ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Brėžinio Nr. / Doc Nr	*Pavadinimas / Title*	*Lapas / Sht n.*	*iš / of*
E00035-ELE-AL-003C	**VARIKLIS IR JUTIKLIŲ SĄRAŠAS / MOTOR & SENSOR LIST**	**1**	

PAVADINIMAS / *TITLE :* ***VILNIUS - LITHUANIA***
MBT PLANT

KLIENTŲ / *CUSTOMER :*

PROJEKTO NUMERIS / PROJECT Nr. : ***E00035***

BRĖŽINIO NR. / *DRW. Nr.:* ***E00035-ELE-AL-003***

4	**10/11/2015**	**AS BUILT**	**R.G.**	**S.C.**	**R.T.**
3	**20/07/2015**	**Updated / Atnaujinta**	**R.G.**	**S.C.**	**R.T.**
2	**12/01/2015**	**Updated / Atnaujinta**	**CEG**	**MCO**	**ATZ/LAD**
1	**11/02/2014**	**Upgrade / Patobulinta**	**MCO**	**MCO**	**ATZ**
0	**29/01/2014**	**Issued / Išleista**	**MCO**	**MCO**	**ATZ**
Redakcija Revision	*Data Date*	*Aprašymas/Description*	*Parengtas Prepared*	*Patikrintas Checked*	*Patvirtintas Approved*

Skydo etiketės

- ❒ ***GC…*** Galios centras
- ❒ ***ES…*** Elektros skydas
- ❒ ***VP…*** Vietinis pultas
- ❒ ***MS…*** Mygtuko pultas
- ❒ ***PD…*** Paskirstymo dėžė
- ❒ ***ŽMS…*** Žmogaus ir mašinos sąsaja

Įrenginių etiketės

❒ ***Varikliai***

Variklio AC	M
Variklio AC su stabdžiais	M..F
Variklio DC (pavaros)	MZ

❒ ***Pavaros***

Elektromagnetas	YM
Vandens elektromagnetinis vožtuvas	YV

❒ ***Ribos jungiklis***

Bendrasis ribos jungiklis	ZS
Netinkamo juostos išlygiavimo jutikliai	MS
Greičio ribotuvo jungiklis	SSL
Slėgio jungiklis	PS
Ištraukiamo laido jungikliai	HS
Lygio jungiklis	LS

❒ ***Matavimo įrengniai***

Temperatūros zondas / daviklis	TE/TT
Srauto greičio matavimo prietaisas/ davik	FT
Slėgio daviklis	PT
Deguonies daviklis	OT
Lygio daviklis	LT

❒ ***Apsauginiai įrenginiai***

Variklio temperatūra, „Klixon“	TS

❒ ***Įvairūs įrenginiai***

Remonto jungiklis	XS
Elektrinis šildymo laidas / šildytuvas	EH
Lemputės	LB
Parinkties jungiklis, vietinis - 0 - nuotolini	KS
Paleidimo / sustabdymo mygtukas naudo	PBS
Krypties parinkiklis	DS
Greičo didėjimo valdiklis	IC

Starterio variklio tipas

Tiesioginis	KA
Reversinis	KR
Delta star jungtys	KSD
Švelnaus paleidimo starteris	SST
Kintamojo dažnio pavarą	VFD
Tiekimas	FE

Įvairūs

Vienalaikiškumo koeficientas	Kc
Naudingumo koeficientas	Ku

Redakcija Revision	Data Date	Aprašymas/Description	Parengtas Prepared	Patikrintas Checked	Patvirtintas Approved
4	10/11/2015	AS BUILT	R.G.	S.C.	R.T.
3	20/07/2015	Updated / Atnaujinta	R.G.	S.C.	R.T.
2	12/01/2015	Updated / Atnaujinta	CEG	MCO	ATZ/LAD
1	11/02/2014	Upgrade / Patobulinta	MCO	MCO	ATZ
0	29/01/2014	Issued / Išleista	MCO	MCO	ATZ

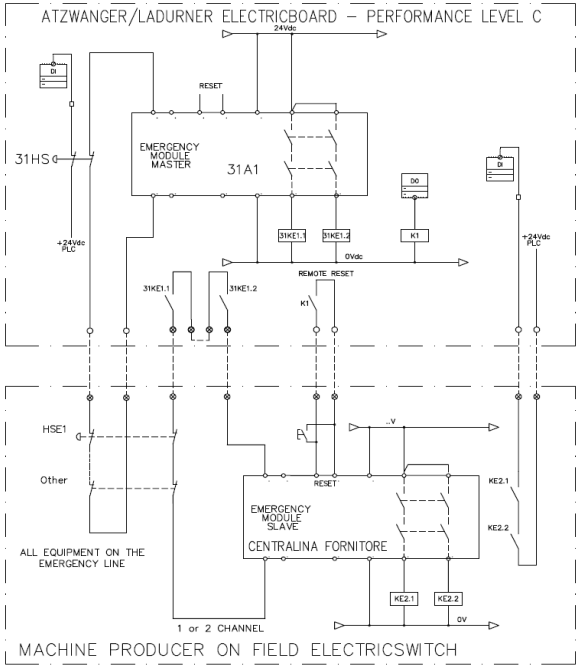
SB - Įrenginio elektros skydas - techninė informacija:
SB - Quado package a bordo macchina - caratteristiche tecniche

- Naudojamas TN tipo elektros paskirstymas, kai neutralus konduktorius turi visas apsaugas (atjungikliai, srovės pertraukikliai, diferencialai ir kt.), taip pat turi būti keturpolio tipo pertraukiklis neutraliam konduktoriui.
  Il sistema di distribuzione dell'energia elettrica è di tipo TN, quindi; nei quadri package in cui è previsto il conduttore di neutro tutte le protezioni (sezionatori, interruttori di protezione, differenziali, ecc) dovranno essere di tipo quadripolare con interruzione anche del conduttore di neutro
- Dežėje sumontuotų apsaugų trumpojo jungimo galia turi būti ne mažesnė nei nurodyta stulpelyje kA.
  Le protezioni da installare all'interno dei quadri package dovranno avere un potere di interruzione pari almeno quanto indicato nella specifica colonna kA.
- Minimali priekinio elektros skydo įranga: pagrindinis jungiklis, maitinimo tinklo lempa, signalinė lempa, parinkties jungiklis vietinis - 0 - nuotolinis, paleidimo ir sustabdymo mygtukas, nustatymo iš naujo mygtukas, avarinis mygtukas.
  Equipaggiamento minimo sul fronte quadro package: sezionatore generale, selettore locale - 0 - remoto, pulsante start - stop, tasto reset, fungo d'emergenza Not Aus, spia tensione e allarmespia tensione e allarme
- Prieš montavimą „Atzwanger„ / „Ladurner" patvirtina elektros schemas
  Approvazione schemi elettrici da Atzwanger/ladurner prima della costruzione
- Jei dėžės signalams būtimas maitinimo tiekimas (pvz., 24 V DC arba 110 V DC), ši įtama turi būti tiekiama į elektros skydą.
  Se il package ha bisogno di alimentazione assiliaria (per esempio 24vDC o 110VDC), questa deve essere generata all'interno del quadro stesso.
- Visi laidai, tiek elektros skydo viduje, tiek išorėje, turi būti sunumeruoti žymekliais.
  Tutti i cavi all'interno del quadro sona da nummerare ed etichettare. Come naturalmente anche quelle del cablaggio.

Brėžinio Nr. / Doc Nr	Pavadinimas / Title	Lapas / Sht n.	iš / of
E00035-ELE-AL-003C	**VARIKLIS IR JUTIKLIŲ SĄRAŠAS / MOTOR & SENSOR LIST**	**4**	

SB - Įrenginio elektros skydas - techninė informacija apie susietą avarinį mygtuką:
SB - Quado package a bordo macchina - caratteristiche tecniche interfaciamento del fungo di emergenza

Efektyvumo lygis c



4	**10/11/2015**	**AS BUILT**	**R.G.**	**S.C.**	**R.T.**
3	**20/07/2015**	**Updated / Atnaujinta**	**R.G.**	**S.C.**	**R.T.**
2	**12/01/2015**	**Updated / Atnaujinta**	**CEG**	**MCO**	**ATZ/LAD**
1	**11/02/2014**	**Upgrade / Patobulinta**	**MCO**	**MCO**	**ATZ**
0	**29/01/2014**	**Issued / Išleista**	**MCO**	**MCO**	**ATZ**
Redakcija Revision	*Data Date*	*Aprašymas/Description*	*Parengtas Prepared*	*Patikrintas Checked*	*Patvirtintas Approved*

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							hemos maitinimo dėžė / Alimentazione q.e. pa						VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA															JUTIKLIAI / SENSORS				ASAJA / INTERFACC		TAIKYMO TIEKIMO/MONTAVIMAS			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*Kiekis / Q*	*JB*	*valdyba*	*Avarinis / Emer*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Line*	*kA*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*kA*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*Breake*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Range*	*Is ?renginio tiek?jo / From Machine supplier*	*Is A/L sistemos / From A/L system*	*pply by Tiekim*	*nstalled by Įdieg*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Linea**	**kA**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**kA**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	to machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
SB1 - MECHANINISBIOLOGINIS APDOROJIMAS - MBA																																		A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier			
1-FBO-A		TIEKIMO MAIŠELIŲ PRAPLĖŠYTUVAS																																			
1-PL1	**SB2-A**	Elektros skydas	1		**SB1**		**400**	**50**	**17,4**	**36**	**3F+T**	**10**								**FE**														MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1										**400**	**50**	**2,2**	**4,95**		**0,87**	**0,66%**	**VFD**														MS	MS	MS	
	M2	Variklis	1										**400**	**50**	**5,5**	**11,00**		**0,88**	**0,66%**	**VFD**														MS	MS	MS	
	M3	Variklis	1										**400**	**50**	**7,5**	**14,80**		**0,88**	**0,66%**	**VFD**														MS	MS	MS	
	M4	Variklis	1										**400**	**50**	**2,2**	**5,10**		**0,85**	**0,66%**	**VFD**														MS	MS	MS	
	IN	1 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		SB1																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	2 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		SB1																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Avarinė nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL1																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1-PL1																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL1																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
																																		MS	MS	MS	
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL1																							**N.C.**				X		MS	MS	MS	
	|	2 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL1																							**N.C.**				X		MS	MS	MS	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1-PL1																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Pagrindinis jungiklis išjungtas	1		1-PL1																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Įjungtas nuotolinis valdymo režimas	1		1-PL1																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		1-PL1																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Veikia	1		1-PL1																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Stabdyti	1		1-PL1																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Signalo būvimas	1		1-PL1																							**N.C.**				X		MS	MS	MS	
	|	Tiekimo įrenginys įgalintas krauti	1		1-PL1																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
1-FBO-B		TIEKIMO MAIŠELIŲ PRAPLĖŠYTUVAS																																			
1-PL1	**SB2-B**	Elektros skydas	1		**SB1**		**400**	**50**	**17,4**	**30**	**3F+T**	**10**								**FE**														MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1										**400**	**50**	**2,2**	**4,95**		**0,87**	**0,66%**	**VFD**														MS	MS	MS	
	M2	Variklis	1										**400**	**50**	**5,5**	**11,00**		**0,88**	**0,66%**	**VFD**														MS	MS	MS	
	M3	Variklis	1										**400**	**50**	**7,5**	**14,80**		**0,88**	**0,66%**	**VFD**														MS	MS	MS	
	M4	Variklis	1										**400**	**50**	**2,2**	**5,10**		**0,85**	**0,66%**	**VFD**														MS	MS	MS	
	IN	1 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		SB1																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	2 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		SB1																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Avarinė nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL1																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1-PL1																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL1																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
																																		MS	MS	MS	
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL1																							**N.C.**				X		MS	MS	MS	
	|	2 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL1																							**N.C.**				X		MS	MS	MS	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1-PL1																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Pagrindinis jungiklis išjungtas	1		1-PL1																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Įjungtas nuotolinis valdymo režimas	1		1-PL1																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		1-PL1																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Veikia	1		1-PL1																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Stabdyti	1		1-PL1																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Signalo būvimas	1		1-PL1																							**N.C.**				X		MS	MS	MS	
	|	Tiekimo įrenginys įgalintas krauti	1		1-PL1																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
1-FBO-C		TIEKIMO MAIŠELIŲ PRAPLĖŠYTUVAS																																			
1-PL1	**SB2-C**	Elektros skydas	1		**SB1**		**400**	**50**	**17,4**	**30**	**3F+T**	**10**								**FE**														MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1										**400**	**50**	**2,2**	**4,95**		**0,87**	**0,66%**	**VFD**														MS	MS	MS	
	M2	Variklis	1										**400**	**50**	**5,5**	**11,00**		**0,88**	**0,66%**	**VFD**														MS	MS	MS	
	M3	Variklis	1										**400**	**50**	**7,5**	**14,80**		**0,88**	**0,66%**	**VFD**														MS	MS	MS	
	M4	Variklis	1										**400**	**50**	**2,2**	**5,10**		**0,85**	**0,66%**	**VFD**														MS	MS	MS	
	IN	1 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		SB1																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	2 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		SB1																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Avarinė nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL1																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1-PL1																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL1																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
																																		MS	MS	MS	
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL1																							**N.C.**				X		MS	MS	MS	
	|	2 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL1																							**N.C.**				X		MS	MS	MS	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1-PL1																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Pagrindinis jungiklis išjungtas	1		1-PL1																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Įjungtas nuotolinis valdymo režimas	1		1-PL1																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		1-PL1																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Veikia	1		1-PL1																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Stabdyti	1		1-PL1																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Signalo būvimas	1		1-PL1																							**N.C.**				X		MS	MS	MS	
	|	Tiekimo įrenginys įgalintas krauti	1		1-PL1																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
1-SOR		RŪŠIAVIMO PATALPA (ŠILDYMO IR KONDICIONAVIMO SISTEMA)																																			
1-PL1	**SB3**	Maitinimo skydas	1		**PC1**		400	50	**21**	**41**	**3F+N+T**	25								**FE**									**400VAC**					MS	MS	ES	
		Oro kondicionavimo sistema																																			
		Signalu sasaja			1-PL1																								**24VDC**					MS	MS	ES	
		Veikimo ir gedimo signalai 1	1																																		
		Veikimo ir gedimo signalai 2	1																																		
1-RTS-A		***BESISUKANTIS BŪGNINIS SIJOTUVAS***																																			
1-PL2	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		SB1								400	50	11	20,9		**0,7**	**1**	**VFD**														MS	MS	MS	
	MF1	Variklio ventiliatorius	1		SB1								230	50	0,085	0,34				**KA**														MS	MS	MS	
	TS1	„Klixon“	1		JB1/PB1																													MS	MS	MS	
	M2	Variklis	1		SB1								400	50	11	20,9		**0,7**	**1**	**VFD**														MS	MS	MS	
	MF2	Variklio ventiliatorius	1		SB1								230	50	0,085	0,34				**KA**														MS	MS	MS	
	TS2	„Klixon“	1		JB1/PB1																													MS	MS	MS	
	L1/2	Apšvietimas	2		QS1								**230**	**50**	0,5	2,7		**0,7**	**1**	**FE**								**1P+N+T**	230VAC					MS	MS	MS	
	ZS1/4	Karterio ribos jungiklis	4		JB1/PB1																							**2NC**	24VDC					MS	MS	MS	
	ZS5	Įėjimo durų ribos jungiklis	1		JB1/PB1																							**2NC**	24VDC					MS	MS	MS	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							hemos maitinimo dėžė / Alimentazione q.e. pa						VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA															JUTIKLIAI / SENSORS				ASAJA / INTERFACC		TAIKYMO TIEKIMO/MONTAVIMAS			
	Kodas / Code	?renginio aprašymas / Machine Description	ekis / Q	JB	valdyba	arinis / Emer	V	Hz	KW	A	Line	kA	V	Hz	KW	A	kA	Ku	Kc	Started	Rpm	Insul.	Wind prot.	Duty	IP	Cooling	Breake	Tipas / Type	V	A	Range	is renginio tiek?jo / From Machine supplier	is A/L sistemos / From A/L system	pply by Tiekim	nstalled by Įdiegt	onnected Prijungt	Note
ATZ pos	Sigla	Descrizione Macchina	Qtà	JB	Quadro	Emerg.	V	Hz	KW	A	Linea	kA	V	Hz	KW	A	kA	Ku	Kc	avv.to	Rpm	Isol.	Prot. mot.	Serv.	IP	Raffr.	Freno	Tipo	V	A	Scala	to A/L system	to machine supplier	Fornito	Installato	Collegato	Note
	HS2-5	Avarinis mygtukas prie PB	4		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							**PNP**	24VDC					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		PB1																							6P+T+2NO	**400VAC**	**16**				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai			1-PL2																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Įsukta avarinė lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
1-RTS-B		***BESISUKANTIS BŪGNINIS SIJOTUVAS***																																			
1-PL2	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		SB1								400	50	11	20,9		**0,7**	**1**	**VFD**														MS	MS	MS	
	MF1	Variklio ventiliatorius	1		SB1								230	50	0,085	0,34				**KA**														MS	MS	MS	
	TS1	„Klixon“	1		JB1/PB1																													MS	MS	MS	
	M2	Variklis	1		SB1								400	50	11	20,9		**0,7**	**1**	**VFD**														MS	MS	MS	
	MF2	Variklio ventiliatorius	1		SB1								230	50	0,085	0,34				**KA**														MS	MS	MS	
	TS2	„Klixon“	1		JB1/PB1																													MS	MS	MS	
	L1	Apšvietimas	2		QS1								**230**	**50**	0,5	2,7		**0,7**	**1**	**FE**								**1P+N+T**	230VAC					MS	MS	MS	
	ZS1/4	Karterio ribos jungiklis	4		JB1/PB1																							**2NC**	24VDC					MS	MS	MS	
	ZS5	Įėjimo durų ribos jungiklis	1		JB1/PB1																							**2NC**	24VDC					MS	MS	MS	
	HS2-5	Avarinis mygtukas prie PB	4		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							**PNP**	24VDC					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		PB1																							6P+T+2NO	**400VAC**	**16**				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai			1-PL2																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Įsukta avarinė lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
1-RTS-C		***BESISUKANTIS BŪGNINIS SIJOTUVAS***																																			
1-PL2	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		SB1								400	50	11	20,9		**0,7**	**1**	**VFD**														MS	MS	MS	
	MF1	Variklio ventiliatorius	1		SB1								230	50	0,085	0,34				**KA**														MS	MS	MS	
	TS1	„Klixon“	1		JB1/PB1																													MS	MS	MS	
	M2	Variklis	1		SB1								400	50	11	20,9		**0,7**	**1**	**VFD**														MS	MS	MS	
	MF2	Variklio ventiliatorius	1		SB1								230	50	0,085	0,34				**KA**														MS	MS	MS	
	TS2	„Klixon“	1		JB1/PB1																													MS	MS	MS	
	L1	Apšvietimas	2		QS1								**230**	**50**	0,5	2,7		**0,7**	**1**	**FE**								**1P+N+T**	230VAC					MS	MS	MS	
	ZS1/4	Karterio ribos jungiklis	4		JB1/PB1																							**2NC**	24VDC					MS	MS	MS	
	ZS5	Įėjimo durų ribos jungiklis	1		JB1/PB1																							**2NC**	24VDC					MS	MS	MS	
	HS2-5	Avarinis mygtukas prie PB	4		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							**PNP**	24VDC					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		PB1																							6P+T+2NO	**400VAC**	**16**				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai			1-PL2																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Įsukta avarinė lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
1-CN1-A		***KONVEJERIS***																																			
1-PL1	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								**400**	**50**	9,2	18,8		**0,7**	**1**	**KA**														MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	MS1	Priekinis kairysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							1 NO + 1 NC						MS	MS	MS	
	MS2	Priekinis dešinysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							*1 NO + 1 NC*						MS	MS	MS	
	MS3	Galinis kairysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							1 NO + 1 NC						MS	MS	MS	
	MS4	Galinis dešinysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							*1 NO + 1 NC*						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	**24VDC**					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							*3P+T*	**400VAC**	**25**				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																							*3P+T*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																							*3P+T*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																							*3P+T*	**24VDC**					ES	ES	ES	
1-CN1-B		***KONVEJERIS***																																			
1-PL1	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								**400**	**50**	7,5	14,8		**0,7**	**1**	**KA**														MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	MS1	Priekinis kairysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							1 NO + 1 NC						MS	MS	MS	
	MS2	Priekinis dešinysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							*1 NO + 1 NC*						MS	MS	MS	
	MS3	Galinis kairysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							1 NO + 1 NC						MS	MS	MS	
	MS4	Galinis dešinysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							*1 NO + 1 NC*						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	**24VDC**					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							*3P+T*	**400VAC**	**25**				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																							*3P+T*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																							*3P+T*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																							*3P+T*	**24VDC**					ES	ES	ES	
1-CN1-C		***KONVEJERIS***																																			

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							hemos maitinimo dėžė / Alimentazione q.e. pa						VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA															JUTIKLIAI / SENSORS				ASAJA / INTERFACC		TAIKYMO TIEKIMO/MONTAVIMAS			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*iekis / Q*	*JB*	*valdyba*	*varinis / Emer*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Line*	*kA*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*kA*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*Breake*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Range*	*is renginio tiek?jo / From Machine supplier*	*is A/L sistemos / From A/L system*	*pply by Tiekim*	*nstalled by Įdiegt*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Linea**	**kA**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**kA**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	to machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
1-PL1	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								400	50	5,5	11,4		0,7	1	KA														MS	MS	MS	
	Y1	Stabdžiai	1		XS1/SB1								230	50	0,05	0,3				KA														MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	24VDC					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							*6P+T*	400VAC	16				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	24VDC					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
1-CN2-A		***RŪŠIAVIMO KONVEJERIS***																																			
1-PL1	JB	Paskirstymo dėžė																																MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		SB1								400	50	4	8,3		0,7	1	VFD														MS	MS	MS	
	MF1	Variklio ventiliatorius	1		SB1								230	50	0,059	0,27				KA														MS	MS	MS	
	TS1		1		JB1/PB1																													MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis	1		JB1/PB1																							2 NC + 1 NO						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis	1		JB1/PB1																							2 NC + 1 NO						MS	MS	MS	
	MS1	Priekinis kairysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							1 NO + 1 NC						MS	MS	MS	
	MS2	Priekinis dešinysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							*1 NO + 1 NC*						MS	MS	MS	
	MS3	Galinis kairysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							1 NO + 1 NC						MS	MS	MS	
	MS4	Galinis dešinysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							*1 NO + 1 NC*						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	24VDC					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		PB1																							*3P+T*	400VAC	16				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	24VDC					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Potenciometras, greičio padidėjimo valdiklis	1		PB1																								**0-10v**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Signalinė atidaryto bunkerio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
	1-CN2-A HS4	Avarinio mygtukas	1		PB1																							3NC	**24VDC**								
	PB A1	Vietiniai valdikliai, padėtis A1	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB A2	Vietiniai valdikliai, padėtis A2	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB B1	Vietiniai valdikliai, padėtis B1	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB B2	Vietiniai valdikliai, padėtis B2	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB C1	Vietiniai valdikliai, padėtis C1	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB C2	Vietiniai valdikliai, padėtis C2	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB D1	Vietiniai valdikliai, padėtis D1	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB D2	Vietiniai valdikliai, padėtis D2	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB E1	Vietiniai valdikliai, padėtis E1	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB E2	Vietiniai valdikliai, padėtis E2	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
1-CN2-B		***RŪŠIAVIMO KONVEJERIS***																																			
1-PL1	JB	Paskirstymo dėžė																																MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		SB1								400	50	4	8,3		0,7	1	VFD														MS	MS	MS	
	MF1	Variklio ventiliatorius	1		SB1								230	50	0,059	0,27				KA														MS	MS	MS	
	TS1	„Klixon“	1		JB1/PB1																													MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis	1		JB1/PB1																							2 NC + 1 NO						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis	1		JB1/PB1																							2 NC + 1 NO						MS	MS	MS	
	MS1	Priekinis kairysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							1 NO + 1 NC						MS	MS	MS	
	MS2	Priekinis dešinysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							*1 NO + 1 NC*						MS	MS	MS	
	MS3	Galinis kairysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							1 NO + 1 NC						MS	MS	MS	
	MS4	Galinis dešinysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							*1 NO + 1 NC*						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	24VDC					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		PB1																							*3P+T*	400VAC	16				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	24VDC					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Potenciometras, greičio padidėjimo valdiklis	1		PB1																								**0-10v**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Signalinė atidaryto bunkerio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
	1-CN2-A HS4	Avarinio mygtukas	1		PB1																							3NC	**24VDC**								
	PB A1	Vietiniai valdikliai, padėtis A1	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB A2	Vietiniai valdikliai, padėtis A2	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB B1	Vietiniai valdikliai, padėtis B1	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB B2	Vietiniai valdikliai, padėtis B2	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB C1	Vietiniai valdikliai, padėtis C1	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB C2	Vietiniai valdikliai, padėtis C2	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB D1	Vietiniai valdikliai, padėtis D1	1		1-PL1																													ES	ES	ES	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							hemos maitinimo dėžė / Alimentazione q.e. pa						VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA															JUTIKLIAI / SENSORS				ASAJA / INTERFACC		TAIKYMO TIEKIMO/MONTAVIMAS			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*iekis / Q*	*JB*	*valdyba*	*arinis / Emer*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Line*	*kA*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*kA*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*Breake*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Range*	is renginio tiek?jo / From Machine supplier	is A/L sistemos / From A/L system	*pply by Tiekim*	*nstalled by Įdiegt*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Linea**	**kA**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**kA**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	to machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB D2	Vietiniai valdikliai, padėtis D2	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB E1	Vietiniai valdikliai, padėtis E1	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB E2	Vietiniai valdikliai, padėtis E2	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
1-CN2-C		***RŪŠIAVIMO KONVEJERIS***																																			
1-PL1	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		SB1								**400**	**50**	4	8,3		**0,7**	**1**	**VFD**														MS	MS	MS	
	MF1	Variklio ventiliatorius	1		SB1								230	50	0,059	0,27				**KA**														MS	MS	MS	
	TS1	„Klixon"	1		JB1/PB1																													MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis	1		JB1/PB1																							2 NC + 1 NO						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis	1		JB1/PB1																							2 NC + 1 NO						MS	MS	MS	
	MS1	Priekinis kairysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							1 NO + 1 NC						MS	MS	MS	
	MS2	Priekinis dešinysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							*1 NO + 1 NC*						MS	MS	MS	
	MS3	Galinis kairysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							1 NO + 1 NC						MS	MS	MS	
	MS4	Galinis dešinysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							*1 NO + 1 NC*						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	**24VDC**					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		PB1																							*3P+T*	**400VAC**	**16**				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Potenciometras, greičio padidėjimo valdiklis	1		PB1																								**0-10v**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Signalinė atidaryto bunkerio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
	PB A1	Vietiniai valdikliai, padėtis A1	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB A2	Vietiniai valdikliai, padėtis A2	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB B1	Vietiniai valdikliai, padėtis B1	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB B2	Vietiniai valdikliai, padėtis B2	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB C1	Vietiniai valdikliai, padėtis C1	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB C2	Vietiniai valdikliai, padėtis C2	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB D1	Vietiniai valdikliai, padėtis D1	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB D2	Vietiniai valdikliai, padėtis D2	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB E1	Vietiniai valdikliai, padėtis E1	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
	PB E2	Vietiniai valdikliai, padėtis E2	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
		Šviečiantis konvejerio paleidimo / sustabdymo mygtukas	1																										24VDC								
1-CN3-A		***KONVEJERIS***																																			
1-PL2	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								**400**	**50**	5,5	11,4		**0,7**	**1**	**KA**														MS	MS	MS	
	Y1	Stabdžiai	1		XS1/SB1								**230**	**50**	0,05	0,3				**KA**														MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	**24VDC**					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							*6P+T*	**400VAC**	**16**				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL2																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
1-CN3-B		***KONVEJERIS***																																			
1-PL2	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								**400**	**50**	5,5	11,4		**0,7**	**1**	**KA**														MS	MS	MS	
	Y1	Stabdžiai	1		XS1/SB1								**230**	**50**	0,05	0,3				**KA**														MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	**24VDC**					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							*6P+T*	**400VAC**	**16**				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL2																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
1-CN3-C		***KONVEJERIS***																																			
1-PL2	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								**400**	**50**	5,5	11,4		**0,7**	**1**	**KA**														MS	MS	MS	
	Y1	Stabdžiai	1		XS1/SB1								**230**	**50**	0,05	0,3				**KA**														MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	**24VDC**					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							*6P+T*	**400VAC**	**16**				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL2																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
1-CN4-A		***KONVEJERIS***																																			
1-PL2	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	MS	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							hemos maitinimo dėžė / Alimentazione q.e. pa						VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA															JUTIKLIAI / SENSORS				ASAJA / INTERFACC		TAIKYMO TIEKIMO/MONTAVIMAS			
	Kodas / Code	?renginio aprašymas / Machine Description	?iekis / Q	JB	valdyba	varinis / Emer	V	Hz	KW	A	Line	kA	V	Hz	KW	A	kA	Ku	Kc	Started	Rpm	Insul.	Wind prot.	Duty	IP	Cooling	Breake	Tipas / Type	V	A	Range	is ?renginio tiek?jo / From Machine supplier	is A/L sistemos / From A/L system	pply by Tiekim	nstalled by Įdiegt	onnected Prijungt	Note
ATZ pos	Sigla	Descrizione Macchina	Qtà	JB	Quadro	Emerg.	V	Hz	KW	A	Linea	kA	V	Hz	KW	A	kA	Ku	Kc	avv.to	Rpm	Isol.	Prot. mot.	Serv.	IP	Raffr.	Freno	Tipo	V	A	Scala	to A/L system	to machine supplier	Fornito	Installato	Collegato	Note
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								400	50	7,5	14,8		0,7	1	KA														MS	MS	MS	
	Y1	Stabdžiai	1		XS1/SB1								230	50	0,064	0,4				KA														MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							PNP - NC	24VDC					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							6P+T	400VAC	25				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL2																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							3NC	24VDC					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
1-CN4-B		***KONVEJERIS***																																			
1-PL2	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								400	50	7,5	14,8		0,7	1	KA														MS	MS	MS	
	Y1	Stabdžiai	1		XS1/SB1								230	50	0,064	0,4				KA														MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							PNP - NC	24VDC					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							6P+T	400VAC	25				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL2																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							3NC	24VDC					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
1-CN4-C		***KONVEJERIS***																																			
1-PL2	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								400	50	7,5	14,8		0,7	1	KA														MS	MS	MS	
	Y1	Stabdžiai	1		XS1/SB1								230	50	0,064	0,4				KA														MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							PNP - NC	24VDC					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							6P+T	400VAC	25				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL2																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							3NC	24VDC					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
1-VF-A		VIBRUOJANTIS TIEKIMO ĮRENGINYS																																			
1-PL3	SB4-A	Elektros skydas	1		SB1		400	50	7,5	18	3F+T	10								FE														MS	ES	ES	
	M1	Variklis	1										400	50	3,3	8,6	10	0,85	1	KA	720	F	PTC		66									MS	MS	ES	
	M2	Variklis	1										400	50	3,3	8,6	10	0,85	1	KA	720	F	PTC		66									MS	MS	ES	
	IN	1 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	2 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Avarinio nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							N.C				X		MS	MS	MS	
	|	2 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							N.C.				X		MS	MS	MS	
	|	Paruoštos ir apsaugotos avarinės grandinės	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Pagrindinis jungiklis išjungtas	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Įjungtas nuotolinis valdymo režimas	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Veikia	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Signalo būvimas	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
1-VF-B		VIBRUOJANTIS TIEKIMO ĮRENGINYS																																			
1-PL3	SB4-B	Elektros skydas	1		SB1		400	50	7,5	18	3F+T	10								FE														MS	ES	ES	
	M1	Variklis	1										400	50	3,3	8,6	10	0,85	1	KA	720	F	PTC		66									MS	MS	ES	
	M2	1 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1										400	50	3,3	8,6	10	0,85	1	KA	720	F	PTC		66									MS	MS	ES	
	IN	2 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Avarinio nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							N.C				X		MS	MS	MS	
	|	2 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							N.C.				X		MS	MS	MS	
	|	Paruoštos ir apsaugotos avarinės grandinės	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Pagrindinis jungiklis išjungtas	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Įjungtas nuotolinis valdymo režimas	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Veikia	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Signalo būvimas	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
1-VF-C		VIBRUOJANTIS TIEKIMO ĮRENGINYS																																			
1-PL3	SB4-C	Elektros skydas	1		SB1		400	50	7,5	18	3F+T	10								FE														MS	ES	ES	
	M1	Variklis	1										400	50	3,3	8,6		0,85	1	KA	720	F	PTC		66									MS	MS	ES	
	M2	1 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1										400	50	3,3	8,6		0,85	1	KA	720	F	PTC		66									MS	MS	ES	
	IN	2 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Avarinio nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							hemos maitinimo dėžė / Alimentazione q.e. pa						VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA															JUTIKLIAI / SENSORS				ĄSAJA / INTERFACC		TAIKYMO TIEKIMO/MONTAVIMAS			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*iekis / Q*	*JB*	*valdyba*	*arinis / Emer*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Line*	*kA*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*kA*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*Breake*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Range*	*is ?renginio tiek?jo / From Machine supplier*	*is A/L sistemos / From A/L system*	*pply by Tiekim*	*nstalled by Įdiegt*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Linea**	**kA**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**kA**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	to machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							**N.C**				X		MS	MS	MS	
	|	2 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							**N.C.**				X		MS	MS	MS	
	|	Paruoštos ir apsaugotos avarinės grandinės	1		1-PL3																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Pagrindinis jungiklis išjungtas	1		1-PL3																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Įjungtas nuotolinis valdymo režimas	1		1-PL3																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		1-PL3																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Veikia	1		1-PL3																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Signalo būvimas	1		1-PL3																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
1-MOS-A		PAGRINDINIS OPTINIS SEPARATORIUS (A)																																			
1-PL3																																					
1-MOS-A-XS1		***REMONTO JUNGIKLIS 1-CN5-A/1-MRO-A (sumontuotas prie PB1)***																										3P+T+2NO	**400VAC**	**16**				ES	ES	ES	
	1-CN5-A-M1	Veikiančio inverterio slopinimas	1		SB1																													ES	ES	ES	
	1-MRO-A-M1	1 galios variklio velenėlis	1		SB1/1-MOS-A-JB1																													ES	ES	ES	
		Signalas į PLV	1		1-PL3																													ES	ES	ES	
1-MOS-A-JB1		***SUJUNGIMO DĖŽĖ PAGRINDINIAM OPTINIAM SEPARATORIUI 1-MOS-A***	1		SB1/PL3																													MS	MS	ES	
	SB5-A	Pagrindinio optinio separatoriaus elektros skydas	**1**		**SB1**		**230**	**50**	**7,5**	**40**	**1F+N+T**	**10**																						MS	MS	ES	
	1-MOS-A	Tiekimo įrenginio pagrindinis optinis separatorius 1-MOS-A	1		SB1								**230**	**50**	**7,5**	40,1	**1**	**1**		**FE**														MS	MS	MS	
		ETERNETAS	1		SB1/HUB3																												X	ES	ES	ES	
	1-CN5-A	***KINTAMO GREIČIO KONVEJERIS MOS-A***																																			
		Tiekimo įrenginio variklinis konvejeris 1-CN5-A			SB1								**400**	**50**	7,5	15,2		**0,8**	**1**	**VFD**														MS	MS	ES	
	1-MRO-A	***VELENĖLIS MOS-A***																																			
		Tiekimo įrenginio variklinis velenėlis 1-MRO-A			1-MOS-A-XS1								**400**	**50**	0,55	1,6		**0,8**	**1**	**KR**														MS	MS	ES	
		SIGNALŲ SĄSAJA																																			
	IN	Avarinis grandinės stabdiklis 1 (avarinė AĮ grandinė)	1		SB1																							**N.O.**	**24VDC**				X	MS	MS	ES	
	|	Avarinis grandinės stabdiklis 1 (avarinė AĮ grandinė)	1		SB1																							**N.O.**	**24VDC**				X	MS	MS	ES	
	|	Avarinio nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**				X	MS	MS	ES	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**				X	MS	MS	ES	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**				X	MS	MS	ES	
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė AĮ grandinė)	1		1-PL3																							**N.C**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	2 avarinė būsena (avarinė AĮ grandinė)	1		1-PL3																							**N.C.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Pagrindinio jungiklio būsena	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Nuotolinio veikimo režimo įgalinimas	1		1-PL3																							**N.C**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Veikia	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Gedimo indikacija	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	1-CN5-A-TS1	„Klixon“ variklinis konvejeris 1-CN5-A	1		1-PL3																							**NC**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	1-CN5-A-SSL1	Nulinio greičio jungiklis, konvejeris 1-CN5-A (palinkimas)	1		1-PL3																							PNP - NC	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
1-MOS-A-PB1		***Vietiniai valdikliai 1-MOS-A (skirta 1-CN5-A ir 1-MRO-A)***			1-PL3																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
	HS2	Išorinis avarinio išjungimo mygtukas (ATSARGINIS)	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį konvejerio režimą prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio motorinio konvejerio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Krypties pasirinkimo velenėlis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį velenėlio režimą prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Į priekį besisukančio velenėlio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Atgal besisukančio velenėlio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
1-MOS-B		PAGRINDINIS OPTINIS SEPARATORIUS (B)																																			
1-PL3																																					
1-MOS-B-XS1		***REMONTO JUNGIKLIS 1-CN5-B/1-MRO-B (sumontuotas prie PB1)***																										3P+T+2NO	**400VAC**	**16**				ES	ES	ES	
	1-CN5-B-M1	Veikiančio inverterio slopinimas	1		SB1																													ES	ES	ES	
	1-MRO-B-M1	1 galios variklio velenėlis	1		SB1/1-MOS-B-JB1																													ES	ES	ES	
		Signalas į PLV	1		1-PL3																													ES	ES	ES	
1-MOS-B-JB1		***SUJUNGIMO DĖŽĖ PAGRINDINIAM OPTINIAM SEPARATORIUI 1-MOS-B***	1		SB1/PL3																													MS	MS	ES	
	SB5-B	Pagrindinio optinio separatoriaus elektros skydas	**1**		**SB1**		**230**	**50**	**7,5**	**40**	**1F+N+T**	**10**																						MS	MS	ES	
	1-MOS-B	Tiekimo įrenginio pagrindinis optinis separatorius 1-MOS-B	1		SB1								**230**	**50**	**7,5**	40,1	**1**	**1**		**FE**														MS	MS	MS	
		ETERNETAS	1		SB1/HUB3																												X	ES	ES	ES	
	1-CN5-B	***KINTAMO GREIČIO KONVEJERIS MOS-B***																																			
		Tiekimo įrenginio variklinis konvejeris 1-CN5-B			SB1								**400**	**50**	7,5	15,2		**0,8**	**1**	**VFD**														MS	MS	ES	
	1-MRO-B	***VELENĖLIS MOS-B***																																			
		Tiekimo įrenginio variklinis velenėlis 1-MRO-B			1-MOS-B-XS1								**400**	**50**	0,55	1,6		**0,8**	**1**	**KR**														MS	MS	ES	
		SIGNALŲ SĄSAJA																																			
	IN	Avarinis grandinės stabdiklis 1 (avarinė AĮ grandinė)	1		SB1																							**N.O.**	**24VDC**				X	MS	MS	ES	
	|	Avarinis grandinės stabdiklis 1 (avarinė AĮ grandinė)	1		SB1																							**N.O.**	**24VDC**				X	MS	MS	ES	
	|	Avarinio nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**				X	MS	MS	ES	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**				X	MS	MS	ES	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**				X	MS	MS	ES	
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė AĮ grandinė)	1		1-PL3																							**N.C**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	2 avarinė būsena (avarinė AĮ grandinė)	1		1-PL3																							**N.C.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Pagrindinio jungiklio būsena	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Nuotolinio veikimo režimo įgalinimas	1		1-PL3																							**N.C**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							hemos maitinimo dėžė / Alimentazione q.e. pa						VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA															JUTIKLIAI / SENSORS				ASAJA / INTERFACC		TAIKYMO TIEKIMO/MONTAVIMAS			
	Kodas / Code	?renginio aprašymas / Machine Description	ekis / Q	JB	valdyba	arinis / Emer	V	Hz	KW	A	Line	kA	V	Hz	KW	A	kA	Ku	Kc	Started	Rpm	Insul.	Wind prot.	Duty	IP	Cooling	Breake	Tipas / Type	V	A	Range	is renginio tiek?jo / From Machine supplier	is A/L sistemos / From A/L system	pply by Tiekim	nstalled by Įdiegt	onnected Prijungt	Note
ATZ pos	Sigla	Descrizione Macchina	Qtà	JB	Quadro	Emerg.	V	Hz	KW	A	Linea	kA	V	Hz	KW	A	kA	Ku	Kc	avv.to	Rpm	Isol.	Prot. mot.	Serv.	IP	Raffr.	Freno	Tipo	V	A	Scala	to A/L system	to machine supplier	Fornito	Installato	Collegato	Note
	|	Pasiruošęs pradėti	1		1-PL3																							N.O.	24VDC			X		MS	MS	ES	
	|	Veikia	1		1-PL3																							N.O.	24VDC			X		MS	MS	ES	
	|	Gedimo indikacija	1		1-PL3																							N.O.	24VDC			X		MS	MS	ES	
	1-CN5-B-TS1	„Klixon" variklinis konvejeris 1-CN5-B	1		1-PL3																							NC	24VDC			X		MS	MS	ES	
	1-CN5-B-SSL1	Nulinio greičio jungiklis, konvejeris 1-CN5-B (palinkimas)	1		1-PL3																							PNP - NC	24VDC			X		MS	MS	ES	
1-MOS-B-PB1		***Vietiniai valdikliai 1-MOS-B (skirta 1-CN5-B ir 1-MRO-B)***			1-PL3																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							3NC	24VDC					ES	ES	ES	
	HS2	Išorinis avarinio išjungimo mygtukas (ATSARGINIS)	1		PB1																							3NC	24VDC					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį konvejerio režimą prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Veikiančio motorinio konvejerio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Krypties pasirinkimo velenėlis prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį velenėlio režimą prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Į priekį besisukančio velenėlio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Atgal besisukančio velenėlio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
1-MOS-C		PAGRINDINIS OPTINIS SEPARATORIUS (C)																																			
1-PL3																																					
1-MOS-C-XS1		***REMONTO JUNGIKLIS 1-CN5-C/1-MRO-C (sumontuotas prie PB1)***																										3P+T+2NO	400VAC	16				ES	ES	ES	
	1-CN5-C-M1	Veikiančio inverterio slopinimas	1		SB1																													ES	ES	ES	
	1-MRO-C-M1	1 galios variklio velenėlis	1		SB1/1-MOS-C-JB1																													ES	ES	ES	
		Signalas į PLV	1		1-PL3																													ES	ES	ES	
1-MOS-C-JB1		***SUJUNGIMO DĖŽĖ PAGRINDINIAM OPTINIAM SEPARATORIUI 1-MOS-C***	1		SB1/PL3																													MS	MS	ES	
	SB5-C	Pagrindinio optinio separatoriaus elektros skydas	1		SB1		230	50	7,5	40	1F+N+T	10																						MS	MS	ES	
	1-MOS-C	Tiekimo įrenginio pagrindinis optinis separatorius 1-MOS-C	1		SB1								230	50	7,5	40,1	1	1		FE														MS	MS	MS	
		ETERNETAS	1		SB1/HUB3																												X	ES	ES	ES	
	1-CN5-C	***KINTAMO GREIČIO KONVEJERIS MOS-C***																																			
		Tiekimo įrenginio variklinis konvejeris 1-CN5-C			SB1								400	50	7,5	15,2		0,8	1	VFD														MS	MS	ES	
	1-MRO-C	***VELENĖLIS MOS-C***																																			
		Tiekimo įrenginio variklinis velenėlis 1-MRO-C			1-MOS-C-XS1								400	50	0,55	1,6		0,8	1	KR														MS	MS	ES	
		SIGNALŲ SĄSAJA																																			
	IN	Avarinis grandinės stabdiklis 1 (avarinė Aį grandinė)	1		SB1																							N.O.	24VDC				X	MS	MS	ES	
	|	Avarinis grandinės stabdiklis 1 (avarinė Aį grandinė)	1		SB1																							N.O.	24VDC				X	MS	MS	ES	
	|	Avarinio nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							N.O.	24VDC				X	MS	MS	ES	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1-PL3																							N.O.	24VDC				X	MS	MS	ES	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							N.O.	24VDC				X	MS	MS	ES	
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė Aį grandinė)	1		1-PL3																							N.C	24VDC			X		MS	MS	ES	
	|	2 avarinė būsena (avarinė Aį grandinė)	1		1-PL3																							N.C.	24VDC			X		MS	MS	ES	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1-PL3																							N.O.	24VDC			X		MS	MS	ES	
	|	Pagrindinio jungiklio būsena	1		1-PL3																							N.O.	24VDC			X		MS	MS	ES	
	|	Nuotolinio veikimo režimo įgalinimas	1		1-PL3																							N.C	24VDC			X		MS	MS	ES	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		1-PL3																							N.O.	24VDC			X		MS	MS	ES	
	|	Veikia	1		1-PL3																							N.O.	24VDC			X		MS	MS	ES	
	|	Gedimo indikacija	1		1-PL3																							N.O.	24VDC			X		MS	MS	ES	
	1-CN5-C-TS1	„Klixon" variklinis konvejeris 1-CN5-C	1		1-PL3																							NC	24VDC			X		MS	MS	ES	
	1-CN5-C-SSL1	Nulinio greičio jungiklis, konvejeris 1-CN5-C (palinkimas)	1		1-PL3																							PNP - NC	24VDC			X		MS	MS	ES	
1-MOS-C-PB1		***Vietiniai valdikliai 1-MOS-C (skirta 1-CN5-C ir 1-MRO-C)***			1-PL3																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							3NC	24VDC					ES	ES	ES	
	HS2	Išorinis avarinio išjungimo mygtukas (ATSARGINIS)	1		PB1																							3NC	24VDC					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį konvejerio režimą prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Veikiančio motorinio konvejerio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Krypties pasirinkimo velenėlis prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį velenėlio režimą prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Į priekį besisukančio velenėlio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Atgal besisukančio velenėlio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
1-SOS-A		ANTRINIS OPTINIS SEPARATORIUS																																			
1-PL3																																					
1-SOS-A-XS1		***REMONTO JUNGIKLIS 1-CN6-A/1-SRO-A (sumontuotas prie PB1)***																										6P+T+2NO	400VAC	16				ES	ES	ES	
	1-CN6-A-M1	Veikiančio inverterio slopinimas	1		SB1																													ES	ES	ES	
	1-SRO-A-M1	1 galios variklio velenėlis	1		SB1/1-SOS-A-JB1																													ES	ES	ES	
	1-SRO-A-M2	2 galios variklio velenėlis	1		SB1/1-SOS-A-JB1																													ES	ES	ES	
		Signalas į PLV	1		1-PL3																													ES	ES	ES	
1-SOS-A-JB1		***SUJUNGIMO DĖŽĖ PAGRINDINIAM OPTINIAM SEPARATORIUI 1-SOS-A***	1		SB1/PL3																													MS	MS	ES	
	SB6-A	Pagrindinio optinio separatoriaus elektros skydas	1		SB1		230	50	7,5	40	1F+N+T	10																						MS	MS	ES	
	1-SOS-A	Tiekimo įrenginio pagrindinis optinis separatorius 1-SOS-A	1		SB1								230	50	7,5	40,1	1	1		FE														MS	MS	MS	
		ETERNETAS	1		SB1/HUB3																												X	ES	ES	ES	
	1-CN6-A	***KINTAMO GREIČIO KONVEJERIS SOS-A***																																			
		Tiekimo įrenginio variklinis konvejeris 1-CN6-A			SB1								400	50	5,5	11,2		0,8	1	VFD														MS	MS	ES	
	1-SRO-A	***VELENĖLIS SOS-A***																																			
		Tiekimo įrenginio variklinis velenėlis 1-SRO-A			1-SOS-A-XS1								400	50	0,55	1,6		0,8	1	KR														MS	MS	ES	
		Tiekimo įrenginio variklinis velenėlis 1-SRO-A			1-SOS-A-XS1								400	50	0,55	1,6		0,8	1	KR														MS	MS	ES	
		SIGNALŲ SĄSAJA																																			
	IN	Avarinis grandinės stabdiklis 1 (avarinė Aį grandinė)	1		SB1																							N.O.	24VDC				X	MS	MS	ES	
	|	Avarinis grandinės stabdiklis 1 (avarinė Aį grandinė)	1		SB1																							N.O.	24VDC				X	MS	MS	ES	
	|	Avarinio nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							N.O.	24VDC				X	MS	MS	ES	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1-PL3																							N.O.	24VDC				X	MS	MS	ES	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							N.O.	24VDC				X	MS	MS	ES	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							hemos maitinimo dėžė / Alimentazione q.e. pa						VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA															JUTIKLIAI / SENSORS				ĄSAJA / INTERFACC		TAIKYMO TIEKIMO/MONTAVIMAS			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*iekis / Q*	*JB*	*valdyba*	*arinis / Emer*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Line*	*kA*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*kA*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*Breake*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Range*	is renginio tiek?jo / From Machine supplier	is A/L sistemos / From A/L system	*pply by Tiekim*	*nstalled by Įdiegt*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Linea**	**kA**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**kA**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	to machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė Ąį grandinė)	1		1-PL3																							**N.C**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	2 avarinė būsena (avarinė Ąį grandinė)	1		1-PL3																							**N.C.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Pagrindinio jungiklio būsena	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Nuotolinio veikimo režimo įgalinimas	1		1-PL3																							**N.C**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Veikia	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Gedimo indikacija	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	1-CN6-A-TS1	„Klixon" variklinis konvejeris 1-CN6-A	1		1-PL3																							**NC**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	1-CN6-A-SSL1	Nulinio greičio jungiklis, konvejeris 1-CN6-A (palinkimas)	1		1-PL3																							PNP - NC	24VDC			X		MS	MS	ES	
1-SOS-A-PB1		***Vietiniai valdikliai 1-SOS-A (skirta 1-CN6-A ir 1-SRO-A)***			1-PL3																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
	HS2	Išorinis avarinio išjungimo mygtukas (ATSARGINIS)	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį konvejerio režimą prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio motorinio konvejerio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Krypties pasirinkimo velenėlis 1 prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį velenėlio 1 režimą prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Pirmyn besisukančio variklinio velenėlio 1 lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Atgal besisukančio variklinio velenėlio 1 lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Krypties pasirinkimo velenėlis 2 prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį velenėlio 2 režimą prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Pirmyn besisukančio variklinio velenėlio 2 lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Atgal besisukančio variklinio velenėlio 2 lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
1-SOS-B		ANTRINIS OPTINIS SEPARATORIUS																																			
1-PL3																																					
1-SOS-B-XS1		***REMONTO JUNGIKLIS 1-CN6-B/1-SRO-B (sumontuotas prie PB1)***																										6P+T+2NO	**400VAC**	**16**				ES	ES	ES	
	1-CN6-B-M1	Veikiančio inverterio slopinimas	1		SB1																													ES	ES	ES	
	1-SRO-B-M1	1 galios variklio velenėlis	1		SB1/1-SOS-B-JB1																													ES	ES	ES	
	1-SRO-B-M2	2 galios variklio velenėlis	1		SB1/1-SOS-B-JB1																													ES	ES	ES	
		Signalas į PLV	1		1-PL3																													ES	ES	ES	
1-SOS-B-JB1		***SUJUNGIMO DĖŽĖ PAGRINDINIAM OPTINIAM SEPARATORIUI 1-SOS-B***	1		SB1/PL3																													MS	MS	ES	
	SB6-B	Pagrindinio optinio separatoriaus elektros skydas	**1**		**SB1**		**230**	**50**	**7,5**	**40**	**1F+N+T**	**10**																						MS	MS	ES	
	1-SOS-B	Tiekimo įrenginio pagrindinis optinis separatorius 1-SOS-B	1		SB1								**230**	**50**	**7,5**	40,1	**1**	**1**		**FE**														MS	MS	MS	
		ETERNETAS	1		SB1/HUB3																												X	ES	ES	ES	
	1-CN6-B	***KINTAMOJO GREIČIO KONVEJERIS SOS-B***																																			
		Tiekimo įrenginio variklinis konvejeris 1-CN6-B			SB1								**400**	**50**	5,5	11,2		**0,8**	**1**	**VFD**														MS	MS	ES	
	1-SRO-B	***VELENĖLIS SOS-B***																																			
		Tiekimo įrenginio variklinis velenėlis 1-SRO-B			1-SOS-B-XS1								**400**	**50**	0,55	1,6		**0,8**	**1**	**KR**														MS	MS	ES	
		Tiekimo įrenginio variklinis velenėlis 1-SRO-B			1-SOS-B-XS1								**400**	**50**	0,55	1,6		**0,8**	**1**	**KR**														MS	MS	ES	
		SIGNALŲ SĄSAJA																																			
	IN	Avarinis grandinės stabdiklis 1 (avarinė Ąį grandinė)	1		SB1																							**N.O.**	**24VDC**				X	MS	MS	ES	
	|	Avarinis grandinės stabdiklis 1 (avarinė Ąį grandinė)	1		SB1																							**N.O.**	**24VDC**				X	MS	MS	ES	
	|	Avarinio nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**				X	MS	MS	ES	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**				X	MS	MS	ES	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**				X	MS	MS	ES	
	OUT	*0,,	1		1-PL3																							**N.C**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	2 avarinė būsena (avarinė Ąį grandinė)	1		1-PL3																							**N.C.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Pagrindinio jungiklio būsena	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Nuotolinio veikimo režimo įgalinimas	1		1-PL3																							**N.C**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Veikia	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Gedimo indikacija	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	1-CN6-B-TS1	„Klixon" variklinis konvejeris 1-CN6-B	1		1-PL3																							**NC**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	1-CN6-B-SSL1	Nulinio greičio jungiklis, konvejeris 1-CN6-B (palinkimas)	1		1-PL3																							PNP - NC	24VDC			X		MS	MS	ES	
1-SOS-B-PB1		***Vietiniai valdikliai 1-SOS-B (skirta 1-CN6-B ir 1-SRO-B)***			1-PL3																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
	HS2	Išorinis avarinio išjungimo mygtukas (ATSARGINIS)	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį konvejerio režimą prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio motorinio konvejerio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Krypties pasirinkimo velenėlis 1 prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį velenėlio 1 režimą prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Pirmyn besisukančio variklinio velenėlio 1 lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Atgal besisukančio variklinio velenėlio 1 lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Krypties pasirinkimo velenėlis 2 prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį velenėlio 2 režimą prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Pirmyn besisukančio variklinio velenėlio 2 lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Atgal besisukančio variklinio velenėlio 2 lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
1-SOS-C		ANTRINIS OPTINIS SEPARATORIUS																																			
1-PL3																																					
1-SOS-C-XS1		***REMONTO JUNGIKLIS 1-CN6-C/1-SRO-C (sumontuotas prie PB1)***																										6P+T+2NO	**400VAC**	**16**				ES	ES	ES	
	1-CN6-C-M1	Veikiančio inverterio slopinimas	1		SB1																													ES	ES	ES	
	1-SRO-C-M1	1 galios variklio velenėlis	1		SB1/1-SOS-C-JB1																													ES	ES	ES	
	1-SRO-C-M2	2 galios variklio velenėlis	1		SB1/1-SOS-C-JB1																													ES	ES	ES	
		Signalas į PLV	1		1-PL3																													ES	ES	ES	
1-SOS-C-JB1		***SUJUNGIMO DĖŽĖ PAGRINDINIAM OPTINIAM SEPARATORIUI 1-SOS-C***	1		SB1/PL3																													MS	MS	ES	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							hemos maitinimo dėžė / Alimentazione q.e. pa						VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA															JUTIKLIAI / SENSORS				ĄSAJA / INTERFACC		TAIKYMO TIEKIMO/MONTAVIMAS			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*iekis / Q*	*JB*	*valdyba*	*arinis / Emer*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Line*	*kA*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*kA*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*Breake*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Range*	is ?renginio tiek?jo / From Machine supplier	is A/L sistemos / From A/L system	*pply by Tiekimo*	*nstalled by Įdiegt*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Linea**	**kA**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**kA**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	to machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
	SB6-C	Pagrindinio optinio separatoriaus elektros skydas	1		**SB1**		**230**	**50**	**7,5**	40	**1F+N+T**	10																						MS	MS	ES	
	1-SOS-C	Tiekimo įrenginio pagrindinis optinis separatorius 1-SOS-C	1		SB1								**230**	**50**	**7,5**	40,1	**1**	**1**		**FE**															MS	MS	MS	
		ETERNETAS	1		SB1/HUB3																												X	ES	ES	ES	
	1-CN6-C	***KINTAMOJO GREIČIO KONVEJERIS SOS-C***																																			
		Tiekimo įrenginio variklinis konvejeris 1-CN6-C			SB1								**400**	**50**	5,5	11,2		**0,8**	**1**	**VFD**														MS	MS	ES	
	1-SRO-C	***VELENĖLIS SOS-C***																																			
		Tiekimo įrenginio variklinis velenėlis 1-SRO-C.M1			1-SOS-C-XS1								**400**	**50**	0,55	1,6		**0,8**	**1**	**KR**														MS	MS	ES	
		Tiekimo įrenginio variklinis velenėlis 2 SRO-C.M2			1-SOS-C-XS1								**400**	**50**	0,55	1,6		**0,8**	**1**	**KR**														MS	MS	ES	
		SIGNALŲ SĄSAJA																																			
	IN	Avarinis grandinės stabdiklis 1 (avarinė Ąį grandinė)	1		SB1																							**N.O.**	**24VDC**				X	MS	MS	ES	
	|	Avarinis grandinės stabdiklis 1 (avarinė Ąį grandinė)	1		SB1																							**N.O.**	**24VDC**				X	MS	MS	ES	
	|	Avarinio nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**				X	MS	MS	ES	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**				X	MS	MS	ES	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**				X	MS	MS	ES	
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė Ąį grandinė)	1		1-PL3																							**N.C**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	2 avarinė būsena (avarinė Ąį grandinė)	1		1-PL3																							**N.C.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Pagrindinio jungiklio būsena	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Nuotolinio veikimo režimo įgalinimas	1		1-PL3																							**N.C**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Veikia	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	|	Gedimo indikacija	1		1-PL3																							**N.O.**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	1-CN6-C-TS1	„Klixon" variklinis konvejeris 1-CN6-C	1		1-PL3																							**NC**	**24VDC**			X		MS	MS	ES	
	1-CN6-C-SSL1	Nulinio greičio jungiklis, konvejeris 1-CN6-C (palinkimas)	1		1-PL3																							PNP - NC	24VDC			X		MS	MS	ES	
1-SOS-C-PB1		***Vietiniai valdikliai 1-SOS-C (skirta 1-CN6-C ir 1-SRO-C)***			1-PL3																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
	HS2	Išorinis avarinio išjungimo mygtukas (ATSARGINIS)	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį konvejerio režimą prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio motorinio konvejerio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Krypties pasirinkimo velenėlis 1 prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį velenėlio 1 režimą prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Pirmyn besisukančio variklinio velenėlio 1 lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Atgal besisukančio variklinio velenėlio 1 lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Krypties pasirinkimo velenėlis 2 prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį velenėlio 2 režimą prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Pirmyn besisukančio variklinio velenėlio 2 lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Atgal besisukančio variklinio velenėlio 2 lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
1-CN7	***03/12/2014***	***KONVEJERIS***																																			
1-PL3	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								**400**	**50**	7,5	14,8		**0,7**	**1**	**KA**														MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	**24VDC**					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							*3P+T*	**400VAC**	**25**				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL3																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
1-CN8	***03/12/2014***	***KONVEJERIS***																																			
1-PL4	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								**400**	**50**	11	20,9		**0,7**	**1**	**KA**														MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	MS1	Priekinis kairysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							1 NO + 1 NC						MS	MS	MS	
	MS2	Priekinis dešinysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							*1 NO + 1 NC*						MS	MS	MS	
	MS3	Galinis kairysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							1 NO + 1 NC						MS	MS	MS	
	MS4	Galinis dešinysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							*1 NO + 1 NC*						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	**24VDC**					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		JB1/PB1																							*3P+T*	**400VAC**	**25**				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL4																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
	1-CN8 HS4	avarinio mygtukas	1		PB1																							3NC	**24VDC**								
1-CN9	***03/12/2014***	***KONVEJERIS***																																			
1-PL4	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								**400**	**50**	9,2	16,7		**0,7**	**1**	**KA**														MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	**24VDC**					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							*3P+T*	**400VAC**	**25**				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL4																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
	1-CN9 HS4	avarinio mygtukas	1		PB1																							3NC	**24VDC**								
2-BPF-A		BUTELIŲ PERFORATORIUS																																			

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							hemos maitinimo dėžė / Alimentazione q.e. pa						VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA															JUTIKLIAI / SENSORS				ASAJA / INTERFACC		TAIKYMO TIEKIMO/MONTAVIMAS			
	Kodas / Code	?renginio aprašymas / Machine Description	ekis / Q	JB	valdyba	arinis / Emer	V	Hz	KW	A	Line	kA	V	Hz	KW	A	kA	Ku	Kc	Started	Rpm	Insul.	Wind prot.	Duty	IP	Cooling	Breake	Tipas / Type	V	A	Range	is ?renginio tiek?jo / From Machine supplier	is A/L sistemos / From A/L system	pply by Tiekim	nstalled by Įdiegt	onnected Prijungt	Note
ATZ pos	Sigla	Descrizione Macchina	Qtà	JB	Quadro	Emerg.	V	Hz	KW	A	Linea	kA	V	Hz	KW	A	kA	Ku	Kc	avv.to	Rpm	Isol.	Prot. mot.	Serv.	IP	Raffr.	Freno	Tipo	V	A	Scala	to A/L system	to machine supplier	Fornito	Installato	Collegato	Note
1-PL4	SB7-A	Elektros skydas	1		SB1		400	50	8	25	3F+N+T	10								FE														MS	ES	ES	
	M1	Paskirstymo dėžė	1										400	50	4	8,9				KA														ES	ES	ES	
	M2	Variklis	1										400	50	4	8,9				KA														ES	ES	ES	
	IN	Variklis	1		1-PL4																							N.O.					X	ES	ES	ES	
	|	Avarinis grandinės stabdiklis 1 (avarinė grandinė)	1		1-PL4																							N.O.					X	ES	ES	ES	
	|	Avarinis grandinės stabdiklis 2 (avarinė grandinė)	1		1-PL4																							N.O.					X	ES	ES	ES	
	|	Avarinio nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL4																							N.O.					X	ES	ES	ES	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1-PL4																							N.O.					X	ES	ES	ES	
	|	Signalų nustatymas iš naujo	1		1-PL4																							N.O.					X	ES	ES	ES	
	|	Atsarginis	1		1-PL4																							N.O.					X	ES	ES	ES	
		Atsarginis																										N.O.									
	OUT		1		1-PL4																							N.C.						ES	ES	ES	
	|	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL4																							N.C.				X		ES	ES	ES	
	|	2 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL4																							N.O.				X		ES	ES	ES	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1-PL4																							N.O.				X		ES	ES	ES	
	|	Pagrindinio jungiklio būsena	1		1-PL4																							N.O.				X		ES	ES	ES	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		1-PL4																							N.O.				X		ES	ES	ES	
	|	Veikia	1		1-PL4																							N.O.				X		ES	ES	ES	
	|	Signalo būvimas	1		1-PL4																							N.O.				X		ES	ES	ES	
	|	Tiekimo įrenginys įgalintas krauti	1		1-PL4																							N.O.				X		ES	ES	ES	
	|	Atsarginis	1		1-PL4																							N.O.				X		ES	ES	ES	
	|	Atsarginis	1		1-PL4																							N.O.				X		ES	ES	ES	
	|	Atsarginis	1		1-PL4																							N.O.				X		ES	ES	ES	
2-BPF-B		BUTELIŲ PERFORATORIUS																																			
1-PL4	SB7-B	Elektros skydas	1		SB1		400	50	8	25	3F+N+T	10								FE														MS	ES	ES	
	M1	Paskirstymo dėžė	1										400	50	4					KA														ES	ES	ES	
	M2	Variklis	1										400	50	4					KA														ES	ES	ES	
	IN	Variklis	1		1-PL4																							N.O.					X	ES	ES	ES	
	|	Avarinis grandinės stabdiklis 1 (avarinė grandinė)	1		1-PL4																							N.O.					X	ES	ES	ES	
	|	Avarinis grandinės stabdiklis 2 (avarinė grandinė)	1		1-PL4																							N.O.					X	ES	ES	ES	
	|	Avarinio nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL4																							N.O.					X	ES	ES	ES	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1-PL4																							N.O.					X	ES	ES	ES	
	|	Signalų nustatymas iš naujo	1		1-PL4																							N.O.					X	ES	ES	ES	
	|	Atsarginis	1		1-PL4																							N.O.					X	ES	ES	ES	
		Atsarginis																										N.O.									
	OUT		1		1-PL4																							N.C.						ES	ES	ES	
	|	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL4																							N.C.				X		ES	ES	ES	
	|	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL4																							N.O.				X		ES	ES	ES	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1-PL4																							N.O.				X		ES	ES	ES	
	|	Pagrindinio jungiklio būsena	1		1-PL4																							N.O.				X		ES	ES	ES	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		1-PL4																							N.O.				X		ES	ES	ES	
	|	Veikia	1		1-PL4																							N.O.				X		ES	ES	ES	
	|	Signalo būvimas	1		1-PL4																							N.O.				X		ES	ES	ES	
	|	Tiekimo įrenginys įgalintas krauti	1		1-PL4																							N.O.				X		ES	ES	ES	
	|	Atsarginis	1		1-PL4																							N.O.				X		ES	ES	ES	
	|	Atsarginis	1		1-PL4																							N.O.				X		ES	ES	ES	
2-RBA		PERDIRBAMŲ MEDŽIAGŲ PRESAS																																			
1-PL1	SB8	Elektros skydas	1		PC1		400	50	135	238	3F+T	25						0,9		FE														MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1										400	50	55	93,0				KA														MS	MS	MS	
	M2	Variklis	1										400	50	55	93,0				KA														MS	MS	MS	
	M3	Variklis	1										400	50	5,5	11,7				KA														MS	MS	MS	
	M4	Variklis	1										400	50	5,5	11,7				KA														MS	MS	MS	
	M5/6	Variklis	2										400	50	0,2	0,4				KA														MS	MS	MS	
	M7/8	Variklis	2										400	50	0,6	1,5				KA														MS	MS	MS	
	M9	Variklis	1										400	50	5,5	11,7				KA														MS	MS	MS	
	M10	Variklis	1										400	50	4	8,1				KA														MS	MS	MS	
	M11	Variklis	1										400	50	2,2	5,0				KA														MS	MS	MS	
	IN	1 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL1																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	**2 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)**	1		1-PL1																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Avarinio nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL1																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Signalų nustatymas iš naujo	1		1-PL1																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Preso uždarymo užklausa	1		1-PL1																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL1																							N.O.					X	MS	MS	MS	
																												N.O.						MS	MS	MS	
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL1																							N.C.									
	|	**1 avarinė būsena (avarinė grandinė)**	1		1-PL1																							N.C.				X		MS	MS	MS	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1-PL1																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Pagrindinio jungiklio būsena	1		1-PL1																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		1-PL1																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Veikia	1		1-PL1																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Signalo būvimas	1		1-PL1																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Tiekimo įrenginys įgalintas krauti	1		1-PL1																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Presavimo pabaigos signalas	1		1-PL1																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL1																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL1																							N.O.				X		MS	MS	MS	
2-FBA		KURO PRESAS																																			
1-PL4	SB9	Elektros skydas	1		PC1		400	50	175	312	3F+T	35						0,92		FE														MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1										400	50	75	130				KA														MS	MS	MS	
	M2	Variklis	1										400	50	75	130				KA														MS	MS	MS	
	M3	Variklis	1										400	50	5,5	11,7				KA														MS	MS	MS	
	M4	Variklis	1										400	50	5,5	11,7				KA														MS	MS	MS	
	M5/6	Variklis	2										400	50	0,2	0,4				KA														MS	MS	MS	
	M7/8	Variklis	2										400	50	0,6	1,5				KA														MS	MS	MS	
	M9	Variklis	1										400	50	5,5	11,7				KA														MS	MS	MS	
	M10	Variklis	1										400	50	4	8,1				KA														MS	MS	MS	
	M11	Variklis	1										400	50	2,2	5				KA														MS	MS	MS	
	IN	1 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL4																							N.O.					X	MS	MS	MS	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							hemos maitinimo dėžė / Alimentazione q.e. pa						VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA															JUTIKLIAI / SENSORS				ASAJA / INTERFACC		TAIKYMO TIEKIMO/MONTAVIMAS			
	Kodas / Code	?renginio aprašymas / Machine Description	ekis / Q	JB	valdyba	arinis / Emer	V	Hz	KW	A	Line	kA	V	Hz	KW	A	kA	Ku	Kc	Started	Rpm	Insul.	Wind prot.	Duty	IP	Cooling	Breake	Tipas / Type	V	A	Range	is ?renginio tiek?jo / From Machine supplier	is A/L sistemos / From A/L system	pply by Tiekim	nstalled by Įdieg	onnected Prijungt	Note
ATZ pos	Sigla	Descrizione Macchina	Qtà	JB	Quadro	Emerg.	V	Hz	KW	A	Linea	kA	V	Hz	KW	A	kA	Ku	Kc	avv.to	Rpm	Isol.	Prot. mot.	Serv.	IP	Raffr.	Freno	Tipo	V	A	Scala	to A/L system	to machine supplier	Fornito	Installato	Collegato	Note
	|	**2 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)**	1		1-PL4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Avarinio nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Signalų nustatymas iš naujo	1		1-PL4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Preso uždarymo užklausa	1		1-PL4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL4																							**N.O.**						MS	MS	MS	
	|	**1 avarinė būsena (avarinė grandinė)**	1		1-PL4																							**N.C.**				X		MS	MS	MS	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1-PL4																							**N.C.**				X		MS	MS	MS	
	|	Pagrindinio jungiklio būsena	1		1-PL4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		1-PL4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Veikia	1		1-PL4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Signalo būvimas	1		1-PL4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Tiekimo įrenginys įgalintas krauti	1		1-PL4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Presavimo pabaigos signalas	1		1-PL4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
2-BWR		**RYŠULIŲ VYNIOTUVAS**																																			
1-PL4	**SB10**	**Elektros skydas**	1		**SB1**		**400**	**50**	**15**	**27**	**3F+T**	**10**								**FE**														MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1										**400**	**50**	**2,4**	**4,4**		**1,00**	**1,00**	**KA**														MS	MS	MS	
	M2	Variklis	1										**400**	**50**	**2,2**	**5,4**		**0,75**	**0,70**	**KA**														MS	MS	MS	
	M3	Variklis	1										**400**	**50**	**1,85**	**4,5**		**0,70**	**0,60**	**KA**														MS	MS	MS	
	M4	Variklis	1										**400**	**50**	**1,85**	**4,5**		**0,70**	**0,60**	**KA**														MS	MS	MS	
	M5	Variklis	1										**400**	**50**	**1,1**	**2,9**		**0,70**	**0,60**	**KA**														MS	MS	MS	
	M6	Variklis	1										**400**	**50**	**1,1**	**2,9**		**0,70**	**0,60**	**KA**														MS	MS	MS	
	M7	Variklis	1										**400**	**50**	**1,1**	**2,9**		**0,70**	**0,60**	**KA**														MS	MS	MS	
	M8	Variklis	1										**400**	**50**	**1,1**	**2,9**		**0,70**	**0,60**	**KA**														MS	MS	MS	
	M9	Variklis	1										**400**	**50**	**0,37**	**1,05**		**0,30**	**0,20**	**KA**														MS	MS	MS	
	M10	Variklis	1										**400**	**50**	**0,37**	**1,05**		**0,30**	**0,20**	**KA**														MS	MS	MS	
	M11	Variklis	1										**400**	**50**	**0,37**	**1,05**		**0,30**	**0,20**	**KA**														MS	MS	MS	
	M12	Variklis	1										**400**	**50**	**0,37**	**1,05**		**0,30**	**0,20**	**KA**														MS	MS	MS	
	M13	Variklis	1										**400**	**50**	**0,37**	**1,05**		**0,30**	**0,20**	**KA**														MS	MS	MS	
	IN	1 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	2 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Avarinė nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1-PL4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Apėjimo režimas	1		1-PL4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL4																							**N.C**				X		MS	MS	MS	
	|	2 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL4																							**N.C.**				X		MS	MS	MS	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1-PL4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Pagrindinis jungiklis išjungtas	1		1-PL4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Įjungtas nuotolinis valdymo režimas	1		1-PL4																							**N.C**				X		MS	MS	MS	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		1-PL4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Veikia	1		1-PL4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Signalo būvimas	1		1-PL4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Tiekimo įrenginys įgalintas krauti	1		1-PL4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Presavimo pabaigos signalas	1		1-PL4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis			1-PL4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
		Nepatvirtinti signalai																																			
2-STC-A		**STACIONARUS TANKINTUVAS**																																			
1-PL2	**SB11-A**	**Elektros skydas**	1		**SB1**		**400**	**50**	**30,75**	**60**	**3F+T**	**10**								**FE**														MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1										**400**	**50**	**15**	**28,7**	**10**	**S1**	**1**	**KA**														MS	MS	MS	
	M2	Variklis	1										**400**	**50**	**15**	**28,7**	**10**	**S1**	**1**	**KA**														MS	MS	MS	
	M3	Alyvos aušinimo įrenginys	1										**400**	**50**	**0,75**	**2,2**	**10**			**KA**														MS	MS	MS	
	IN	1 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL2																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	2 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL2																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Avarinio nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL2																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1-PL2																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL2																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL2																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL2																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL2																							**N.C**				X		MS	MS	MS	
	|	2 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL2																							**N.C.**				X		MS	MS	MS	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1-PL2																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Pagrindinio jungiklio būsena	1		1-PL2																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Įjungtas nuotolinis valdymo režimas	1		1-PL2																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		1-PL2																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Veikia	1		1-PL2																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Signalo būvimas	1		1-PL2																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Tiekimo įrenginys įgalintas krauti	1		1-PL2																											X		MS	MS	MS	
	|	Konteineris pilnas	1		1-PL2																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Konteineris užpildytas 75 %	1		1-PL2																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL2																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL2																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
2-STC-B		**STACIONARUS TANKINTUVAS**																																			
1-PL2	**SB11-B**	**Elektros skydas**	1		**SB1**		**400**	**50**	**30,75**	**60**	**3F+T**	**10**								**FE**														MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1										**400**	**50**	**15**	**28,7**	**10**	**S1**	**1**	**KA**														MS	MS	MS	
	M2	Variklis	1										**400**	**50**	**15**	**28,7**	**10**	**S1**	**1**	**KA**														MS	MS	MS	
	M3	Alyvos aušinimo įrenginys	1										**400**	**50**	**0,75**	**2,2**	**10**			**KA**														MS	MS	MS	
	IN	1 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL2																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	2 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL2																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							hemos maitinimo dėžė / Alimentazione q.e. pa						VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA															JUTIKLIAI / SENSORS				ASAJA / INTERFACC		TAIKYMO TIEKIMO/MONTAVIMAS			
	Kodas / Code	?renginio aprašymas / Machine Description	ekis / Q	JB	valdyba	arinis / Emer	V	Hz	KW	A	Line	kA	V	Hz	KW	A	kA	Ku	Kc	Started	Rpm	Insul.	Wind prot.	Duty	IP	Cooling	Breake	Tipas / Type	V	A	Range	is renginio tiek?jo / From Machine supplier	is A/L sistemos / From A/L system	pply by Tiekim	nstalled by Įdiegt	onnected Prijungt	Note
ATZ pos	Sigla	Descrizione Macchina	Qtà	JB	Quadro	Emerg.	V	Hz	KW	A	Linea	kA	V	Hz	KW	A	kA	Ku	Kc	avv.to	Rpm	Isol.	Prot. mot.	Serv.	IP	Raffr.	Freno	Tipo	V	A	Scala	to A/L system	to machine supplier	Fornito	Installato	Collegato	Note
	|	Avarinio nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL2																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1-PL2																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL2																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL2																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL2																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL2																							N.C				X		MS	MS	MS	
	|	2 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL2																							N.C.				X		MS	MS	MS	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1-PL2																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Pagrindinio jungiklio būsena	1		1-PL2																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Įjungtas nuotolinis valdymo režimas	1		1-PL2																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		1-PL2																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Veikia	1		1-PL2																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Signalo būvimas	1		1-PL2																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Tiekimo įrenginys įgalintas krauti	1		1-PL2																											X		MS	MS	MS	
	|	Konteineris pilnas	1		1-PL2																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Konteineris užpildytas 75 %	1		1-PL2																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL2																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL2																							N.O.				X		MS	MS	MS	
2-FMS		SMULKIŲ FRAKCIJŲ MAGNETINIS SEPARATORIUS																																			
1-PL3	SB12	Elektros skydas	1		SB1		400	50	17,3	32	3F+T	10								FE														MS	ES	ES	
	JB	Paskirstymo dėžė			2-FMS																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1										400	50	4	8,2		1	1	KA														MS	MS	MS	
	YM1	Elektromagnetas	1										220	DC	13,3	60		1	1	KA														MS	MS	MS	
	IN	1 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	2 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Avarinio nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
			1																																		
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							N.C				X		MS	MS	MS	
	|	2 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							N.C.				X		MS	MS	MS	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Pagrindinio jungiklio būsena	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Nuotolinė indikacija	1		1-PL3																							N.C				X		MS	MS	MS	
	|	Paruošta darbui	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Veikimo indikacija	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Gedimo indikacija	1		1-PL3																							N.C				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																											X		MS	MS	MS	
2-MMS		VIDUTINIO DYDŽIO FRAKCIJŲ MAGNETINIS SEPARATORIUS																																			
1-PL3	SB13	Elektros skydas	1		SB1		400	50	14,8	26	3F+T	10								FE														MS	ES	ES	
	JB	Paskirstymo dėžė			2-MMS																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1										400	50	4	8,1		1	1	KA														MS	MS	MS	
	YM1	Elektromagnetas	1										220	DC	10,8	49		1	1	KA														MS	MS	MS	
	IN	1 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	2 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Avarinio nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																											X		MS	MS	MS	
			1																																		
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							N.C				X		MS	MS	MS	
	|	2 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							N.C.				X		MS	MS	MS	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Pagrindinio jungiklio būsena	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Nuotolinė indikacija	1		1-PL3																							N.C				X		MS	MS	MS	
	|	Paruošta darbui	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Veikimo indikacija	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Gedimo indikacija	1		1-PL3																							N.C				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																											X		MS	MS	MS	
2-ECS		SŪKURINĖS SROVĖS SEPARATORIUS																																			
1-PL2	SB14	Elektros skydas	1		SB1		400	50	14	29	3F+T	10								FE														MS	ES	ES	
	JB	Paskirstymo dėžė			2-ECS																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1										400	50	7,5	14,7		1	1	VFD														MS	MS	MS	
	M2	Variklis	1										400	50	2,2	4,8		1	1	VFD														MS	MS	MS	
	M3	Variklis	1										400	50	2,2	4,5		1	1	KA														MS	MS	MS	
	M4	Variklis	1										400	50	2,2	4,5		1	1	KA														MS	MS	MS	
	IN	1 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL2																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	2 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL2																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Avarinio nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL2																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1-PL2																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL2																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL2																							N.O.					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL2																							N.O.					X	MS	MS	MS	
			1																																		
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL2																							N.C.				X		MS	MS	MS	
	|	2 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL2																							N.C.				X		MS	MS	MS	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1-PL2																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Pagrindinio jungiklio būsena	1		1-PL2																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Nuotolinė indikacija	1		1-PL2																							N.O.				X		MS	MS	MS	
	|	Paruošta darbui	1		1-PL2																							N.O.				X		MS	MS	MS	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							hemos maitinimo dėžė / Alimentazione q.e. pa						VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA															JUTIKLIAI / SENSORS				ASAJA / INTERFACC		TAIKYMO TIEKIMO/MONTAVIMAS			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*iekis / Q*	*JB*	*valdyba*	*arinis / Emer*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Line*	*kA*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*kA*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*Breake*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Range*	is ?renginio tiek?jo / From Machine supplier	is A/L sistemos / From A/L system	*pply by Tiekimo*	*nstalled by Įdiegt*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Linea**	**kA**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**kA**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	to machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
	|	Veikimo indikacija	1		1-PL2																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Gedimo indikacija	1		1-PL2																							**N.C**				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL2																											X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL2																											X		MS	MS	MS	
2-FECS		**SŪKURINĖS SROVĖS SEPARATORIUS**																																			
1-PL3	**SB15**	**Elektros skydas**	**1**		**SB1**		**400**	**50**	**14**	**29**	**3F+T**	**10**								**FE**														MS	ES	ES	
	JB	Paskirstymo dėžė			**2-FECS**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1										**400**	**50**	**7,5**	**14,7**		**1**	**1**	**VFD**														MS	MS	MS	
	M2	Variklis	1										**400**	**50**	**2,2**	**4,8**		**1**	**1**	**VFD**														MS	MS	MS	
	M3	Variklis	1										**400**	**50**	**2,2**	**4,5**		**1**	**1**	**KA**														MS	MS	MS	
	M4	Variklis	1										**400**	**50**	**2,2**	**4,5**		**1**	**1**	**KA**														MS	MS	MS	
	IN	1 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	2 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Avarinio nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1-PL3																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
			1																																		
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							**N.C.**				X		MS	MS	MS	
	|	2 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							**N.C.**				X		MS	MS	MS	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1-PL3																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Pagrindinio jungiklio būsena	1		1-PL3																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Nuotolinė indikacija	1		1-PL3																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Paruošta darbui	1		1-PL3																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Veikimo indikacija	1		1-PL3																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Gedimo indikacija	1		1-PL3																							**N.C**				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																											X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																											X		MS	MS	MS	
2-MBA		**METALO PRESAS**																																			
1-PL3	**SB16**	**Elektros skydas**	**1**		**SB1**		**400**	**50**	**25**	**45**	**3F+T**	**10**							**1**	**FE**														MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1										**400**	**50**	**22**					**VFD**														MS	MS	MS	
	M2	Variklis	1										**400**	**50**	**1,5**					**VFD**														MS	MS	MS	
	M3	Variklis	1										**400**	**50**	**1,5**					**VFD**														MS	MS	MS	
	IN	1 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	2 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Avarinio nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda	1		1-PL3																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
			1																																		
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							**N.C.**				X		MS	MS	MS	
	|	2 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1-PL3																							**N.C.**				X		MS	MS	MS	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1-PL3																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Pagrindinio jungiklio būsena	1		1-PL3																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Veikia	1		1-PL3																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Signalo būvimas	1		1-PL3																							**N.C**				X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																											X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																											X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		1-PL3																											X		MS	MS	MS	
2-CN1		***KONVEJERIS***																																			
1-PL2	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								**400**	**50**	5,5	11,4		**0,7**	**1**	**KA**														MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	**24VDC**					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							*3P+T*	**400VAC**	**16**				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL2																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
2-CN2		***KONVEJERIS***																																			
1-PL2	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								**400**	**50**	11	20,9		**0,7**	**1**	**KA**														MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	MS1	Priekinis kairysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							1 NO + 1 NC						MS	MS	MS	
	MS2	Priekinis dešinysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							*1 NO + 1 NC*						MS	MS	MS	
	MS3	Galinis kairysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							1 NO + 1 NC						MS	MS	MS	
	MS4	Galinis dešinysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							*1 NO + 1 NC*						MS	MS	MS	
	MS5	Galinis kairysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							1 NO + 1 NC						MS	MS	MS	
	MS6	Galinis dešinysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							*1 NO + 1 NC*						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	**24VDC**					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							*3P+T*	**400VAC**	**25**				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL2																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
	2-CN2 HS4	avarinio mygtukas	1		PB1																							3NC	**24VDC**								

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							hemos maitinimo dėžė / Alimentazione q.e. pa						VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA															JUTIKLIAI / SENSORS				ASAJA / INTERFACC		TAIKYMO TIEKIMO/MONTAVIMAS			
	Kodas / Code	?renginio aprašymas / Machine Description	ekis / Q	JB	valdyba	arinis / Emer	V	Hz	KW	A	Line	kA	V	Hz	KW	A	kA	Ku	Kc	Started	Rpm	Insul.	Wind prot.	Duty	IP	Cooling	Breake	Tipas / Type	V	A	Range	is renginio tiek?jo / From Machine supplier	is A/L sistemos / From A/L system	pply by Tiekim	nstalled by Įdiegt	onnected Prijungt	Note
ATZ pos	Sigla	Descrizione Macchina	Qtà	JB	Quadro	Emerg.	V	Hz	KW	A	Linea	kA	V	Hz	KW	A	kA	Ku	Kc	avv.to	Rpm	Isol.	Prot. mot.	Serv.	IP	Raffr.	Freno	Tipo	V	A	Scala	to A/L system	to machine supplier	Fornito	Installato	Collegato	Note
2-CN3		***KONVEJERIS***																																			
1-PL3	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								400	50	5,5	11,4		0,7	1	KA														MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	24VDC					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							*3P+T*	400VAC	16				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL3																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	24VDC					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
2-CN4		***KONVEJERIS***																																			
1-PL2	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								400	50	7,5	14,8		0,7	1	KA														MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	24VDC					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							*3P+T*	400VAC	25				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL2																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	24VDC					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
	2-CN4 HS4	Emergency push button	1		PB1																							3NC	**24VDC**								
2-CN5		***REVERSINIS KONVEJERIS***																																			
1-PL2	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								400	50	5,5	11,4		0,7	1	KR														MS	MS	MS	
	M2	Variklis	1		XS1/SB1								400	50	5,5	11,4		0,7	1	KR														MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	MS1	Priekinis kairysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							1 NO + 1 NC						MS	MS	MS	
	MS2	Priekinis dešinysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							*1 NO + 1 NC*						MS	MS	MS	
	MS3	Galinis kairysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							1 NO + 1 NC						MS	MS	MS	
	MS4	Galinis dešinysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							*1 NO + 1 NC*						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	24VDC					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							6P+T	400VAC	16				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL2																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	24VDC					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Pirmyn besisukančio variklio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Atgal besisukančio variklio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Krypties parinkiklis prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
2-CN6		***KONVEJERIS***																																			
1-PL2	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								400	50	4	8,3		0,7	1	KA														MS	MS	MS	
	Y1	Stabdžiai	1		XS1/SB1								230	50	0,05	0,3				KA														MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	24VDC					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							*6P+T*	400VAC	16				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL2																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	24VDC					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
2-CN7		***REVERSINIS KONVEJERIS***																																			
1-PL2	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								400	50	3	6,5		0,7	1	KR														MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	24VDC					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		JB1/PB1																							3P+T	400VAC	16				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL2																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	24VDC					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Pirmyn besisukančio variklio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Atgal besisukančio variklio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Krypties parinkiklis prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
2-CN8		***KONVEJERIS***																																			
1-PL4	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								400	50	9,2	18,8		0,7	1	KA														MS	MS	MS	
	HS2/3	Transversalus ištraukiamo laido jungiklis	2		JB1/PB1																							2 NC + 1 NO						MS	MS	MS	
	HS4/QY	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1								230	50	1,2	5				FE								2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS4	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							**2 or 3 NC**						**MS**	**MS**	**MS**	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	24VDC					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							*3P+T*	400VAC	25				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL4																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	24VDC					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							hemos maitinimo dėžė / Alimentazione q.e. pa						VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA															JUTIKLIAI / SENSORS				ASAJA / INTERFACC		TAIKYMO TIEKIMO/MONTAVIMAS			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*iekis / Q*	*JB*	*valdyba*	*varinis / Emer*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Line*	*kA*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*kA*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*Breake*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Range*	*is ?renginio tiek?jo / From Machine supplier*	*is A/L sistemos / From A/L system*	*pply by Tiekim*	*nstalled by Įdiegt*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Linea**	**kA**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**kA**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	to machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
2-CN9		***GRANDININIS KONVEJERIS***																																			
1-PL1	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklinis konvejeris	1		SB1								400	50	9,2	18,8		0,7	1	**VFD**														MS	MS	MS	
	Y1	Stabdžiai	1		XS1/SB1								230	50	0,1	0,5				**KA**														MS	MS	MS	
	MF1	Variklio ventiliatorius	1		SB1								230	50	0,053	0,22				**KA**																	
	TS1	„Klixon“ M1	1		JB1/PB1																													MS	MS	MS	
	HS2/3	Transversalus ištraukiamo laido jungiklis	2		JB1/PB1																							2 NC + 1 NO						MS	MS	MS	
	HS4/QY	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1								230	50	1,2	5				**FE**								2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS4	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							**2 or 3 NC**						**MS**	**MS**	**MS**	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	24VDC					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		JB1/PB1																							3P+T+2NO	400VAC	16				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL1																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	24VDC					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Veikiančio motorinio konvejerio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Mygtuku paleidžiamas konvejeris naudojant vietinį režimą prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
2-CN10		***KONVEJERIS***																																			
1-PL3	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								400	50	5,5	11,4		0,7	1	**KA**														MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	24VDC					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							*3P+T*	400VAC	16				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1-PL3																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	24VDC					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								24VDC					ES	ES	ES	
3-MFF		**JUDANČIŲ GRINDŲ TIEKIMO ĮRENGINYS**																																			
1-PL4	**SB17**	**Elektros skydas**	**1**		**SB1**		**400**	**50**	**22,5**	**43,8**	**3F+T**	**10**								**FE**														MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1										**400**	**50**	**15**	**29**		**0,91**	**66%**	**VFD**														MS	MS	MS	
	M2	Variklis	1										**400**	**50**	**8**	**14,8**		**0,88**	**66%**	**VFD**														MS	MS	MS	
	IN	1 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1PL-4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	2 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1PL-4																							**N.O.**					X				
	|	Avarinė nustatymo iš naujo komanda	1		1PL-4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1PL-4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda	1		1PL-4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1PL-4																							**N.C**				X		MS	MS	MS	
	|	2 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1PL-4																							**N.C.**				X		MS	MS	MS	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1PL-4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Pagrindinis jungiklis išjungtas	1		1PL-4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Įjungtas nuotolinis valdymo režimas	1		1PL-4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		1PL-4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Veikia	1		1PL-4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Stabdyti	1		1PL-4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Signalo būvimas	1		1PL-4																							**N.C**				X		MS	MS	MS	
	|	Tiekimo įrenginys įgalintas krauti	1		1PL-4																											X		MS	MS	MS	
3-BAS		**BALISTINIS SEPARATORIUS**																																			
1-PL4	**SB19**	**Elektros skydas**	**1**		**SB1**		**400**	**50**	**11**	**25**	**3F+T**	**10**								**FE**														MS	ES	ES	
	JB	Paskirstymo dėžė			**3-BAS**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1										**400**	**50**	11	22,3		**0,7**	**1**	**KA**														MS	MS	MS	
	IN	1 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1PL-4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	2 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		1PL-4																							**N.O.**					X				
	|	Avarinė nustatymo iš naujo komanda	1		1PL-4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		1PL-4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda			1PL-4																							**N.O.**					X	MS	MS	MS	
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1PL-4																							**N.C**				X		MS	MS	MS	
	|	2 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		1PL-4																							**N.C.**				X		MS	MS	MS	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		1PL-4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Pagrindinis jungiklis išjungtas	1		1PL-4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Įjungtas nuotolinis valdymo režimas	1		1PL-4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		1PL-4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Veikia	1		1PL-4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Stabdyti			1PL-4																							**N.O.**				X		MS	MS	MS	
	|	Signalo būvimas	1		1PL-4																							**N.C**				X		MS	MS	MS	
	|	Tiekimo įrenginys įgalintas krauti			1PL-4																											X		MS	MS	MS	
		Pridėti 2 grybo formos avarinio stabymo mygtukus																																MS	ES	ES	
3-CN1		***KONVEJERIS***																																			
1-PL4	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								400	50	9,2	18,8		0,7	1	**KA**														MS	MS	MS	
	Y1	Stabdžiai	1		XS1/SB1								230	50	0,08	0,3				**KA**														MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	MS1	Priekinis kairysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							1 NO + 1 NC						MS	MS	MS	
	MS2	Priekinis dešinysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							*1 NO + 1 NC*						MS	MS	MS	
	MS3	Galinis kairysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							1 NO + 1 NC						MS	MS	MS	
	MS4	Galinis dešinysis netinkamo juostos išlygiavimo jutiklis	1		JB1/PB1																							*1 NO + 1 NC*						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	24VDC					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							6P+T+1NO	400VAC	25				ES	ES	ES	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							hemos maitinimo dėžė / Alimentazione q.e. pa						VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA															JUTIKLIAI / SENSORS				ASAJA / INTERFACC		TAIKYMO TIEKIMO/MONTAVIMAS			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*iekis / Q*	*JB*	*valdyba*	*varinis / Emer*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Line*	*kA*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*kA*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*Breake*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Range*	*is ?renginio tiek?jo / From Machine supplier*	*is A/L sistemos / From A/L system*	*pply by Tiekimo*	*nstalled by Įdiegt*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Linea**	**kA**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**kA**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	to machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1PL-4																														ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**						ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**						ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**						ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**						ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								**24VDC**						ES	ES	ES	
3-CN2		***REVERSINIS KONVEJERIS***																																				
1-PL4	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																														MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								**400**	**50**	2,2	5.2		**0,7**	**1**	**KR**															MS	MS	MS	
	M2	Variklis	1		XS1/SB1								**400**	**50**	2,2	5,2		**0,7**	**1**	**KR**															MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	**24VDC**					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		JB1/PB1																							6P+T+1NO	**400VAC**	**16**				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1PL-4																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Pirmyn besisukančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Atgal besisukančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Krypties parinkiklis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
	3-CN2 HS4	avarinio mygtukas	1		PB1																							3NC	**24VDC**								
3-CN3		***KONVEJERIS***																																				
1-PL4	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																														MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								**400**	**50**	2,2	5,2		**0,7**	**1**	**KA**															MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	**24VDC**					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							3P+T+1NO	**400VAC**	**16**				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1PL-4																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
3-CN4		***REVERSINIS KONVEJERIS***																																				
1-PL4	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																														MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								**400**	**50**	2,2	5,2		**0,7**	**1**	**KR**															MS	MS	MS	
	M2	Variklis	1		XS1/SB1								**400**	**50**	2,2	5,2		**0,7**	**1**	**KR**															MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	**24VDC**					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							6P+T+1NO	**400VAC**	**16**				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1PL-4																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Pirmyn besisukančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Atgal besisukančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Krypties parinkiklis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
	3-CN4 HS4	avarinio mygtukas	1		PB1																							3NC	**24VDC**								
3-CN5		***KONVEJERIS***																																				
1-PL4	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																														MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								**400**	**50**	4	8,3		**0,7**	**1**	**KA**															MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	**24VDC**					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							3P+T+1NO	**400VAC**	**16**				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1PL-4																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
3-CN6		***KONVEJERIS***																																				
1-PL4	JB1	Paskirstymo dėžė			**PB1**																														MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								**400**	**50**	4	8,3		**0,7**	**1**	**KA**															MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	**24VDC**					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							3P+T+1NO	**400VAC**	**16**				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1PL-4																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Pirmyn besisukančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
3-CN7		***REVERSINIS KONVEJERIS***																																				
1-PL4	JB	Paskirstymo dėžė			**PB1**																														MS	MS	ES	
	M1	Variklis	1		XS1/SB1								**400**	**50**	3	6,5		**0,7**	**1**	**KR**															MS	MS	MS	
	HS2	Kairysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	HS3	Dešinysis ištraukiamo laido jungiklis (tik palinkimas)	1		JB1/PB1																							2 or 3 NC						MS	MS	MS	
	SSL1	Nulinio greičio jungiklis	1		JB1/PB1																							*PNP - NC*	**24VDC**					MS	MS	MS	
	XS1	Remonto jungiklis prie PB	1		SB1/PB1																							3P+T+1NO	**400VAC**	**16**				ES	ES	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		1PL-4																													ES	ES	ES	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							hemos maitinimo dėžė / Alimentazione q.e. pa						VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA															JUTIKLIAI / SENSORS				ASAJA / INTERFACC		TAIKYMO TIEKIMO/MONTAVIMAS			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*iekis / Q*	*JB*	*valdyba*	*arinis / Emer*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Line*	*kA*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*kA*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*Breake*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Range*	is ?renginio tiek?jo / From Machine supplier	is A/L sistemos / From A/L system	*pply by Tiekimo*	*nstalled by Įdiegt*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Linea**	**kA**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**kA**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	to machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Pirmyn besisukančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Atgal besisukančio variklio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Paleidimas mygtuku naudojant vietinį režimą PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Krypties parinkiklis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
1-CAU		**KOMPRESORIUS**																																			
1-CAU	**SB19**	**Galios paskirstymo oro kompresorius 1-CAU-A/B**	**1**		**PC1**		400	50	232	400	**3F+N+T**	50																						ES	ES	ES	
SB1	SB19 A	Elektros skydo kompresorius optiniams separatoriams 1-CAU-A	1		SB19								**400**	**50**	**115**	**195**	**50**			**FE**								**N.O.**	**24VDC**					MS	MS	ES	
	SB19 B	Elektros skydo kompresorius optiniams separatoriams 1-CAU-B	1		SB19								**400**	**50**	**115**	**195**	**50**			**FE**								**N.O.**	**24VDC**					MS	MS	ES	
	spare	Džiovintuvas 1-CAU-A			SB19								**230**	**50**	**0,5**	**2**	**50**											**N.O.**	**24VDC**					MS	MS	ES	
	spare	Kondensato išleidimo vamzdis 1-CAU-A			SB19								**230**	**50**	**0,1**	**0,5**	**50**											**N.O.**	**24VDC**					MS	MS	ES	
	spare	Džiovintuvas 1-CAU-B			SB19								**230**	**50**	**0,5**	**2**	**50**											**N.O.**	**24VDC**					MS	MS	ES	
	spare	Kondensato išleidimo vamzdis 1-CAU-B			SB19								**230**	**50**	**0,1**	**0,5**	**50**											**N.O.**	**24VDC**					MS	MS	ES	
	1-CAU-Q1	Elektros skydo variklio patalpos ventiliatorius	1		SB19								**230**	**50**	**0,5**	**2**	**50**			**FE**								**N.O.**	**24VDC**					MS	MS	ES	
	1-CAU-PS1	Žemas oro slėgis	1		SB19																													**A/L**	**MS**	ES	
		DAZ SISTEMOS PAVOJAUS SIGNALAS																										**N.O.**	**24VDC**								
		Signalų sąsaja	1		SB1																							**N.O.**	**24VDC**								
SB19	1-CAU-Q1	Elektros skydo variklio patalpos ventiliatorius																																			
	1-CAU-VF1	1 variklio patalpos ventiliatorius	1		1-CAU-Q1								**230**	**50**	**0,5**	**2**	**50**			**FE**								**N.O.**	**24VDC**					MS	MS	ES	
	1-CAU-VF2	2 variklio patalpos ventiliatorius	1		1-CAU-Q1								**230**	**50**	**0,5**	**2**	**50**			**FE**								**N.O.**	**24VDC**					MS	MS	ES	
1-CAU-A		**KOMPRESORIUS OPTINIAM SEPARATORIUI (A)**					400	50	115	195	**3F+T**	50								**FE**																	
SB1	**SB19A**	**Elektros skydas**			**SB19**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklio kompresorius	1										**400**	**50**	**110**	**186**		**1,00**	**1,00**	**KSD**														MS	MS	MS	
	M2	Variklio ventiliatorius	1										**400**	**50**	**8**	**14,8**		**0,88**	**1,00**	**KA**														MS	MS	MS	
	1-CAU-A-QY1	Džiovintuvas 1-CAU-A	1		SB19								**230**	**50**	**0,5**	**2**	**50**			**FE**								**N.O.**	**24VDC**					MS	MS	ES	
	1-CAU-A-QY2	Condensat nutekėjimo 1-CAU-A	1		SB19								**230**	**50**	**0,1**	**0,5**	**50**			**FE**								**N.O.**	**24VDC**					MS	MS	ES	
	IN	1 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		SB1																							**N.O.**	24VDC				X	MS	MS	MS	
	|	2 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)			SB1																							**N.O.**	24VDC				X	MS	MS	MS	
	|	Avarinė nustatymo iš naujo komanda	1		SB1																							**N.O.**	24VDC				X	MS	MS	MS	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		SB1																							**N.O.**	24VDC				X	MS	MS	MS	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda			SB1																													MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		SB1																							**N.O.**	24VDC				X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		SB1																							**N.O.**	24VDC				X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		SB1																							**N.O.**	24VDC				X	MS	MS	MS	
					SB1																													MS	MS	MS	
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		SB1																							**N.C**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	2 avarinė būsena (avarinė grandinė)			SB1																							**N.C.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė	1		SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Pagrindinis jungiklis išjungtas	1		SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Įjungtas nuotolinis valdymo režimas	1		SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Veikia	1		SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Signalo būvimas	1		SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Krovimas įgalintas			SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Žemas oro slėgis	1		SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
		Nepatvirtinti signalai																																			
1-CAU-B		**KOMPRESORIUS OPTINIAM SEPARATORIUI (B)**	**1**				400	50	115	195	**3F+T**	50								**FE**																	
SB1	**SB19B**	**Elektros skydas**			**SB19**																													MS	MS	ES	
	M1	Variklio kompresorius	1										**400**	**50**	**110**	**186**		**1,00**	**1,00**	**KSD**														MS	MS	MS	
	M2	Variklio ventiliatorius	1										**400**	**50**	**8**	**14,8**		**0,88**	**1,00**	**KA**														MS	MS	MS	
	1-CAU-B-QY1	Džiovintuvas 1-CAU-B	1		SB19								**230**	**50**	**0,5**	**2**	**50**			**FE**								**N.O.**	**24VDC**					MS	MS	ES	
	1-CAU-B-QY2	Condensat nutekėjimo 1-CAU-B	1		SB19								**230**	**50**	**0,1**	**0,5**	**50**			**FE**								**N.O.**	**24VDC**					MS	MS	ES	
	IN	1 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)	1		SB1																							**N.O.**	24VDC				X	MS	MS	MS	
	|	2 avarinis grandinės stabdiklis (avarinė grandinė)			SB1																							**N.O.**	24VDC				X	MS	MS	MS	
	|	Avarinė nustatymo iš naujo komanda	1		SB1																							**N.O.**	24VDC				X	MS	MS	MS	
	|	Nuotolinio valdymo užklausa	1		SB1																							**N.O.**	24VDC				X	MS	MS	MS	
	|	Signalų nustatymo iš naujo komanda			SB1																							**N.O.**	24VDC				X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		SB1																							**N.O.**	24VDC				X	MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		SB1																							**N.O.**	24VDC				X	MS	MS	MS	
					SB1																													MS	MS	MS	
	OUT	1 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		SB1																							**N.C**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	2 avarinė būsena (avarinė grandinė)	1		SB1																							**N.C.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Paruošta ir apsaugota avarinė grandinė			SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Pagrindinis jungiklis išjungtas	1		SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Įjungtas nuotolinis valdymo režimas	1		SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Pasiruošęs pradėti	1		SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Veikia	1		SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Signalo būvimas	1		SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Krovimas įgalintas			SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Žemas oro slėgis			SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1		SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
	|	Atsarginis	1																									**N.O.**	24VDC					MS	MS	MS	
	|	Nepatvirtinti signalai	1		SB1																							**N.O.**	24VDC			X		MS	MS	MS	
1-GT1-A		***PRIEIGOS KONTROLĖ, 1 BUNKERIS (xxx)***																																			
1-PL1	QY	Prieigos kontrolės įrenginys	1		SB1								**230**	**50**	**0,5**	**2**																		MS	MS	ES	
	ZS1	Būsenos juostos padėtis	1		1-PL1																							*PNP - NC*	**24Vdc**					MS	MS	ES	
1-GT1-B		***PRIEIGOS KONTROLĖ, 5 BUNKERIS (xxx)***																																			
1-PL1	QY	Prieigos kontrolės įrenginys	1		SB1								**230**	**50**	**0,5**	**2**																		MS	MS	ES	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							hemos maitinimo dėžė / Alimentazione q.e. pa						VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA															JUTIKLIAI / SENSORS				ASAJA / INTERFACC		TAIKYMO TIEKIMO/MONTAVIMAS			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*iekis / Q*	*JB*	*valdyba*	*arinis / Emer*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Line*	*kA*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*kA*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*Breake*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Range*	is ?renginio tiek?jo / From Machine supplier	is A/L sistemos / From A/L system	*pply by Tiekimo*	*nstalled by Įdiegt*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Linea**	**kA**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**kA**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	to machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
	ZS1	Būsenos juostos padėtis	1		1-PL1																							*PNP - NC*	**24Vdc**					MS	MS	ES	
1-LC1-A		***ŠVIEČIANTIS STULPELIS 1-FBO-A ZONA***																																			
1-PL1	HL1	Raudonai šviečiantis stulpelis	1		1-PL1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
	HL2	Žaliai šviečiantis stulpelis	1		1-PL1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
1-LC1-B		***ŠVIEČIANTIS STULPELIS 1-FBO-B ZONA***																																			
1-PL1	HL1	Raudonai šviečiantis stulpelis	1		1-PL1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
	HL2	Žaliai šviečiantis stulpelis	1		1-PL1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
1-LC1-C		***ŠVIEČIANTIS STULPELIS 1-FBO-C ZONA***																																			
1-PL1	HL1	Raudonai šviečiantis stulpelis	1		1-PL1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
	HL2	Žaliai šviečiantis stulpelis	1		1-PL1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
1-LC2		***ŠVIEČIANTIS STULPELIS, RŪŠIAVIMO ZONA***																																			
1-PL1	HL1	Raudonai šviečiantis stulpelis	1		1-PL1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
	HL2	Žaliai šviečiantis stulpelis	1		1-PL1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
1-LC3		***ŠVIEČIANTIS STULPELIS 2-CN9 ZONA***																																			
1-PL1	HL1	Raudonai šviečiantis stulpelis	1		1-PL1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
	HL2	Žaliai šviečiantis stulpelis	1		1-PL1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
1-LC4		***ŠVIEČIANTIS STULPELIS 3-MMF ZONA***																																			
1-PL3	HL1	Raudonai šviečiantis stulpelis	1		1-PL1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
	HL2	Žaliai šviečiantis stulpelis	1		1-PL1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		FORNITURE ATZWANGER																																			
3-DCS-A		***DULKIŲ KONTROLĖS SISTEMA A***																																			
1-PL1	M1	Ventiliatoriaus variklis	1		SB1								**400**	**50**	110	194,0		**0,8**	**1**	**SST**														MS	MS	ES	
	TS1	„Klixon“	1		PB1/1-PL1																							*1NC*	**24VDC**					MS	MS	ES	
	XS1	Remonto jungiklis	1		PB1/1-PL1																							*3P+PE+1NO*	**400VAC**	**250**				ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1/1-PL1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
	MZ1	Paleidimo sklendė	1		SB1								**230**	**50**	0,37	3,0		**0,7**	**1**	**FE**								*F+N*	**230Vac**					MS	MS	ES	
	ZA	Ribos jungiklis atidarytas	1		SB1																							*1NO*	**24Vdc**					MS	MS	ES	
	ZC	Ribos jungiklis uždarytas	1		SB1																							*1NO*	**24Vdc**					MS	MS	ES	
	TE1	Temperatūros zondas 72 ºC	1		PB1/1-PL1																							PT100/4-20mA						MS	MS	ES	
	FD1	Priešgaisrinė sklendė	1		on field																							*MECCANICAL*						MS	MS	ES	
	ZC2	Ribos jungiklis uždarytas	1		PB1/1-PL1																							*1NO*	**24Vdc**					MS	MS	ES	
	FD2	Slanki priešgaisrinė sklendė	1		PB1/1-PL1																							Electrovalve 5/2	**230Vac**					MS	MS	ES	
	ZA1	Ribos jungiklis atidarytas	1		PB1/1-PL1																							*1NO*	**24Vdc**					MS	MS	ES	
	ZC1	Ribos jungiklis uždarytas	1		PB1/1-PL1																							*1NO*	**24Vdc**					MS	MS	ES	
	M4	Kompresorius	1		XS2/SB1								**400**	**50**	7,5	15,0		**0,7**	**1**	**FE**														MS	MS	ES	
	QDS	Remonto jungiklis	1		XS2/-1-PL1								**230**	**50**	0,3	1,5				**FE**														MS	MS	ES	
	XS2	Remonto jungiklis	1		PB1/1-PL1																							6P+PE	**400VAC**	**16**				ES	ES	ES	
	PS1	Minimalus slėgis linijoje	1		PB1/1-PL1																							*1NO*	**24Vdc**					MS	ES	ES	
	QY	Filtro elektromagnetinio vožtuvo skydas	1		PB1/1-PL1								**230**	**50**	0,3	1,6		**0,7**	**1**	**FE**														MS	MS	ES	
	HS2/4	Durų jungiklis	3		PB1/1-PL1																							*3NC*	**24VDC**					MS	MS	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		PB1/1-PL1																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Pasirenkamas paleidimas / sustabdymas naudojant vietinį režimą prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklinio ventiliatoriaus lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Pasirenkamas paleidimas / sustabdymas naudojant vietinį režimą priePB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklinio kompresoriaus lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Minimalaus slėgio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Atidarytų durų lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Pasirenkamas atidarymas / uždarymas naudojant vietinį slopintuvo režim	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Atidarytos sklendės lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Uždarytos sklendės lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Pasirenkamas atidarymas / uždarymas naudojant vietinį ugnies sklendės	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Atidarytos sklendės lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Uždarytos slankios sklendės lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Uždarytos priešgaisrinės sklendės lempa	1		PB1																								**24VDC**								
3-DCS-B		***DULKIŲ KONTROLĖS SISTEMA B***																																			
SB1	M1	Ventiliatoriaus variklis	1		SB1								**400**	**50**	110	194,0		**0,8**	**1**	**SST**														MS	MS	ES	
	TS1	„Klixon“	1		PB1/SB1																							*1NC*	**24VDC**					MS	MS	ES	
	XS1	Remonto jungiklis	1		PB1/SB1																							*3P+PE*	**400VAC**	**250**				ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1/SB1																							*3NC*	**24VDC**					ES	ES	ES	
	MZ1	Paleidimo sklendė	1		SB1								**230**	**50**	0,37	3,0		**0,7**	**1**	**FE**								*F+N*	**230Vac**					MS	MS	ES	
	ZA	Ribos jungiklis atidarytas	1		SB1																							*1NO*	**24Vdc**					MS	MS	ES	
	ZC	Ribos jungiklis uždarytas	1		SB1																							*1NO*	**24Vdc**					MS	MS	ES	
	TE1	Temperatūros zondas 72 ºC	1		PB1/SB1																							PT100/4-20mA						MS	MS	ES	
	FD1	Priešgaisrinė sklendė	1		on field																							*MECCANICAL*						MS	MS	ES	
	ZC2	Ribos jungiklis uždarytas	1		PB1/SB1																							*1NO*	**24Vdc**					MS	MS	ES	
	FD2	Slanki priešgaisrinė sklendė	1		PB1/SB1																							Electrovalve 5/2	**230Vac**					MS	MS	ES	
	ZA1	Ribos jungiklis atidarytas	1		PB1/SB1																							*1NO*	**24Vdc**					MS	MS	ES	
	ZC1	Ribos jungiklis uždarytas	1		PB1/SB1																							*1NO*	**24Vdc**					MS	MS	ES	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							hemos maitinimo dėžė / Alimentazione q.e. pa						VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA															JUTIKLIAI / SENSORS				ASAJA / INTERFACC		TAIKYMO TIEKIMO/MONTAVIMAS			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*iekis / Q*	*JB*	*valdyba*	*arinis / Emer*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Line*	*kA*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*kA*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*Breake*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Range*	*is ?renginio tiek?jo / From Machine supplier*	*is A/L sistemos / From A/L system*	*pply by Tiekim*	*nstalled by Įdieg*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Linea**	**kA**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**kA**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	to machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
	M4	Kompresorius	1		XS2/SB1								**400**	**50**	7,5	15		**0,7**	**1**	**FE**														MS	MS	ES	
	QDS	Remonto jungiklis	1		XS2/SB1								**230**	**50**	0,3	1,5				**FE**														MS	MS	ES	
	XS4	Remonto jungiklis	1		PB1/SB1																							6P+PE	**400VAC**	**16**				ES	ES	ES	
	PS1	Minimalus slėgis linijoje	1		PB1/SB1																													MS	ES	ES	
	QY	Filtro elektromagnetinio vožtuvo skydas	1		PB1/SB1								**230**	**50**	0,3	1,6304		**0,7**	**1**	**FE**														MS	MS	ES	
	HS2/4	Durų jungiklis	3		PB1/SB1																							*3NC*	**24VDC**					MS	MS	ES	
	PB1	Vietiniai valdikliai	1		PB1/SB1																													ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Parinkties jungiklis vietinis – nuotolinis prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Lempa vietinė – nuotolinė	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Pasirenkamas paleidimas / sustabdymas naudojant vietinį režimą prie PB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklinio ventiliatoriaus lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Pasirenkamas paleidimas / sustabdymas naudojant vietinį režimą priePB	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Veikiančio variklinio kompresoriaus lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Minimalaus slėgio lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Atidarytų durų lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Pasirenkamas atidarymas / uždarymas naudojant vietinį slopintuvo režim	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Atidarytos sklendės lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Uždarytos sklendės lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Pasirenkamas atidarymas / uždarymas naudojant vietinį ugnies sklendės	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Atidarytos sklendės lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Uždarytos slankios sklendės lempa	1		PB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
		Uždarytos priešgaisrinės sklendės lempa	1		PB1																								**24VDC**								
HFL-1		***SIRENA IR MIRKSINTI LEMPA MAIŠELIŲ PRAPLĖŠYTUVO ZONOJE***																																			
1-PL1	JB1	Paskirstymo dėžė	1		JB1/1-PL1																													ES	ES	ES	
	HR1	Honingavimo įrenginys	1		JB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
	HL1	Mirksinti lempa	1		JB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
HFL-2		***SIRENA IR MIRKSINTI LEMPA PERDIRBAMŲ MEDŽIAGŲ PAKAVIMO ZONOJE***																																			
1-PL1	JB1	Paskirstymo dėžė	1		JB1/1-PL1																													ES	ES	ES	
	HR1	Honingavimo įrenginys	1		JB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
	HL1	Mirksinti lempa	1		JB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
HFL-3		***SIRENA IR MIRKSINTI LEMPA 2-CN9 ZONOJE***																																			
1-PL1	JB1	Paskirstymo dėžė	1		JB1/1-PL1																													ES	ES	ES	
	HR1	Honingavimo įrenginys	1		JB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
	HL1	Mirksinti lempa	1		JB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
HFL-4		***SIRENA IR MIRKSINTI LEMPA RŪŠIAVIMO ZONOJE***																																			
1-PL1	JB1	Paskirstymo dėžė	1		JB1/1-PL1																													ES	ES	ES	
	HR1	Honingavimo įrenginys	1		JB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
	HL1	Mirksinti lempa	1		JB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
HFL-5		***SIRENA IR MIRKSINTI LEMPA STACIONARAUS TANKINTUVO ZONOJE***																																			
1-PL2	JB1	Paskirstymo dėžė	1		JB1/SB1																													ES	ES	ES	
	HR1	Honingavimo įrenginys	1		JB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
	HL1	Mirksinti lempa	1		JB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
HFL-6		***ĮSORINĖ SIRENA IR MIRKSINTI LEMPA STACIONARAUS TANKINTUVO ZONOJE***																																			
1-PL2	JB1	Paskirstymo dėžė	1		JB1/SB1																													ES	ES	ES	
	HR1	Honingavimo įrenginys	1		JB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
	HL1	Mirksinti lempa	1		JB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
HFL-7		***SIRENA IR MIRKSINTI LEMPA PRESAVIMO ZONOJE***																																			
SB1	JB1	Paskirstymo dėžė	1		JB1/SB1																													ES	ES	ES	
	HR1	Honingavimo įrenginys	1		JB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
	HL1	Mirksinti lempa	1		JB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
HFL-8		***SIRENA IR MIRKSINTI LEMPA JUDANČIŲ GRINDŲ ZONOJE***																																			
SB1	JB1	Paskirstymo dėžė	1		JB1/SB1																													ES	ES	ES	
	HR1	Honingavimo įrenginys	1		JB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
	HL1	Mirksinti lempa	1		JB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
HFL-9		***SIRENA IR MIRKSINTI LEMPA VARTOMO SIETO ZONOJE***																																			
SB1	JB1	Paskirstymo dėžė	1		JB1/SB1																													ES	ES	ES	
	HR1	Honingavimo įrenginys	1		JB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
	HL1	Mirksinti lempa	1		JB1																								**24VDC**					ES	ES	ES	
1-COM		***APLINKOS TEMPERATŪRA***																																			
SB1	TE1	Temperatūros zondas MT ZONOJE	1		SB1																							*PT100*	**4-20mA**		-50..+80°C			A/L	ES	ES	
1-COM		***SVĖRIMO SISTEMA***																																			
	WS	SVĖRIMO SISTEMA			QS1								**230**	**50**	1	3		**0,7**	**1**	**FE**																	
1-PO1		***OPERATORIAUS PULTAS, MAIŠELIŲ PRAPLĖŠYTUVO ZONA***																																ES	ES	ES	
1-PL1	PO1	TIEKIAMAS JUTIKLINIS EKRANAS	1		SB1								**24VDC**							**FE**																	
	PO1	ETERNETAS	1		SB1/HUB3																																
	AS	TIEKIAMA 230 V, PASLAUGOS	1		SB1								**230**	**50**						**FE**																	
	HS1	AVARIJA	1		SB1 - PL																							*3NC*	**24VDC**								
	1-PO1 HS2	AVARIJA	1		1-PO1																							3NC	**24VDC**								
1-PO2		***OPERATORIAUS PULTAS, RŪŠIAVIMO PATALPOS ZONA***																																ES	ES	ES	
1-PL1	PO2	TIEKIAMAS JUTIKLINIS EKRANAS	1		SB1								**24VDC**							**FE**																	
	PO2	ETERNETAS	1		SB1/HUB3																																
	AS	TIEKIAMA 230 V, PASLAUGOS	1		SB1								**230**	**50**						**FE**																	
	HS1	AVARIJA	1		SB1 - PL															**FE**								*3NC*	**24VDC**								

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							hemos maitinimo dėžė / Alimentazione q.e. pa						VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA															JUTIKLIAI / SENSORS				ASAJA / INTERFACC		TAIKYMO TIEKIMO/MONTAVIMAS			
	Kodas / Code	?renginio aprašymas / Machine Description	ekis / Q	JB	valdyba	arinis / Emer	V	Hz	KW	A	Line	kA	V	Hz	KW	A	kA	Ku	Kc	Started	Rpm	Insul.	Wind prot.	Duty	IP	Cooling	Breake	Tipas / Type	V	A	Range	is ?renginio tiek?jo / From Machine supplier	is A/L sistemos / From A/L system	pply by Tiekimo	nstalled by Įdiegt	onnected Prijungt	Note
ATZ pos	Sigla	Descrizione Macchina	Qtà	JB	Quadro	Emerg.	V	Hz	KW	A	Linea	kA	V	Hz	KW	A	kA	Ku	Kc	avv.to	Rpm	Isol.	Prot. mot.	Serv.	IP	Raffr.	Freno	Tipo	V	A	Scala	to A/L system	to machine supplier	Fornito	Installato	Collegato	Note
1-PO3		***OPERATORIAUS PULTAS, JUDANČIŲ GRINDŲ TIEKIMO ĮRENGINYS ZONA***																																ES	ES	ES	
1-PL3	PO3	TIEKIAMAS JUTIKLINIS EKRANAS	1		SB1								**24VDC**							**FE**																	
	PO3	ETERNETAS	1		SB1/HUB3																																
	AS	TIEKIAMA 230 V, PASLAUGOS	1		SB1								**230**	**50**						**FE**																	
	HS1	AVARIJA	1		SB1 - PL																							*3NC*	**24VDC**								
1-PO4		***OPERATORIAUS PULTAS, PRESAVIMO ZONA***																																ES	ES	ES	
1-PL4	PO3	TIEKIAMAS JUTIKLINIS EKRANAS	1		SB1								**24VDC**							**FE**																	
	PO3	ETERNETAS	1		SB1/HUB3																																
	AS	TIEKIAMA 230 V, PASLAUGOS	1		SB1								**230**	**50**						**FE**																	
	HS1	AVARIJA	1		SB1 - PL																							*3NC*	**24VDC**								
1-PL1		***VIETINIS PULTAS, RŪŠIAVIMO PATALPOS ZONA***																																ES	ES	ES	
	ET200	PROFIBUS	1		1-PL2																																
	AS	TIEKIAMA 230 V NMŠ (UPS)	1		SB1								**230**	**50**						**FE**																	
	AS	TIEKIAMA 230 V, SKLENDĖS / VOŽTUVAS	1		SB1								**230**	**50**						**FE**																	
	AS	TIEKIAMOS PASLAUGOS	1		SB1								**230**	**50**						**FE**																	
	HS1	AVARIJA	1		SB1 - PL																							*3NC*	**24VDC**								
		Paspausto mygtuko lempa, patvirtinimo signalas	1																										**24VDC**								
		Iš naujo nustatyti atidaryto bunkerio signalą	1																										**24VDC**								
	1-PL1 HS1	EKSTREMALIŲ SITUACIJŲ	1		1-PL1																							3NC	**24VDC**								
	1-PL1 HS2	EKSTREMALIŲ SITUACIJŲ	1		1-PL1																							3NC	**24VDC**								
	1-PL1 HS3	EKSTREMALIŲ SITUACIJŲ	1		1-PL1																							3NC	**24VDC**								
1-PL2		***VIETINIS PULTAS, SUKŪRINĖS SROVĖS ZONA***																																ES	ES	ES	
	ET200	PROFIBUS	1		1-PL4																																
	AS	TIEKIAMA 230 V NMŠ (UPS)	1		SB1								**230**	**50**						**FE**																	
	AS	TIEKIAMA 230 V, SKLENDĖS / VOŽTUVAS	1		SB1								**230**	**50**						**FE**																	
	AS	TIEKIAMOS PASLAUGOS	1		SB1								**230**	**50**						**FE**																	
	HS1	AVARIJA	1		SB1 - PL																							*3NC*	**24VDC**								
		Šviečiantis paspaustas mygtukas, patvirtinimo signalas	1																																		
1-PL3		***VIETINIS PULTAS, OPTINIO SEPARATORIAUS ZONA***																																ES	ES	ES	
	ET200	PROFIBUS	1		1-PL4																																
	AS	TIEKIAMA 230 V NMŠ (UPS)	1		SB1								**230**	**50**						**FE**																	
	AS	TIEKIAMA 230 V, SKLENDĖS / VOŽTUVAS	1		SB1								**230**	**50**						**FE**																	
	AS	TIEKIAMOS PASLAUGOS	1		SB1								**230**	**50**						**FE**																	
	HS1	AVARIJA	1		SB1 - PL																							*3NC*	**24VDC**								
		Paspausto mygtuko lempa, patvirtinimo signalas	1																																		
1-PL4		***VIETINIS PULTAS, PRESAVIMO ZONA***																																ES	ES	ES	
	ET200	PROFIBUS	1		SB1/S7300																																
	AS	TIEKIAMA 230 V NMŠ (UPS)	1		SB1								**230**	**50**						**FE**																	
	AS	TIEKIAMA 230 V, SKLENDĖS / VOŽTUVAS	1		SB1								**230**	**50**						**FE**																	
	AS	TIEKIAMOS PASLAUGOS	1		SB1								**230**	**50**						**FE**																	
	HS1	AVARIJA	1		SB1 - PL																							*3NC*	**24VDC**								
		Paspausto mygtuko lempa, patvirtinimo signalas	1																																		
		segnali generali			SB1																																
		segnali da PC1-A																																			
		segnali da PC1-B																																			
		segnali da QS1																																			

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA														JUTIKLIAI / SENSORS				ĄSAJA / INTERFACC		SCOPE OF SUPPLY/INSTALLATION			
	Kodas / Code	?renginio aprašymas / Machine Description	ekis / Qt	JB	mas prie pulto / Board c	varinis / Emer	V	Hz	KW	A	Ku	Kc	Started	Rpm	Insul.	Wind prot.	Duty	IP	Cooling	abdžiai / Brea	Tipas / Type	V	A	Diapazonas / Range	Iš įrenginio tiekimo / From Machine supplier	Iš įrenginio tiekimo / From Machine supplier	pply by Tiekim	nstalled by Įdieg	onnected Prijungt	Note
ATZ pos	Sigla	Descrizione Macchina	Qtà	JB	Quadro	Emerg.	V	Hz	KW	A	Ku	Kc	avv.to	Rpm	Isol.	Prot. mot.	Serv.	IP	Raffr.	Freno	Tipo	V	A	Scala	to A/L system	to machine supplier	Fornito	Installato	Collegato	Note
SB20 BIODŽIOVINIMO TUNELIAI, BIOFILTRAS IR VANDENS SISTEMA „A“ SEKCIJA																											A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS			
4-BDT-01		***BIODŽIOVINIMO TUNELIS (pakrovimo etapas)***																												
	M1	Ventiliatoriaus variklis	1		SB20		**400**	**50**	**75**	**135,3**			**VFD**		**F**	**Klixon**	S9	**55**									**MS**	**MS**	**ES**	
	TS1	„Klixon“	1		4-PLT1																1NC	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB20 / 4-PLT1																3P+T	**400VAC**					**ES**	**ES**	**ES**	
		Avarinis mygtukas prie PLT	1		4-PLT1																3NC	**24VDC**					**ES**	**ES**	**ES**	
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT1/PO6																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
		IŠSIURBTO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ1	Išsiurbto oro tiekimo sklendė	1		**4-PLT1**																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			**4-PLT1**																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			**4-PLT1**																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT1/PO6																									
		RECIRKULIACIJOS / ŠVIEŽIO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ2	Recirk./šviežio oro tiekimo sklendė	1		**4-PLT1**																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			**4-PLT1**																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			**4-PLT1**																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT1/PO6																									
		MATAVIMAI																												
	TE1	Temperatūros zondas, 1 medžiaga	1		**4-PLT1**																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE2	Temperatūros zondas, 2 medžiaga	1		4-PLT1																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE3	Temperatūros zondas, 3 medžiaga	1		4-PLT1																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE4	Recirkuliacijos temperatūros zondas	1		4-PLT1																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT1	Slėgio vienodinimo kameros slėgio daviklis	1		4-PLT1																4-20mA			0..+1000 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT2	Vidinio slėgio daviklis	1		4-PLT1																4-20mA			-5..+5 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	AOXT	Deguonies matuoklis	1		4-PLT1																4-20mA			0-25%			**A/L**	**ES**	**ES**	
	ZS1	Vartų uždarymo ribos jungiklis	1	JB1	4-PLT1																Induttivo	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL1	Mirksinti žalia lempa	1		4-PLT1																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL2	Mirksinti raudona lempa	1		4-PLT1																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
4-BDT-02		***BIODŽIOVINIMO TUNELIS (pakrovimo etapas)***																												
	M1	Ventiliatoriaus variklis	1		SB20		**400**	**50**	**75**	**135,3**			**VFD**		**F**	**Klixon**	S9	**55**									**MS**	**MS**	**ES**	
	TS1	„Klixon“	1		4-PLT1																1NC	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB20 / 4-PLT1																3P+T	**400VAC**					**ES**	**ES**	**ES**	
		Avarinis mygtukas prie PLT	1		4-PLT1																3NC	**24VDC**					**ES**	**ES**	**ES**	
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT1/PO6																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
		IŠSIURBTO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ1	Išsiurbto oro tiekimo sklendė	1		4-PLT1																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT1																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT1																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT1/PO6																									
		RECIRKULIACIJOS / ŠVIEŽIO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ2	Recirk./šviežio oro tiekimo sklendė	1		4-PLT1																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT1																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT1																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT1/PO6																									
		MATAVIMAI																												
	TE1	Temperatūros zondas, 1 medžiaga	1		4-PLT1																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE2	Temperatūros zondas, 2 medžiaga	1		4-PLT1																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE3	Temperatūros zondas, 3 medžiaga	1		4-PLT1																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA														JUTIKLIAI / SENSORS				ĄSAJA / INTERFACC		SCOPE OF SUPPLY/INSTALLATION			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*iekis / Qt*	*JB*	*mas prie pulto / Board c*	*varinis / Emerg*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*abdžiai / Brea*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Diapazonas / Range*	Iš įrenginio tiekimo / From Machine supplier	Iš įrenginio tiekimo / From Machine supplier	*pply by Tiekim*	*nstalled by Įdieg*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	to machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
	TE4	Recirkuliacijos temperatūros zondas	1		4-PLT1																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT1	Slėgio vienodinimo kameros slėgio daviklis	1		4-PLT1																4-20mA			0..+1000 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT2	Vidinio slėgio daviklis	1		4-PLT1																4-20mA			-5..+5 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	AOXT	Deguonies matuoklis	1		4-PLT1																4-20mA			0-25%			**A/L**	**ES**	**ES**	
	ZS1	Vartų uždarymo ribos jungiklis	1	JB1	4-PLT1																Induttivo	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL1	Mirksinti žalia lempa	1		4-PLT1																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL2	Mirksinti raudona lempa	1		4-PLT1																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
4-PLT1		***OPERATORIAUS PULTAS, TUNELIAI 4-BDT01-4-BDT02***																									ES	ES	ES	
	HUB6	ETERNETAS	1		SB20/HUB4																	**ETERNET**								
	PO-06	JUTIKLINIS EKRANAS	1		HUB6																	**ETERNET**								
	ET200	PROFIBUS	1		PLT2																	**PROFIBUS**								
	FD1	TIEKIMA 230 V NMŠ (UPS)	1		SB20		**230**	**50**					**FE**																	
	FD2	TIEKIMA 230 V, SKLEND?S / VOŽTUVAS	1		SB20		**230**	**50**					**FE**																	
	FD3	TIEKIMA 230 V, PASLAUGOS	1		SB20		**230**	**50**					**FE**																	
	HS1	AVARINIS PLT	1		SB20																3NC	**24VDC**								
4-COM-A	HS1	LAUKO AVARIJA	1		PLT1																3NC	**24VDC**								
4-BDT-03		***BIODŽIOVINIMO TUNELIS***																												
	M1	Ventiliatoriaus variklis	1		SB20		**400**	**50**	**75**	**135,3**			**VFD**		**F**	**Klixon**	S9	**55**									**MS**	**MS**	**ES**	
	TS1	„Klixon“	1		4-PLT2																1NC	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB20 / 4-PLT2																3P+T	**400VAC**					**ES**	**ES**	**ES**	
		Avarinis mygtukas prie PLT	1		4-PLT2																3NC	**24VDC**					**ES**	**ES**	**ES**	
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT2/PO7																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
		IŠSIURBTO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ1	Išsiurbto oro tiekimo sklendė	1		4-PLT2																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT2																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT2																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT2/PO7																									
		RECIRKULIACIJOS / ŠVIEŽIO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ2	Recirk./šviežio oro tiekimo sklendė	1		4-PLT2																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT2																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT2																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT2/PO7																									
		MATAVIMAI																												
	TE1	Temperatūros zondas, 1 medžiaga	1		4-PLT2																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE2	Temperatūros zondas, 2 medžiaga	1		4-PLT2																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE3	Temperatūros zondas, 3 medžiaga	1		4-PLT2																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE4	Recirkuliacijos temperatūros zondas	1		4-PLT2																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT1	Slėgio vienodinimo kameros slėgio daviklis	1		4-PLT2																4-20mA			0..+1000 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT2	Vidinio slėgio daviklis	1		4-PLT2																4-20mA			-5..+5 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	AOXT	Deguonies matuoklis	1		4-PLT2																4-20mA			0-25%			**A/L**	**ES**	**ES**	
	ZS1	Vartų uždarymo ribos jungiklis	1	JB1	4-PLT2																Induttivo	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL1	Mirksinti žalia lempa	1		4-PLT2																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL2	Mirksinti raudona lempa	1		4-PLT1																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
4-BDT-04		***BIODŽIOVINIMO TUNELIS***																												
	M1	Ventiliatoriaus variklis	1		SB20		**400**	**50**	**75**	**135,3**			**VFD**		**F**	**Klixon**	S9	**55**									**MS**	**MS**	**ES**	
	TS1	„Klixon“	1		4-PLT2																1NC	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB20 / 4-PLT2																3P+T	**400VAC**					**ES**	**ES**	**ES**	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PLT	1		4-PLT2																3NC	**24VDC**					**ES**	**ES**	**ES**	
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT2/PO7																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA														JUTIKLIAI / SENSORS				ĄSAJA / INTERFACC		SCOPE OF SUPPLY/INSTALLATION			
	Kodas / Code	?renginio aprašymas / Machine Description	ekis / Qt	JB	mas prie pulto / Board c	varinis / Emer	V	Hz	KW	A	Ku	Kc	Started	Rpm	Insul.	Wind prot.	Duty	IP	Cooling	abdžiai / Brea	Tipas / Type	V	A	Diapazonas / Range	Iš įrenginio tiekimo / From Machine supplier	Iš įrenginio tiekimo / From Machine supplier	pply by Tiekim	nstalled by Įdieg	nnected Prijungt	Note
ATZ pos	Sigla	Descrizione Macchina	Qtà	JB	Quadro	Emerg.	V	Hz	KW	A	Ku	Kc	avv.to	Rpm	Isol.	Prot. mot.	Serv.	IP	Raffr.	Freno	Tipo	V	A	Scala	to A/L system	to machine supplier	Fornito	Installato	Collegato	Note
		IŠSIURBTO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ1	Išsiurbto oro tiekimo sklendė	1		4-PLT2																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT2																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT2																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT2/PO7																									
		RECIRKULIACIJOS / ŠVIEŽIO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ2	Recirk./šviežio oro tiekimo sklendė	1		4-PLT2																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT2																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT2																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT2/PO7																									
		MATAVIMAI																									**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE1	Temperatūros zondas, 1 medžiaga	1		4-PLT2																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE2	Temperatūros zondas, 2 medžiaga	1		4-PLT2																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE3	Temperatūros zondas, 3 medžiaga	1		4-PLT2																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE4	Recirkuliacijos temperatūros zondas	1		4-PLT2																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT1	Slėgio vienodinimo kameros slėgio daviklis	1		4-PLT2																4-20mA			0..+1000 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT2	Vidinio slėgio daviklis	1		4-PLT2																4-20mA			-5..+5 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	AOXT	Deguonies matuoklis	1		4-PLT2																4-20mA			0-25%			**A/L**	**ES**	**ES**	
	ZS1	Vartų uždarymo ribos jungiklis	1	JB1	4-PLT2																Induttivo	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL1	Mirksinti žalia lempa	1		4-PLT2																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL2	Mirksinti raudona lempa	1		4-PLT1																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
4-PLT2		***OPERATORIAUS PULTAS, TUNELIAI 4-BDT03-4-BDT04***																									ES	ES	ES	
	PO-06	ETERNETAS, JUTIKLINIS EKRANAS	1		HUB3																	**ETERNET**								
	ET200	PROFIBUS	1		PLT3																	**PROFIBUS**								
	FD1	TIEKIMA 230 V NMŠ (UPS)	1		4-PLT1		**230**	**50**					**FE**																	
	FD2	TIEKIMA 230 V, SKLEND?S / VOŽTUVAS	1		4-PLT1		**230**	**50**					**FE**																	
	FD3	TIEKIMA 230 V, PASLAUGOS	1		4-PLT1		**230**	**50**					**FE**																	
	HS1	AVARINIS PLT	1		SB20																3NC	**24VDC**								
4-COM-A	HS2	LAUKO AVARIJA	1		4-PLT2																3NC	**24VDC**								
4-BDT-05		***BIODŽIOVINIMO TUNELIS***																												
	M1	Ventiliatoriaus variklis	1		SB20		**400**	**50**	**75**	**135,3**			**VFD**		**F**	**Klixon**	S9	**55**									**MS**	**MS**	**ES**	
	TS1	„Klixon“	1		4-PLT3																1NC	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB20 / 4-PLT3																3P+T	**400VAC**					**ES**	**ES**	**ES**	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PLT	1		4-PLT3																3NC	**24VDC**					**ES**	**ES**	**ES**	
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT3/PO8																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
		IŠSIURBTO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ1	Išsiurbto oro tiekimo sklendė	1		4-PLT3																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT3																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT3																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT3/PO8																									
		RECIRKULIACIJOS / ŠVIEŽIO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ2	Recirk./šviežio oro tiekimo sklendė	1		4-PLT3																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT3																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT3																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT3/PO8																									
		MATAVIMAI																												
	TE1	Temperatūros zondas, 1 medžiaga	1		4-PLT3																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE2	Temperatūros zondas, 2 medžiaga	1		4-PLT3																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE3	Temperatūros zondas, 3 medžiaga	1		4-PLT3																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA														JUTIKLIAI / SENSORS				ASAJA / INTERFACC		SCOPE OF SUPPLY/INSTALLATION			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*iekis / Qt*	*JB*	*mas prie pulto / Board c*	*varinis / Emer*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*abdžiai / Brea*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Diapazonas / Range*	Iš įrenginio tiekimo / From Machine supplier	Iš įrenginio tiekimo / From Machine supplier	*pply by Tiekim*	*nstalled by Įdieg*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	to machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
	TE4	Recirkuliacijos temperatūros zondas	1		4-PLT3																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT1	Slėgio vienodinimo kameros slėgio daviklis	1		4-PLT3																4-20mA			0..+1000 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT2	Vidinio slėgio daviklis	1		4-PLT3																4-20mA			-5..+5 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	AOXT	Deguonies matuoklis	1		4-PLT3																4-20mA			0-25%			**A/L**	**ES**	**ES**	
	ZS1	Vartų uždarymo ribos jungiklis	1	JB1	4-PLT3																Induttivo	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL1	Mirksinti žalia lempa	1		4-PLT3																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL2	Mirksinti raudona lempa	1		4-PLT1																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
4-BDT-06		***BIODŽIOVINIMO TUNELIAI***																												
	M1	Ventiliatoriaus variklis	1		SB20		**400**	**50**	**75**	**135,3**			**VFD**		**F**	**Klixon**	S9	**55**									**MS**	**MS**	**ES**	
	TS1	„Klixon“	1		4-PLT3																1NC	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB20 / 4-PLT3																3P+T	**400VAC**					**ES**	**ES**	**ES**	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PLT	1		4-PLT3																3NC	**24VDC**					**ES**	**ES**	**ES**	
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT3/PO8																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
		IŠSIURBTO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ1	Išsiurbto oro tiekimo sklendė	1		4-PLT3																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT3																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT3																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT3/PO8																									
		RECIRKULIACIJOS / ŠVIEŽIO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ2	Recirk./šviežio oro tiekimo sklendė	1		4-PLT3																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT3																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT3																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4PLT3/PO8																									
		MATAVIMAI																												
	TE1	Temperatūros zondas, 1 medžiaga	1		4-PLT3																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE2	Temperatūros zondas, 2 medžiaga	1		4-PLT3																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE3	Temperatūros zondas, 3 medžiaga	1		4-PLT3																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE4	Recirkuliacijos temperatūros zondas	1		4-PLT3																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT1	Slėgio vienodinimo kameros slėgio daviklis	1		4-PLT3																4-20mA			0..+1000 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT2	Vidinio slėgio daviklis	1		4-PLT3																4-20mA			-5..+5 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	AOXT	Deguonies matuoklis	1		4-PLT3																4-20mA			0-25%			**A/L**	**ES**	**ES**	
	ZS1	Vartų uždarymo ribos jungiklis	1	JB1	4-PLT3																Induttivo	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL1	Mirksinti žalia lempa	1		4-PLT3																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL2	Mirksinti raudona lempa	1		4-PLT1																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
4-PLT3		***OPERATORIAUS PULTAS, TUNELIAI 4-BDT05-4-BDT06***																									ES	ES	ES	
	HUB7	ETERNETAS	1		4-PLT1/HUB6																	**ETERNET**								
	PO-06	JUTIKLINIS EKRANAS	1		HUB7																	**ETERNET**								
	ET200	PROFIBUS	1		SB20/S7300																	**PROFIBUS**								
	FD1	TIEKIMA 230 V NMŠ (UPS)	1		SB20		**230**	**50**					**FE**																	
	FD2	TIEKIMA 230 V, SKLEND?S / VOŽTUVAS	1		4-PLT2		**230**	**50**					**FE**																	
	FD3	TIEKIMA 230 V, PASLAUGOS	1		SB20		**230**	**50**					**FE**																	
	HS1	AVARINIS PLT	1		4-PLT2																3NC	**24VDC**								
4-COM-A	HS3	LAUKO AVARIJA	1		4-PLT3																3NC	**24VDC**					ES	ES	ES	
4-BDT-07		***BIODŽIOVINIMO TUNELIS***																												
	M1	Ventiliatoriaus variklis	1		SB20		**400**	**50**	**75**	**135,3**			**VFD**		**F**	**Klixon**	S9	**55**									**MS**	**MS**	**ES**	
	TS1	„Klixon“	1		4-PLT4																1NC	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB20 / 4-PLT4																3P+T	**400VAC**					**ES**	**ES**	**ES**	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PLT	1		4-PLT4																3NC	**24VDC**					**ES**	**ES**	**ES**	
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT4/PO9																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA														JUTIKLIAI / SENSORS				ASAJA / INTERFACC		SCOPE OF SUPPLY/INSTALLATION			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*iekis / Qt*	*JB*	*mas prie pulto / Board c*	*varinis / Emer*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*abdžiai / Brea*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Diapazonas / Range*	Iš įrenginio tiekimo / From Machine supplier	Iš įrenginio tiekimo / From Machine supplier	*pply by Tiekim*	*nstalled by Įdieg*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	to machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
		IŠSIURBTO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ1	Išsiurbto oro tiekimo sklendė	1		4-PLT4																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT4																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT4																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT4/PO9																									
		RECIRKULIACIJOS / ŠVIEŽIO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ2	Recirk./šviežio oro tiekimo sklendė	1		4-PLT4																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT4																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT4																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT4/PO9																									
		MATAVIMAI																												
	TE1	Temperatūros zondas, 1 medžiaga	1		4-PLT4																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE2	Temperatūros zondas, 2 medžiaga	1		4-PLT4																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE3	Temperatūros zondas, 3 medžiaga	1		4-PLT4																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE4	Recirkuliacijos temperatūros zondas	1		4-PLT4																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT1	Slėgio vienodinimo kameros slėgio daviklis	1		4-PLT4																4-20mA			0..+1000 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT2	Vidinio slėgio daviklis	1		4-PLT4																4-20mA			-5..+5 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	AOXT	Deguonies matuoklis	1		4-PLT4																4-20mA			0-25%			**A/L**	**ES**	**ES**	
	ZS1	Vartų uždarymo ribos jungiklis	1	JB1	4-PLT4																Induttivo	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL1	Mirksinti žalia lempa	1		4-PLT4																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL2	Mirksinti raudona lempa	1		4-PLT1																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
4-BDT-08		***BIODŽIOVINIMO TUNELIS***																												
	M1	Ventiliatoriaus variklis	1		SB20		**400**	**50**	**75**	**135,3**			**VFD**		**F**	**Klixon**	S9	**55**									**MS**	**MS**	**ES**	
	TS1	„Klixon“	1		4-PLT4																1NC	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB20 / 4-PLT4																3P+T	**400VAC**					**ES**	**ES**	**ES**	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PLT	1		4-PLT4																3NC	**24VDC**					**ES**	**ES**	**ES**	
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT4/PO9																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
		IŠSIURBTO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ1	Išsiurbto oro tiekimo sklendė	1		4-PLT4																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT4																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT4																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT4/PO9																									
		RECIRKULIACIJOS / ŠVIEŽIO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ2	Recirk./šviežio oro tiekimo sklendė	1		4-PLT4																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT4																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT4																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT4/PO9																									
		MATAVIMAI																												
	TE1	Temperatūros zondas, 1 medžiaga	1		4-PLT4																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE2	Temperatūros zondas, 2 medžiaga	1		4-PLT4																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE3	Temperatūros zondas, 3 medžiaga	1		4-PLT4																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE4	Recirkuliacijos temperatūros zondas	1		4-PLT4																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT1	Slėgio vienodinimo kameros slėgio daviklis	1		4-PLT4																4-20mA			0..+1000 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT2	Vidinio slėgio daviklis	1		4-PLT4																4-20mA			-5..+5 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	AOXT	Deguonies matuoklis	1		4-PLT4																4-20mA			0-25%			**A/L**	**ES**	**ES**	
	ZS1	Vartų uždarymo ribos jungiklis	1	JB1	4-PLT4																Induttivo	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL1	Mirksinti žalia lempa	1		4-PLT4																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL2	Mirksinti raudona lempa	1		4-PLT1																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
4-PLT4		***OPERATORIAUS PULTAS, TUNELIAI 4-BDT07-4-BDT08***																									ES	ES	ES	
	PO-06	ETERNETAS, JUTIKLINIS EKRANAS	1		4-PLT3/HUB7																	**ETERNET**								

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA														JUTIKLIAI / SENSORS				ĄSAJA / INTERFACC		SCOPE OF SUPPLY/INSTALLATION			
	Kodas / Code	?renginio aprašymas / Machine Description	ekis / Qt	JB	mas prie pulto / Board c	varinis / Emer	V	Hz	KW	A	Ku	Kc	Started	Rpm	Insul.	Wind prot.	Duty	IP	Cooling	abdžiai / Brea	Tipas / Type	V	A	Diapazonas / Range	Iš įrenginio tiekimo / From Machine supplier	Iš įrenginio tiekimo / From Machine supplier	pply by Tiekim	nstalled by Įdieg	onnected Prijungt	Note
ATZ pos	Sigla	Descrizione Macchina	Qtà	JB	Quadro	Emerg.	V	Hz	KW	A	Ku	Kc	avv.to	Rpm	Isol.	Prot. mot.	Serv.	IP	Raffr.	Freno	Tipo	V	A	Scala	to A/L system	to machine supplier	Fornito	Installato	Collegato	Note
	ET200	PROFIBUS	1		4-PLT3																	PROFIBUS								
	FD1	TIEKIMA 230 V NMŠ (UPS)	1		4-PLT3		230	50					FE																	
	FD2	TIEKIMA 230 V, SKLEND?S / VOŽTUVAS	1		4-PLT3		230	50					FE																	
	FD3	TIEKIMA 230 V, PASLAUGOS	1		4-PLT3		230	50					FE																	
	HS1	AVARINIS PLT	1		4-PLT3																3NC	24VDC								
4-COM-A	HS4	LAUKO AVARIJA	1		4-PLT4																3NC	24VDC								
4-COM-A		***APLINKOS TEMPERATŪRA***																												
	TE1	Temperatūros zondas, BT ZONA	1		4-PLT4																PT100/4-20mA			-50..+80℃			A/L	ES	ES	
4-ASC-A		***ORO SKRUBERIS***																												
	PT1	Slėgio išsiurbimo sandėlis	1		4-PL1																4-20mA			-250 +0 mmH2o			A/L	ES	ES	
	DP1	Diferencialinis slėgio daviklis	1		4-PL1																4-20mA			-350 +0 mmH2o			A/L	ES	ES	
	ZS1	Ribos jungiklis, saugos vožtuvo atidarymas	1	JB1	4-PL1																1NC	24VDC					A/L	ES	ES	
	M1	1 recirkuliacijos siurblys	1		XS1		400	50	9,2	16,5			KA														MS	MS	ES	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB20 / 4-PL1																3P+T	400VAC					ES	ES	ES	
	M2	2 recirkuliacijos siurblys	1		XS2		400	50	9,2	16,5			KA														MS	MS	ES	
	XS2	Remonto jungiklis	1		SB20 / 4-PL1																3P+T	400VAC					ES	ES	ES	
	LS1	Žemo lygio jungiklis	1		4-PL1																	24VDC					MS	MS	ES	
	LS2	HH lygio jungiklis	1		4-PL1																	24VDC					MS	MS	ES	
	YV1	Geriamas vanduo, elektromagnetinis vandens vožtuvas	1		4-PL1																	230Vac					MS	MS	ES	
	ZSA	Atidarytas ribos jungiklis	1		4-PL1																1NC	24VDC					MS	MS	ES	
	ZSC	Uždarytas ribos jungiklis	1		4-PL1																1NC	24VDC					MS	MS	ES	
	YV2	Nuleidžiamas vanduo, elektromagnetinis vožtuvas	1		4-PL1																	230Vac					MS	MS	ES	
	ZSA	Atidarytas ribos jungiklis	1		4-PL1																1NC	24VDC					MS	MS	ES	
	ZSC	Uždarytas ribos jungiklis	1		4-PL1																1NC	24VDC					MS	MS	ES	
	TE1	Įėjimo temperatūros zondas	1		4-PL1																PT100/4-20mA			-50..+150℃			A/L	ES	ES	
	TE2	Išėjimo temperatūros zondas	1		4-PL1																PT100/4-20mA			-50..+150℃			A/L	ES	ES	
		Vietiniai operatoriaus pulto valdikliai (jutiklinis ekranas)																												
	M3	Dozavimo siurblys	1		4-PL1		230	50	0,18	1,75																				
	RX1	Bakas Redox zondas	1		4-PL1																									
	RDX01	Redox priemonė	1		4-PL1		230	50																						
		Vietos kontrolės operatoriaus pultas (touch screen)			4-PL1/PO10																	24VDC					ES	ES	ES	
4-BFF-A		***BIOFILTRO VENTILIATORIUS***																												
	M1	Ventiliatoriaus variklis	1		XS1		400	50	200	360			VFD			Klixon											MS	MS	ES	
	TS1	„Klixon“	1		SB20																1NC	24VDC					MS	MS	ES	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB20 / 4-PL1																3P+T	400VAC					ES	ES	ES	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PL	1		4-PL1																3NC	24VDC					ES	ES	ES	
		Vietiniai valdikliai (jutiklinis ekranas)	1		4-PL1/PO10																	24VDC					ES	ES	ES	
		VENTILIATORIAUS IŠEIGOS MATAVIMAI																												
	PT1	Biofiltro įėjimo slėgio matavimai	1		4-PL1																4-20mA			0 +200 mmH2o			A/L	ES	ES	
	TE1	Biofiltro įėjimo temperatūros matavimai	1		4-PL1																PT100/4-20mA			-50..+150℃			A/L	ES	ES	
	TE2	Lauko tempertūros matavimai	1		4-PL1																PT100/4-20mA			-50..+80℃			A/L	ES	ES	
	TE3	Vidaus tempertūros matavimai	1		4-PL1																PT100/4-20mA			-50..+80℃			A/L	ES	ES	
4-BFT-A		***BIOFILTRO TEMPERAT?ROS***																												
	TE1	Biofiltro temperatūra, 1 medžiaga	1		4-PL1																PT100/4-20mA			-50..+150℃			A/L	ES	ES	
	TE2	Biofiltro temperatūra, 2 medžiaga	1		4-PL1																PT100/4-20mA			-50..+150℃			A/L	ES	ES	
	TE3	Biofiltro temperatūra, 3 medžiaga	1		4-PL1																PT100/4-20mA			-50..+150℃			A/L	ES	ES	
	TE4	Biofiltro temperatūra, 4 medžiaga	1		4-PL1																PT100/4-20mA			-50..+150℃			A/L	ES	ES	
	TE5	Biofiltro temperatūra, 5 medžiaga	1		4-PL1																PT100/4-20mA			-50..+150℃			A/L	ES	ES	
	TE6	Biofiltro temperatūra, 6 medžiaga	1		4-PL1																PT100/4-20mA			-50..+150℃						

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier A / L Atzwanger/Ladurner; MS Machine tiekėjas; ES elektros tiekėjas; PS Vamzdynai ir oro protaka tiekėjas

							VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA														JUTIKLIAI / SENSORS				ĄSAJA / INTERFACC		SCOPE OF SUPPLY/INSTALLATION			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*ekis / Qt*	*JB*	*mas prie pulto / Board c*	*varinis / Emerg*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*abdžiai / Brea*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Diapazonas / Range*	Iš įrenginio tiekimo / From Machine supplier	Iš įrenginio tiekimo / From Machine supplier	*pply by Tiekim*	*nstalled by Įdieg*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	to machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
		ŠILDYMO KABELIS																												
	JB1	Paskirstymo dėžė	1		SB20																									
	EH1	Elektrinis šildymo kabelis išoriniams vamzdžiams	1		JB1/EH1		**230**	**50**	**2,5**	**11,44**			**FE**														**ES**	**ES**	**ES**	
	EH2	Elektrinis šildymo kabelis išoriniams vamzdžiams	1		JB1/EH1		**230**	**50**	**2,5**	**11,44**			**FE**														**ES**	**ES**	**ES**	
	EH3	Elektrinis šildymo kabelis (atsarginis)	1		JB1/EH1		**230**	**50**	**2,5**	**11,44**			**FE**														**ES**	**ES**	**ES**	
4-WHS-A		***BIOFILTRO VANDENS REZERVUARAS***																												
	M1	Siurblio variklis	1		XS1		**400**	**50**	**7,4**	**14**			**KA**														**MS**	**MS**	**ES**	
	TS1	„Klixon“	1		4-PL1																1NC	**24DC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB20 / 4-PL1																3P+T	**400VAC**					**ES**	**ES**	**ES**	
	YV1	Geriamas vanduo, elektromagnetinis vožtuvas	1		4-PL1																	**230Vac**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	ZSA	Atidarytas ribos jungiklis	1		4-PL1																1NC	**24VDC**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	ZSC	Uždarytas ribos jungiklis	1		4-PL1																1NC	**24VDC**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	YV2	Biofiltro drėkinimo elektromagnetinis vožtuvas, 1 zona	1		4-PL1																	**230Vac**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	ZSA	Atidarytas ribos jungiklis	1		4-PL1																1NC	**24VDC**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	ZSC	Uždarytas ribos jungiklis	1		4-PL1																1NC	**24VDC**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	YV3	Biofiltro drėkinimo elektromagnetinis vožtuvas, 2 zona	1		4-PL1																	**230Vac**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	ZSA	Atidarytas ribos jungiklis	1		4-PL1																1NC	**24VDC**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	ZSC	Uždarytas ribos jungiklis	1		4-PL1																1NC	**24VDC**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	YV4	Išleidžiamas vanduo, 3 krypčių elektromagnetinis vožtuvas	1		4-PL1																	**230Vac**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	ZSA	Ribos jungiklis į biofiltrą	1		4-PL1																1NC	**24VDC**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	ZSC	Išleidžiamo vandens ribos jungiklis	1		4-PL1																1NC	**24VDC**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	PS1	Nešvarus filtras (diferencialinio slėgio jungiklis)	1		4-PL1																1NA	**24DC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	LSL1	Žemas lygis	1		4-PL1																1NA	**24DC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	LT1	Slėgio lygio daviklis	1		4-PL1																4-20 mA			0-6 mt			**A/L**	**ES**	**ES**	
		Vietiniai valdikliai (jutiklinis ekranas)	1		4-PL1/PO10																						**ES**	**ES**	**ES**	
4-WHS-C		***FILTRATO REZERVUARAS***																												
	LT1	Slėgio lygio daviklis	1		4-PL1																4-20 mA			0-6 mt			**A/L**	**ES**	**ES**	
		Vietiniai valdikliai (jutiklinis ekranas)	1		4-PL1/PO10																						**ES**	**ES**	**ES**	
4-COM-A		***MIRKSINTI LEMPA***																												
	JB1	Paskirstymo dėžė	1		SB20																						**ES**	**ES**	**ES**	
		Biofiltro ir vandens sistemos mirksinti lempa	1		SB20																	**24VDC**					**ES**	**ES**	**ES**	
4-PL1		***OPERATORIAUS PULTAS, BIOFILTRO IR VANDENS SISTEMA***																									**ES**	**ES**	**ES**	
	PO-10	ETERNETAS, JUTIKLINIS EKRANAS	1		HUB7																	**ETERNET**								
	ET200	PROFIBUS	1		PLT3																	**PROFIBUS**								
	FD1	TIEKIMA 230 V NMŠ (UPS)	1		SB20		**230**	**50**					**FE**																	
	FD2	TIEKIMA 230 V, SKLENDĖS / VOŽTUVAS	1		SB20		**230**	**50**					**FE**																	
	FD3	TIEKIMA 230 V, PASLAUGOS	1		SB20		**230**	**50**					**FE**																	
	HS1	AVARINIS	1		SB20																3NC	**24VDC**								
		segnali generali			SB20																									

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzv
supplier; P
MS Machi

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA
protaka tiekėjas

							VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA														JUTIKLIAI / SENSORS				ASAJA / INTERFACC		SCOPE OF SUPPLY/INSTALLATION			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*iekis / Qt*	*JB*	*mas prie pulto / Board c*	*varinis / Emer*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*abdžiai / Brea*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Range*	Iš įrenginio tiekėjo / From Machine supplier	Iš ?renginio tiek?jo / From Machine supplier	*pply by Tiekim*	*nstalled by Įdiegt*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
SB21 BIODŽIOVINIMO TUNELIAI, BIOFILTRAS IR VANDENS SISTEMA „B“ SEKCIJA																											A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct supplier			
4-BDT-09		***BIODŽIOVINIMO TUNELIS***																												
	M1	Ventiliatoriaus variklis	1		SB21		**400**	**50**	**75**	**135,3**			**VFD**		**F**	**Klixon**	S9	**55**									**MS**	**MS**	**ES**	
	TS1	„Klixon“	1		4-PLT8																1NC	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB21/4-PLT8																3P+T	**400VAC**					**ES**	**ES**	**ES**	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PLT	1		4-PLT8																3NC	**24VDC**					**ES**	**ES**	**ES**	
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT8/PO14																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
		IŠSIURBTO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ1	Išsiurbto oro tiekimo sklendė	1		4-PLT8																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT8																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT8																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT8/PO14																						A/L=Atzwanger/Ladurner; MS=Machine supplier; ES=Electric supplier; PS=Piping/Air Duct			
		RECIRKULIACIJOS / ŠVIEŽIO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ2	Recirk./šviežio oro tiekimo sklendė	1		4-PLT8																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT8																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT8																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT8/PO14																									
		MATAVIMAI																												
	TE1	Temperatūros zondas, 1 medžiaga	1		4-PLT8																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE2	Temperatūros zondas, 2 medžiaga	1		4-PLT8																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE3	Temperatūros zondas, 3 medžiaga	1		4-PLT8																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE4	Recirkuliacijos temperatūros zondas	1		4-PLT8																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT1	Slėgio vienodinimo kameros slėgio daviklis	1		4-PLT8																4-20mA			0..+1000 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT2	Vidinio slėgio daviklis	1		4-PLT8																4-20mA			-5..+5 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	AOXT	Deguonies matuoklis	1		4-PLT8																4-20mA			0-25%			**A/L**	**ES**	**ES**	
	ZS1	Vartų uždarymo ribos jungiklis	1	JB1	4-PLT8																Induttivo	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL1	Mirksinti žalia lempa	1		4-PLT8																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL2	Mirksinti raudona lempa	1		4-PLT1																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
4-BDT-10		***BIODŽIOVINIMO TUNELIS***																												
	M1	Ventiliatoriaus variklis	1		SB21		**400**	**50**	**75**	**135,3**			**VFD**		**F**	**Klixon**	S9	**55**									**MS**	**MS**	**ES**	
	TS1	„Klixon“	1		4-PLT8																1NC	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB21/4-PLT8																3P+T	**400VAC**					**ES**	**ES**	**ES**	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PLT	1		4-PLT8																3NC	**24VDC**					**ES**	**ES**	**ES**	
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT8/PO14																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
		IŠSIURBTO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ1	Išsiurbto oro tiekimo sklendė	1		4-PLT8																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT8																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT8																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT8/PO14																									
		RECIRKULIACIJOS / ŠVIEŽIO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ2	Recirk./šviežio oro tiekimo sklendė	1		4-PLT8																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT8																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT8																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai 4-PO1 (jutiklinis ekranas)			4-PO4																									
		MATAVIMAI																												
	TE1	Temperatūros zondas, 1 medžiaga	1		4-PLT8																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE2	Temperatūros zondas, 2 medžiaga	1		4-PLT8																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE3	Temperatūros zondas, 3 medžiaga	1		4-PLT8																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzv
supplier; P
MS Machi

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA
protaka tiekėjas

							VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA														JUTIKLIAI / SENSORS				ĄSAJA / INTERFACC		SCOPE OF SUPPLY/INSTALLATION			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*iekis / Qt*	*JB*	*mas prie pulto / Board c*	*varinis / Emers*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*abdžiai / Brea*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Range*	Iš įrenginio tiekėjo / From Machine supplier	Iš ?renginio tiek?jo / From Machine supplier	*pply by Tiekim*	*nstalled by Įdiegt*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
	TE4	Recirkuliacijos temperatūros zondas	1		4-PLT8																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT1	Slėgio vienodinimo kameros slėgio daviklis	1		4-PLT8																4-20mA			0..+1000 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT2	Vidinio slėgio daviklis	1		4-PLT8																4-20mA			-5..+5 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	AOXT	Deguonies matuoklis	1		4-PLT8																4-20mA			0-25%			**A/L**	**ES**	**ES**	
	ZS1	Vartų uždarymo ribos jungiklis	1	JB1	4-PLT8																Induttivo	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL1	Mirksinti žalia lempa	1		4-PLT8																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL2	Mirksinti raudona lempa	1		4-PLT1																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
4-PLT8		***OPERATORIAUS PULTAS, TUNELIAI 4-BDT09-4-BDT10***																									ES	ES	ES	
	PO-14	ETERNETAS, JUTIKLINIS EKRANAS	1		4-PLT7/HUB9																	**ETERNET**								
	ET200	PROFIBUS	1		4-PLT7																	**PROFIBUS**								
	FD1	TIEKIMA 230 V NMŠ (UPS)	1		4-PLT7		**230**	**50**					**FE**																	
	FD2	TIEKIMA 230 V, SKLENDĖS / VOŽTUVAS	1		4-PLT7		**230**	**50**					**FE**																	
	FD3	TIEKIMA 230 V, PASLAUGOS	1		4-PLT7		**230**	**50**					**FE**																	
	HS1	AVARINIS PLT	1		4-PLT7																3NC	**24VDC**								
4-COM-B	HS4	LAUKO AVARIJA	1		4-PLT8																3NC	**24VDC**								
4-BDT-11		***BIODŽIOVINIMO TUNELIS***																												
	M1	Ventiliatoriaus variklis	1		SB21		**400**	**50**	**75**	**135,3**			**VFD**		**F**	**Klixon**	S9	**55**									**MS**	**MS**	**ES**	
	TS1	„Klixon“	1		4-PLT7																1NC	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB21/4-PLT7																3P+T	**400VAC**					**ES**	**ES**	**ES**	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PLT	1		4-PLT7																3NC	**24VDC**					**ES**	**ES**	**ES**	
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT7/PO13																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
		IŠSIURBTO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ1	Išsiurbto oro tiekimo sklendė	1		4-PLT7																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT7																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT7																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT7/PO13																									
		RECIRKULIACIJOS / ŠVIEŽIO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ2	Recirk./šviežio oro tiekimo sklendė	1		4-PLT7																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT7																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT7																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT7/PO13																									
		MATAVIMAI																												
	TE1	Temperatūros zondas, 1 medžiaga	1		4-PLT7																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE2	Temperatūros zondas, 2 medžiaga	1		4-PLT7																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE3	Temperatūros zondas, 3 medžiaga	1		4-PLT7																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE4	Recirkuliacijos temperatūros zondas	1		4-PLT7																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT1	Slėgio vienodinimo kameros slėgio daviklis	1		4-PLT7																4-20mA			0..+1000 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT2	Vidinio slėgio daviklis	1		4-PLT7																4-20mA			-5..+5 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	AOXT	Deguonies matuoklis	1		4-PLT7																4-20mA			0-25%			**A/L**	**ES**	**ES**	
	ZS1	Vartų uždarymo ribos jungiklis	1	JB1	4-PLT7																Induttivo	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL1	Mirksinti žalia lempa	1		4-PLT7																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL2	Mirksinti raudona lempa	1		4-PLT1																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
4-BDT-12		***BIODŽIOVINIMO TUNELIS***																												
	M1	Ventiliatoriaus variklis	1		SB21		**400**	**50**	**75**	**135,3**			**VFD**		**F**	**Klixon**	S9	**55**									**MS**	**MS**	**ES**	
	TS1	„Klixon“	1		4-PLT7																1NC	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB21/4-PLT7																3P+T	**400VAC**					**ES**	**ES**	**ES**	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PLT	1		4-PLT7																3NC	**24VDC**					**ES**	**ES**	**ES**	
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT7/PO13																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzv
supplier; P
MS Machi

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA
protaka tiekėjas

							VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA														JUTIKLIAI / SENSORS				ĄSAJA / INTERFACC		SCOPE OF SUPPLY/INSTALLATION			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*iekis / Qt*	*JB*	*mas prie pulto / Board c*	*varinis / Emer*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*abdžiai / Brea*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Range*	Iš įrenginio tiekėjo / From Machine supplier	Iš ?renginio tiek?jo / From Machine supplier	*pply by Tiekim*	*nstalled by Įdieg*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
		IŠSIURBTO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ1	Išsiurbto oro tiekimo sklendė	1		4-PLT7																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT7																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT7																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT7/PO13																									
		RECIRKULIACIJOS / ŠVIEŽIO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ2	Recirk./šviežio oro tiekimo sklendė	1		4-PLT7																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT7																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT7																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT7/PO13																									
		MATAVIMAI																												
	TE1	Temperatūros zondas, 1 medžiaga	1		4-PLT7																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE2	Temperatūros zondas, 2 medžiaga	1		4-PLT7																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE3	Temperatūros zondas, 3 medžiaga	1		4-PLT7																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE4	Recirkuliacijos temperatūros zondas	1		4-PLT7																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT1	Slėgio vienodinimo kameros slėgio daviklis	1		4-PLT7																4-20mA			0..+1000 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT2	Vidinio slėgio daviklis	1		4-PLT7																4-20mA			-5..+5 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	AOXT	Deguonies matuoklis	1		4-PLT7																4-20mA			0-25%			**A/L**	**ES**	**ES**	
	ZS1	Vartų uždarymo ribos jungiklis	1	JB1	4-PLT7																Induttivo	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL1	Mirksinti žalia lempa	1		4-PLT7																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL2	Mirksinti raudona lempa	1		4-PLT1																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
4-PLT7		***OPERATORIAUS PULTAS, TUNELIAI 4-BDT11-4-BDT12***																									ES	ES	ES	
	HUB9	ETERNETAS	1		4-PLT5/HUB8																	**ETERNET**								
	PO-13	JUTIKLINIS EKRANAS	1		HUB9																	**ETERNET**								
	ET200	PROFIBUS	1		SB21/S7300																	**PROFIBUS**								
	FD1	TIEKIMA 230 V NMŠ (UPS)	1		SB21		**230**	**50**					**FE**																	
	FD2	TIEKIMA 230 V, SKLENDĖS / VOŽTUVAS	1		4-PLT6		**230**	**50**					**FE**																	
	FD3	TIEKIMA 230 V, PASLAUGOS	1		SB21		**230**	**50**					**FE**																	
	HS1	AVARINIS	1		4-PLT6																3NC	**24VDC**								
4-COM-B	HS3	LAUKO AVARIJA	1		4-PLT7																3NC	**24VDC**								
4-BDT-13		***BIODŽIOVINIMO TUNELIS***																												
	M1	Ventiliatoriaus variklis	1		SB21		**400**	**50**	**75**	**135,3**			**VFD**		**F**	**Klixon**	S9	**55**									**MS**	**MS**	**ES**	
	TS1	„Klixon“	1		4-PLT6																1NC	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB21/4-PLT6																3P+T	**400VAC**					**ES**	**ES**	**ES**	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PLT	1		4-PLT6																3NC	**24VDC**					**ES**	**ES**	**ES**	
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT6/PO12																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
		IŠSIURBTO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ1	Išsiurbto oro tiekimo sklendė	1		4-PLT6																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT6																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT6																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT6/PO12																									
		RECIRKULIACIJOS / ŠVIEŽIO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ2	Recirk./šviežio oro tiekimo sklendė	1		4-PLT6																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT6																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT6																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT6/PO12																									
		MATAVIMAI																												
	TE1	Temperatūros zondas, 1 medžiaga	1		4-PLT6																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzv
supplier; P
MS Machi

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA
protaka tiekėjas

							VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA														JUTIKLIAI / SENSORS				ĄSAJA / INTERFACC		SCOPE OF SUPPLY/INSTALLATION			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*iekis / Qt*	*JB*	*mas prie pulto / Board c*	*varinis / Emers*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*abdžiai / Brea*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Range*	Iš įrenginio tiekėjo / From Machine supplier	Iš ?renginio tiek?jo / From Machine supplier	*pply by Tiekim*	*nstalled by Įdieg*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
	TE2	Temperatūros zondas, 2 medžiaga	1		4-PLT6																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE3	Temperatūros zondas, 3 medžiaga	1		4-PLT6																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE4	Recirkuliacijos temperatūros zondas	1		4-PLT6																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT1	Slėgio vienodinimo kameros slėgio daviklis	1		4-PLT6																4-20mA			0..+1000 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT2	Vidinio slėgio daviklis	1		4-PLT6																4-20mA			-5..+5 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	AOXT	Deguonies matuoklis	1		4-PLT6																4-20mA			0-25%			**A/L**	**ES**	**ES**	
	ZS1	Vartų uždarymo ribos jungiklis	1	JB1	4-PLT6																Induttivo	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL1	Mirksinti žalia lempa	1		4-PLT6																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL2	Mirksinti raudona lempa	1		4-PLT1																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
4-BDT-14		***BIODŽIOVINIMO TUNELIS***																												
	M1	Ventiliatoriaus variklis	1		SB21		**400**	**50**	**75**	**135,3**			**VFD**		**F**	**Klixon**	S9	**55**									**MS**	**MS**	**ES**	
	TS1	„Klixon“	1		4-PLT6																1NC	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB21/4-PLT6																3P+T	**400VAC**					**ES**	**ES**	**ES**	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PLT	1		4-PLT6																3NC	**24VDC**					**ES**	**ES**	**ES**	
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT6/PO12																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
		IŠSIURBTO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ1	Išsiurbto oro tiekimo sklendė	1		4-PLT6																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT6																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT6																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT6/PO12																									
		RECIRKULIACIJOS / ŠVIEŽIO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ2	Recirk./šviežio oro tiekimo sklendė	1		4-PLT6																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT6																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT6																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT6/PO12																									
		MATAVIMAI																												
	TE1	Temperatūros zondas, 1 medžiaga	1		4-PLT6																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE2	Temperatūros zondas, 2 medžiaga	1		4-PLT6																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE3	Temperatūros zondas, 3 medžiaga	1		4-PLT6																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE4	Recirkuliacijos temperatūros zondas	1		4-PLT6																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT1	Slėgio vienodinimo kameros slėgio daviklis	1		4-PLT6																4-20mA			0..+1000 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT2	Vidinio slėgio daviklis	1		4-PLT6																4-20mA			-5..+5 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	AOXT	Deguonies matuoklis	1		4-PLT6																4-20mA			0-25%			**A/L**	**ES**	**ES**	
	ZS1	Vartų uždarymo ribos jungiklis	1	JB1	4-PLT6																Induttivo	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL1	Mirksinti žalia lempa	1		4-PLT6																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL2	Mirksinti raudona lempa	1		4-PLT1																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
4-PLT6		***OPERATORIAUS PULTAS, TUNELIAI 4-BDT13-4-BDT14***																									ES	ES	ES	
	PO-12	ETERNETAS, JUTIKLINIS EKRANAS	1		HUB8																	**ETERNET**								
	ET200	PROFIBUS	1		PLT5																	**PROFIBUS**								
	FD1	TIEKIMA 230 V NMŠ (UPS)	1		4-PLT5		**230**	**50**					**FE**																	
	FD2	TIEKIMA 230 V, SKLENDĖS / VOŽTUVAS	1		4-PLT5		**230**	**50**					**FE**																	
	FD3	TIEKIMA 230 V, PASLAUGOS	1		4-PLT5		**230**	**50**					**FE**																	
	HS1	AVARINIS	1		4-PLT5																3NC	**24VDC**								
4-COM-B	HS2	LAUKO AVARIJA	1		4-PLT6																3NC	**24VDC**					ES	ES	ES	
4-BDT-15		***BIODŽIOVINIMO TUNELIS***																												
	M1	Ventiliatoriaus variklis	1		SB21		**400**	**50**	**75**	**135,3**			**VFD**		**F**	**Klixon**	S9	**55**									**MS**	**MS**	**ES**	
	TS1	„Klixon“	1		4-PLT5																1NC	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB21/4-PLT5																3P+T	**400VAC**					**ES**	**ES**	**ES**	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PLT	1		4-PLT5																3NC	**24VDC**					**ES**	**ES**	**ES**	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr

E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzv
supplier; P
MS Machi

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA
protaka tiekėjas

							VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA														JUTIKLIAI / SENSORS				ĄSAJA / INTERFACC		SCOPE OF SUPPLY/INSTALLATION			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*iekis / Qt*	*JB*	*mas prie pulto / Board c*	*varinis / Emer*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*abdžiai / Brea*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Range*	Iš įrenginio tiekėjo / From Machine supplier	Iš ?renginio tiek?jo / From Machine supplier	*pply by Tiekim*	*nstalled by Įdieg*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT5/PO11																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
		IŠSIURBTO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ1	Išsiurbto oro tiekimo sklendė	1		4-PLT5																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT5																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT5																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT5/PO11																									
		RECIRKULIACIJOS / ŠVIEŽIO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ2	Recirk./šviežio oro tiekimo sklendė	1		4-PLT5																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT5																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT5																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT5/PO11																									
		MATAVIMAI																												
	TE1	Temperatūros zondas, 1 medžiaga	1		4-PLT5																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE2	Temperatūros zondas, 2 medžiaga	1		4-PLT5																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE3	Temperatūros zondas, 3 medžiaga	1		4-PLT5																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE4	Recirkuliacijos temperatūros zondas	1		4-PLT5																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT1	Slėgio vienodinimo kameros slėgio daviklis	1		4-PLT5																4-20mA			0..+1000 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT2	Vidinio slėgio daviklis	1		4-PLT5																4-20mA			-5..+5 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	AOXT	Deguonies matuoklis	1		4-PLT5																4-20mA			0-25%			**A/L**	**ES**	**ES**	
	ZS1	Vartų uždarymo ribos jungiklis	1	JB1	4-PLT5																Induttivo	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL1	Mirksinti žalia lempa	1		4-PLT5																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL2	Mirksinti raudona lempa	1		4-PLT1																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
4-BDT-16		***BIODŽIOVINIMO TUNELIS***																												
	M1	Ventiliatoriaus variklis	1		SB21		**400**	**50**	**75**	**135,3**			**VFD**		**F**	**Klixon**	S9	**55**									**MS**	**MS**	**ES**	
	TS1	„Klixon"	1		4-PLT5																1NC	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB21/4-PLT5																3P+T	**400VAC**					**ES**	**ES**	**ES**	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PLT	1		4-PLT5																3NC	**24VDC**					**ES**	**ES**	**ES**	
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT5/PO11																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
		IŠSIURBTO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ1	Išsiurbto oro tiekimo sklendė	1		4-PLT5																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT5																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT5																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT5/PO11																									
		RECIRKULIACIJOS / ŠVIEŽIO ORO SKLENDĖ																									**MS**	**MS**	**ES**	
	MZ2	Recirk./šviežio oro tiekimo sklendė	1		4-PLT5																	**230Vac**								
		Valdiklio padėtis			4-PLT5																4-20mA			0-100%						
		FBK padėtis			4-PLT5																4-20mA			0-100%						
		Vietiniai valdikliai prie PLT (jutiklinis ekranas)			4-PLT5/PO11																									
		MATAVIMAI																												
	TE1	Temperatūros zondas, 1 medžiaga	1		4-PLT5																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE2	Temperatūros zondas, 2 medžiaga	1		4-PLT5																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE3	Temperatūros zondas, 3 medžiaga	1		4-PLT5																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE4	Recirkuliacijos temperatūros zondas	1		4-PLT5																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT1	Slėgio vienodinimo kameros slėgio daviklis	1		4-PLT5																4-20mA			0..+1000 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	PT2	Vidinio slėgio daviklis	1		4-PLT5																4-20mA			-5..+5 mmH2O			**A/L**	**ES**	**ES**	
	AOXT	Deguonies matuoklis	1		4-PLT5																4-20mA			0-25%			**A/L**	**ES**	**ES**	
	ZS1	Vartų uždarymo ribos jungiklis	1	JB1	4-PLT5																Induttivo	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL1	Mirksinti žalia lempa	1		4-PLT5																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	HL2	Mirksinti raudona lempa	1		4-PLT1																	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr
E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzv
supplier; P
MS Machi

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA
protaka tiekėjas

							VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA														JUTIKLIAI / SENSORS				ĄSAJA / INTERFACC		SCOPE OF SUPPLY/INSTALLATION			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*iekis / Qt*	*JB*	*mas prie pulto / Board c*	*varinis / Emers*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*abdžiai / Brea*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Range*	Iš įrenginio tiekėjo / From Machine supplier	Iš ?renginio tiek?jo / From Machine supplier	*pply by Tiekim*	*nstalled by Įdieg*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
4-PLT5		***OPERATORIAUS PULTAS, TUNELIAI 4-BDT15-4-BDT16***																									ES	ES	ES	
	HUB8	ETERNETAS	1		SB21/HUB5																	**ETERNET**								
	PO-11	JUTIKLINIS EKRANAS	1		HUB8																	**ETERNET**								
	ET200	PROFIBUS	1		PLT6																	**PROFIBUS**								
	FD1	TIEKIMA 230 V NMŠ (UPS)	1		SB21		**230**	**50**					**FE**																	
	FD2	TIEKIMA 230 V, SKLENDĖS / VOŽTUVAS	1		SB21		**230**	**50**					**FE**																	
	FD3	TIEKIMA 230 V, PASLAUGOS	1		SB21		**230**	**50**					**FE**																	
	HS1	AVARINIS	1		SB21																3NC	**24VDC**								
4-COM-B	HS1	LAUKO AVARIJA	1		4-PLT5																3NC	**24VDC**								
4-COM-B		***APLINKOS TEMPERATŪRA***																												
	TE1	Temperatūros zondas BT AREA	1		4-PLT5																PT100/4-20mA			-50..+80℃			**A/L**	**ES**	**ES**	
4-ASC-B		***ORO SKRUBERIS***																												
	PT1	Slėgio išsiurbimo sandėlis	1		4-PL2																4-20mA			-250 +0 mmH2o			**A/L**	**ES**	**ES**	
	DP1	Diferencialinio slėgio išsiurbimo sandėlis	1		4-PL2																4-20mA			-350 +0 mmH2o			**A/L**	**ES**	**ES**	
	ZS1	Ribos jungiklis, saugos vožtuvo atidarymas	1	JB1	4-PL2																1NC	**24VDC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	M1	1 recirkuliacijos siurblys	1		XS1		**400**	**50**	**9,2**	**16,5**			**KA**														**MS**	**MS**	**ES**	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB21/4-PL2																3P+T	**400VAC**					**ES**	**ES**	**ES**	
	M2	2 recirkuliacijos siurblys	1		XS2		**400**	**50**	**9,2**	**16,5**			**KA**														**MS**	**MS**	**ES**	
	XS2	Remonto jungiklis	1		SB21/4-PL2																3P+T	**400VAC**					**ES**	**ES**	**ES**	
	LS1	Žemo lygio jungiklis	1		4-PL2																	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	LS2	HH lygio jungiklis	1		4-PL2																	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	YV1	Geriamas vanduo, elektromagnetinis vandens vožtuvas	1		4-PL2																	**230Vac**					**MS**	**MS**	**ES**	
	ZSA	Atidarytas ribos jungiklis	1		4-PL2																1NC	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	ZSC	Uždarytas ribos jungiklis	1		4-PL2																1NC	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	YV2	Nuleidžiamas vanduo, elektromagnetinis vožtuvas	1		4-PL2																	**230Vac**					**MS**	**MS**	**ES**	
	ZSA	Atidarytas ribos jungiklis	1		4-PL2																1NC	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	ZSC	Uždarytas ribos jungiklis	1		4-PL2																1NC	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	TE1	Įėjimo temperatūros zondas	1		4-PL2																PT100/4-20mA			-50..+150℃			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE2	Išėjimo temperatūros zondas	1		4-PL2																PT100/4-20mA			-50..+150℃			**A/L**	**ES**	**ES**	
		Vietiniai operatoriaus pulto valdikliai (jutiklinis ekranas)																												
	M3	Dozavimo siurblys	1		4-PL1		**230**	**50**	**0,18**	**1,75**																				
	RX1	Bakas Redox zondas	1		4-PL1																									
	RDX01	Redox priemonė	1		4-PL1		**230**	**50**																						
		Vietiniai operatoriaus pulto valdikliai (jutiklinis ekranas)			4-PL2/PO15																	**24VDC**					**ES**	**ES**	**ES**	
4-BFF-B		***BIOFILTRO VENTILIATORIUS***																												
	M1	Ventiliatoriaus variklis	1		XS1		**400**	**50**	**200**	**360**			**VFD**			**Klixon**											**MS**	**MS**	**ES**	
	TS1	„Klixon“	1		SB21																1NC	**24VDC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB21/4-PL2																3P+T	**400VAC**					**ES**	**ES**	**ES**	
	HS1	Avarinis mygtukas prie PL	1		4-PL2																3NC	**24VDC**					**ES**	**ES**	**ES**	
		Vietiniai valdikliai (jutiklinis ekranas)	1		4-PL2/PO15																	**24VDC**					**ES**	**ES**	**ES**	
		VENTILIATORIAUS IŠEIGOS MATAVIMAI																												
	PT1	Biofiltro įėjimo slėgio matavimai	1		4-PL2																4-20mA			0 +200 mmH2o			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE1	Biofiltro įėjimo temperatūros matavimai	1		4-PL2																PT100/4-20mA			-50..+150℃			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE2	Lauko tempertūros matavimai	1		4-PL2																PT100/4-20mA			-50..+80℃			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE3	Vidaus tempertūros matavimai	1		4-PL2																PT100/4-20mA			-50..+80℃			**A/L**	**ES**	**ES**	
4-BFT-B		***BIOFILTRO TEMPERATŪROS***																												
	TE1	Biofiltro temperatūra, 1 medžiaga	1		4-PL2																PT100/4-20mA			-50..+150℃			**A/L**	**ES**	**ES**	

ATZWANGER
Divisione Ecomaster Atzwanger

DOC. Nr / DOC. Nr
E00035-ELE-AL-003

A/L=Atzv
supplier; P
MS Machi

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA
protaka tiekėjas

							VARIKLIO DUOMENYS / MOTOR DATA														JUTIKLIAI / SENSORS				ASAJA / INTERFACC		SCOPE OF SUPPLY/INSTALLATION			
	Kodas / Code	*?renginio aprašymas / Machine Description*	*iekis / Qt*	*JB*	*mas prie pulto / Board c*	*varinis / Emers*	*V*	*Hz*	*KW*	*A*	*Ku*	*Kc*	*Started*	*Rpm*	*Insul.*	*Wind prot.*	*Duty*	*IP*	*Cooling*	*abdžiai / Brea*	*Tipas / Type*	*V*	*A*	*Range*	Iš įrenginio tiekėjo / From Machine supplier	Iš ?renginio tiek?jo / From Machine supplier	*pply by Tiekim*	*nstalled by Įdiegt*	*onnected Prijungt*	*Note*
ATZ pos	**Sigla**	**Descrizione Macchina**	**Qtà**	**JB**	**Quadro**	**Emerg.**	**V**	**Hz**	**KW**	**A**	**Ku**	**Kc**	**avv.to**	**Rpm**	**Isol.**	**Prot. mot.**	**Serv.**	**IP**	**Raffr.**	**Freno**	**Tipo**	**V**	**A**	**Scala**	to A/L system	machine supplier	**Fornito**	**Installato**	**Collegato**	**Note**
	TE2	Biofiltro temperatūra, 2 medžiaga	1		4-PL2																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE3	Biofiltro temperatūra, 3 medžiaga	1		4-PL2																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE4	Biofiltro temperatūra, 4 medžiaga	1		4-PL2																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE5	Biofiltro temperatūra, 5 medžiaga	1		4-PL2																PT100/4-20mA			-50..+150°C			**A/L**	**ES**	**ES**	
	TE6	Biofiltro temperatūra, 6 medžiaga	1		4-PL2																PT100/4-20mA			-50..+150°C						
		ŠILDYMO KABELIS																												
	JB1	Paskirstymo dėžė	1		SB21																						**ES**	**ES**	**ES**	
	EH1	Elektrinis šildymo kabelis išoriniams vamzdžiams	1		JB1/EH1		**230**	**50**	**2,5**	**11,44**			**FE**														**ES**	**ES**	**ES**	
	EH2	Elektrinis šildymo kabelis išoriniams vamzdžiams	1		JB1/EH1		**230**	**50**	**2,5**	**11,44**			**FE**														**ES**	**ES**	**ES**	
	EH3	Elektrinis šildymo kabelis (atsarginis)	1		JB1/EH1		**230**	**50**	**2,5**	**11,44**			**FE**														**ES**	**ES**	**ES**	
4-WHS-B		***BIOFILTRO VANDENS REZERVUARAS***																												
	M1	Siurblio variklis	1		XS1		**400**	**50**	**7,4**	**14**			**KA**														**MS**	**MS**	**ES**	
	TS1	„Klixon“	1		4-PL2																1NC	**24DC**					**MS**	**MS**	**ES**	
	XS1	Remonto jungiklis	1		SB21/4-PL2																3P+T	**400VAC**					**ES**	**ES**	**ES**	
	YV1	Geriamas vanduo, elektromagnetinis vožtuvas	1		4-PL2																	**230Vac**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	ZSA	Atidarytas ribos jungiklis	1		4-PL2																1NC	**24VDC**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	ZSC	Uždarytas ribos jungiklis	1		4-PL2																1NC	**24VDC**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	YV2	Biofiltro drėkinimo elektromagnetinis vožtuvas, 1 zona	1		4-PL2																	**230Vac**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	ZSA	Atidarytas ribos jungiklis	1		4-PL2																1NC	**24VDC**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	ZSC	Uždarytas ribos jungiklis	1		4-PL2																1NC	**24VDC**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	YV3	Biofiltro drėkinimo elektromagnetinis vožtuvas, 2 zona	1		4-PL2																	**230Vac**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	ZSA	Atidarytas ribos jungiklis	1		4-PL2																1NC	**24VDC**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	ZSC	Uždarytas ribos jungiklis	1		4-PL2																1NC	**24VDC**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	YV4	Išleidžiamas vanduo, 3 krypčių elektromagnetinis vožtuvas	1		4-PL2																	**230Vac**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	ZSA	Ribos jungiklis į biofiltrą	1		4-PL2																1NC	**24VDC**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	ZSC	Išleidžiamo vandens ribos jungiklis	1		4-PL2																1NC	**24VDC**					**A/L**	**MS**	**ES**	
	PS1	Nešvarus filtras (diferencialinio slėgio jungiklis)	1		4-PL2																1NA	**24DC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	LSL1	Žemas lygis	1		4-PL2																1NA	**24DC**					**A/L**	**ES**	**ES**	
	LT1	Slėgio lygio daviklis	1		4-PL2																4-20 mA			0-6 mt			**A/L**	**ES**	**ES**	
		Vietiniai valdikliai (jutiklinis ekranas)	1		4-PL2/PO15																						**ES**	**ES**	**ES**	
4-COM-B		***MIRKSINTI LEMPA***																												
	JB1	Paskirstymo dėžė	1		SB21																						**A/L**	**ES**	**ES**	
		Biofiltro ir vandens sistemos mirksinti lempa	1		SB21																	**24VDC**					**ES**	**ES**	**ES**	
4-PL2		***OPERATORIAUS PULTAS, BIOFILTRO IR VANDENS SISTEMA***																												
	PO-15	ETERNETAS, JUTIKLINIS EKRANAS	1		4-PLT8/HUB9																	**ETERNET**					**ES**	**ES**	**ES**	
	ET200	PROFIBUS	1		PLT7																	**PROFIBUS**					**ES**	**ES**	**ES**	
	FD1	TIEKIMA 230 V NMŠ (UPS)	1		SB21		**230**	**50**					**FE**																	
	FD2	TIEKIMA 230 V, SKLENDĖS / VOŽTUVAS	1		SB21		**230**	**50**					**FE**																	
	FD3	TIEKIMA 230 V, PASLAUGOS	1		SB21		**230**	**50**					**FE**														**ES**	**ES**	**ES**	
	HS1	AVARINIS	1		SB21																3NC	**24VDC**								
		segnali generali			SB21																									

ATZWANGER

Divisione Ecomaster Atzwanger

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

					BENDRIEJI DUOMENYS / GENERAL DATA					ĮPRASTAS VEIKIMAS / NORMAL OPERATING				
	Gaminys / Item	Aprašymas / Description	Elektros skydas / Switchboard	Energijos tiekimas iš /	Įtampa/ Voltage (V)	Hz	Laidininkai /	sumontuota kW /kW	sumontuota A /	Utilizavimo faktorius	Vienalaikiškumo	Naudojama kW / kW	Naudojama A / A	Red. / Rev.
		ELEKTROS SKYDAS QS1	QS1	PC1	**400**	**50**	**3F+N+T**	**20,00**	**45,00**	**0,85**	**1,00**	**17,00**	**38,25**	2
		Papildomų įrenginių elektros skydas			400	50	3F+N+T	20,00	45,00	0,85	1,00	17,00	38,25	
		ELEKTROS SKYDAS SB3	SB3	PC1	**400**	**50**	**3F+N+T**	**21,00**	**40,00**	**1,00**	**1,00**	**21,00**	**40,00**	2
	1-SOR	Rūšiavimas, šildymas ir kondicionavimas			400	50	3F+N+T	21,00	41,00	1,00	1,00	21,00	41,00	
		ELEKTROS SKYDAS SB8	SB8	PC1	**400**	**50**	**3F+T**	**135,00**	**238,00**	**0,90**	**1,00**	**121,50**	**214,20**	2
	2-RBA	Perdirbamų medžiagų presas			400	50	3F+T	135,00	238,00	0,90	1,00	121,50	214,20	
		ELEKTROS SKYDAS SB9	SB9	PC1	**400**	**50**	**3F+T**	**175,00**	**312,00**	**0,92**	**1,00**	**161,00**	**287,04**	2
	2-FBA	Kuro presas			400	50	3F+T	175,00	312,00	0,92	1,00	161,00	287,04	
		ELEKTROS SKYDAS SB18	SB19	PC1	**400**	**50**	**3F+N+T**	**232,00**	**398,00**	**0,85**	**0,81**	**#VALORE!**	**#VALORE!**	**2**
	1-CAU-A	Kompresorius optiniams separatoriams 1-CAU-A	SB19A		400	50	3F+T	115,00	195,00	0,90	1,00	103,50	175,50	2
	1-CAU-B	Kompresorius optiniams separatoriams 1-CAU-B	SB19B		400	50	3F+T	115,00	195,00	0,90	0,50	51,75	87,75	2
	1-CAU-A-QY1	Džiovintuvas 1-CAU-A			230	50	1F+N+T	0,50	2,00	1,00	1,00	0,50	2,00	2
	1-CAU-A-QY2	Kondensato išleidimo vamzdis 1-CAU-A			230	50	1F+N+T	0,1	0,5	1,00	1,00	0,10	0,50	2
	1-CAU-B-QY1	Džiovintuvas 1-CAU-B			230	50	1F+N+T	0,50	2,00	0,50	0,50	0,13	0,50	2
	1-CAU-B-QY2	Kondensato išleidimo vamzdis 1-CAU-B			230	50	1F+N+T	0,1	0,5	0,50	0,50	0,03	0,13	2
	1-CAU-VF1	1 variklio patalpos ventiliatorius			230	50	1F+N+T	0,50	2,00	1,00	1,00	0,50	2,00	2
	1-CAU-VF1	2 variklio patalpos ventiliatorius			230	50	1F+N+T	0,50	2,00	1,00	1,00	0,50	2,00	2
		ELEKTROS SKYDAS SB19A	SB19A	SB19	**400**	**50**	**3F+T**	**115,00**	**195,00**	**0,50**	**1,00**	**57,50**	**97,50**	**2,00**
	1-CAU-A	Kompresorius optiniams separatoriams 1-CAU-A			400	50	3F+T	115,00	195,00	0,50	1,00	57,50	97,50	2
														2
		ELEKTROS SKYDAS SB19B	SB19B	SB19	**400**	**50**	**3F+T**	**115,00**	**195,00**	**0,50**	**1,00**	**57,50**	**97,50**	**2,00**
	1-CAU-B	Kompresorius optiniams separatoriams 1-CAU-B			400	50	3F+T	115,00	195,00	0,50	1,00	57,50	97,50	2
		ELEKTROS SKYDAS SB1	**SB1**	**PC1**	**400**	**50**	**3F+N+T**	**891,75**	**1909,05**	**0,80**	**0,99**	**693,92**	**1489,66**	**2,00**
	1-FBO-A	Tiekimo maišelių praplėšituvas	SB2-A	SB1	400	50	3F+T	17,40	36,00	0,87	0,66	9,99	20,67	2
	1-FBO-B	Tiekimo maišelių praplėšituvas	SB2-B	SB1	400	50	3F+T	17,40	36,00	0,87	0,66	9,99	20,67	2
	1-FBO-C	Tiekimo maišelių praplėšituvas	SB2-C	SB1	400	50	3F+T	17,40	36,00	0,87	0,66	9,99	20,67	2
														2
	1-RTS-A	Besisukantis būninis sijotuvas												2
	1-RTS-A-M1	1 variklis		SB1	400	50	3F+T	11,00	20,90	0,70	1,00	7,70	14,63	2
	1-RTS-A-M2	2 variklis		SB1	400	50	3F+T	11,00	20,90	0,70	1,00	7,70	14,63	2
	1-RTS-A-MF1	Ventiliatoriaus variklis M1		SB1	**230**	**50**	**1F+N**	0,09	0,34	1,00	1,00	0,09	0,34	3
	1-RTS-A-MF2	Ventiliatoriaus variklis M2		SB1	**230**	**50**	**1F+N**	0,09	0,34	1,00	1,00	0,09	0,34	3
	1-RTS-B	Besisukantis būninis sijotuvas												2
	1-RTS-B-M1	1 variklis		SB1	400	50	3F+T	11,00	20,90	0,70	1,00	7,70	14,63	2
	1-RTS-B-M2	2 variklis		SB1	400	50	3F+T	11,00	20,90	0,70	1,00	7,70	14,63	2
	1-RTS-B-MF1	Ventiliatoriaus variklis M1		SB1	**230**	**50**	**1F+N**	0,09	0,34	1,00	1,00	0,09	0,34	3

	Gaminys / Item	Aprašymas / Description	Elektros skydas / Switchboard	Energijos tiekimas iš /	Įtampa/ Voltage (V)	Hz	Laidininkai /	sumontuota kW /kW	sumontuota A /	Utilizavimo faktorius	Vienalaikiškumo	Naudojama kW / kW	Naudojama A / A	Red. / Rev.
	1-RTS-B-MF2	Ventiliatoriaus variklis M2		SB1	**230**	**50**	**1F+N**	0,09	0,34	1,00	1,00	0,09	0,34	3
	1-RTS-C	Besisukantis būnginis sijotuvas												2
	1-RTS-C-M1	1 variklis		SB1	400	50	3F+T	11,00	20,90	0,70	1,00	7,70	14,63	2
	1-RTS-C-M2	2 variklis		SB1	400	50	3F+T	11,00	20,90	0,70	1,00	7,70	14,63	2
	1-RTS-C-MF1	Ventiliatoriaus variklis M1		SB1	**230**	**50**	**1F+N**	0,09	0,34	1,00	1,00	0,09	0,34	3
	1-RTS-C-MF2	Ventiliatoriaus variklis M2		SB1	**230**	**50**	**1F+N**	0,09	0,34	1,00	1,00	0,09	0,34	3
														2
	1-CN1-A	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	9,20	18,80	0,70	1,00	6,44	13,16	2
	1-CN1-B	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	7,50	14,80	0,70	1,00	5,25	10,36	2
	1-CN1-C	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	5,50	11,40	0,70	1,00	3,85	7,98	2
	1-CN1-C-Y1	Variklinio konvejerio stabdiklis		SB1	230	50	1F+N	0,05	0,30	1,00	1,00	0,05	0,30	3
	1-CN2-A	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	4,00	8,30	0,65	1,00	2,60	5,40	2
	1-CN2-A-MF1	Ventiliatoriaus variklis M1		SB1	**230**	**50**	**1F+N**	0,06	0,27	1,00	1,00	0,06	0,27	3
	1-CN2-B	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	4,00	8,30	0,65	1,00	2,60	5,40	2
	1-CN2-B-MF1	Ventiliatoriaus variklis M1		SB1	**230**	**50**	**1F+N**	0,06	0,27	1,00	1,00	0,06	0,27	3
	1-CN2-C	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	4,00	8,30	0,65	1,00	2,60	5,40	2
	1-CN2-C-MF1	Ventiliatoriaus variklis M1		SB1	**230**	**50**	**1F+N**	0,06	0,27	1,00	1,00	0,06	0,27	3
	1-CN3-A	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	5,50	11,40	0,70	1,00	3,85	7,98	2
	1-CN3-A-Y1	Variklinio konvejerio stabdiklis		SB1	230	50	1F+N	0,05	0,30	1,00	1,00	0,05	0,30	3
	1-CN3-B	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	5,50	11,40	0,70	1,00	3,85	7,98	2
	1-CN3-B-Y1	Variklinio konvejerio stabdiklis		SB1	230	50	1F+N	0,05	0,30	1,00	1,00	0,05	0,30	3
	1-CN3-C	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	5,50	11,40	0,70	1,00	3,85	7,98	2
	1-CN3-C-Y1	Variklinio konvejerio stabdiklis		SB1	230	50	1F+N	0,05	0,30	1,00	1,00	0,05	0,30	3
	1-CN4-A	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	7,50	14,80	0,70	1,00	5,25	10,36	2
	1-CN4-A-Y1	Variklinio konvejerio stabdiklis		SB1	230	50	1F+N	0,064	0,40	1,00	1,00	0,06	0,40	3
	1-CN4-B	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	7,50	14,80	0,70	1,00	5,25	10,36	2
	1-CN4-B-Y1	Variklinio konvejerio stabdiklis		SB1	230	50	1F+N	0,064	0,40	1,00	1,00	0,06	0,40	3
	1-CN4-C	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	7,50	14,80	0,70	1,00	5,25	10,36	2
	1-CN4-C-Y1	Variklinio konvejerio stabdiklis		SB1	230	50	1F+N	0,064	0,40	1,00	1,00	0,06	0,40	3
														2
	1-VF-A	Vibruojantis tiekimo įrenginys	SB4-A	SB1	400	50	3F+T	6,60	18,00	0,85	1,00	5,61	15,30	2
	1-VF-B	Vibruojantis tiekimo įrenginys	SB4-B	SB1	400	50	3F+T	6,60	18,00	0,85	1,00	5,61	15,30	2
	1-VF-C	Vibruojantis tiekimo įrenginys	SB4-C	SB1	400	50	3F+T	6,60	18,00	0,85	1,00	5,61	15,30	2
														2
														2
	1-MOS-A	Pagrindinis optinis separatorius	SB5-A	SB1	230	50	1F+N	7,50	36,00	0,80	1,00	6,00	28,80	2
	1-CN5-A	Kintamo greičio konvejeris		SB1	400	50	3F+T	7,50	15,21	0,70	1,00	5,25	10,65	2
	1-MRO-A	Velenėlis		SB1	400	50	3F+T	0,55	1,12	0,70	1,00	0,39	0,78	2
														2
	1-MOS-B	Pagrindinis optinis separatorius	SB5-B	SB1	230	50	1F+N	7,50	36,00	0,80	1,00	6,00	28,80	2
	1-CN5-B	Kintamo greičio konvejeris		SB1	400	50	3F+T	7,50	15,21	0,80	1,00	6,00	12,17	2
	1-MRO-B	Velenėlis		SB1	400	50	3F+T	0,55	1,12	0,80	1,00	0,44	0,89	2
														2
	1-MOS-C	Pagrindinis optinis separatorius	SB5-C	SB1	230	50	1F+N	7,50	36,00	0,80	1,00	6,00	28,80	2
	1-CN5-C	Kintamo greičio konvejeris		SB1	400	50	3F+T	7,50	15,21	0,80	1,00	6,00	12,17	2
	1-MRO-C	Velenėlis		SB1	400	50	3F+T	0,55	1,12	0,80	1,00	0,44	0,89	2
														2
	1-SOS-A	Antrinis optinis separatorius	SB6-A	SB1	230	50	1F+N	7,50	36,00	0,80	1,00	6,00	28,80	2
	1-CN6-A	Kintamo greičio konvejeris		SB1	400	50	3F+T	5,50	11,16	0,80	1,00	4,40	8,92	2
	1-SRO-A.M1	Velenėlis		SB1	400	50	3F+T	0,55	1,12	0,80	1,00	0,44	0,89	2
	1-SRO-A.M2	Velenėlis		SB1	400	50	3F+T	0,55	1,12	0,80	1,00	0,44	0,89	2
														2
	1-SOS-B	Antrinis optinis separatorius	SB6-B	SB1	230	50	1F+N	7,50	36,00	0,80	1,00	6,00	28,80	2

	Gaminys / Item	Aprašymas / Description	Elektros skydas / Switchboard	Energijos tiekimas iš /	Įtampa/ Voltage (V)	Hz	Laidininkai /	sumontuota kW /kW	sumontuota A /	Utilizavimo faktorius	Vienalaikiškumo	Naudojama kW / kW	Naudojama A / A	Red. / Rev.
	1-CN6-B	Kintamo greičio konvejeris		SB1	400	50	3F+T	5,50	11,16	0,80	1,00	4,40	8,92	2
	1-SRO-B.M1	Velenėlis		SB1	400	50	3F+T	0,55	1,12	0,80	1,00	0,44	0,89	2
	1-SRO-B.M2	Velenėlis		SB1	400	50	3F+T	0,55	1,12	0,80	1,00	0,44	0,89	2
														2
	1-SOS-C	Antrinis optinis separatorius	SB6-C	SB1	230	50	1F+N	7,50	36,00	0,80	1,00	6,00	28,80	2
	1-CN6-C	Kintamo greičio konvejeris		SB1	400	50	3F+T	5,50	11,16	0,80	1,00	4,40	8,92	2
	1-SRO-C.M1	Velenėlis		SB1	400	50	3F+T	0,55	1,12	0,80	1,00	0,44	0,89	2
	1-SRO-C.M2	Velenėlis		SB1	400	50	3F+T	0,55	1,12	0,80	1,00	0,44	0,89	2
														2
	1-CN7	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	7,50	14,80	0,70	1,00	5,25	10,36	2
	1-CN8	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	11,00	20,90	0,70	1,00	7,70	14,63	2
	1-CN9	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	9,20	16,70	0,70	1,00	6,44	11,69	2
														2
	1-BPF-A	Butelių perforatorius	SB7-A	SB1	400	50	3F+N+T	8,00	25,00	0,80	1,00	6,40	20,00	2
	1-BPF-B	Butelių perforatorius	SB7-B	SB1	400	50	3F+N+T	8,00	25,00	0,80	1,00	6,40	20,00	2
														2
	2-BWR	Ryšulių vyniotuvas	SB10	SB1	400	50	3F+T	15,00	27,00	0,74	1,00	11,10	19,98	2
														2
	2-STC-A	Stacionarus tankintuvas	SB11-A	SB1	400	50	3F+T	30,75	60,00	1,00	1,00	30,75	60,00	2
	2-STC-B	Stacionarus tankintuvas	SB11-B	SB1	400	50	3F+T	30,75	60,00	1,00	1,00	30,75	60,00	2
														2
	2-FMS	Smulkių frakcijų magnetinis separatorius	SB12	SB1	400	50	3F+T	17,30	32,00	1,00	1,00	17,30	32,00	2
														2
	2-MMS	Vidutinio dydžio frakcijų magnetinis separatorius	SB13	SB1	400	50	3F+T	14,80	26,00	1,00	1,00	14,80	26,00	2
														2
	2-ECS	Sukūrinės srovės separatorius	SB14	SB1	400	50	3F+T	14,00	29,00	1,00	1,00	14,00	29,00	2
														2
	2-FECS	Sukūrinės srovės separatorius	SB15	SB1	400	50	3F+T	14,00	29,00	1,00	1,00	14,00	29,00	2
														2
	2-MBA	Metalų presas	SB16	SB1	400	50	3F+T	25,00	45,00	0,80	1,00	20,00	36,00	2
														2
	2-CN1	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	5,50	11,40	0,70	1,00	3,85	7,98	2
	2-CN2	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	11,00	20,90	0,70	1,00	7,70	14,63	2
	2-CN3	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	5,50	11,40	0,70	1,00	3,85	7,98	2
	2-CN4	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	7,50	14,80	0,70	1,00	5,25	10,36	2
	2-CN5	Reversinis konvejeris M1		SB1	400	50	3F+T	5,50	11,40	0,70	1,00	3,85	7,98	2
		Reversinis konvejeris M2		SB1	400	50	3F+T	5,50	11,40	0,70	1,00	3,85	7,98	2
	2-CN6	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	4,00	8,30	0,70	1,00	2,80	5,81	2
	2-CN6-Y1	Variklinio konvejerio stabdiklis		SB1	230	50	1F+N	0,05	0,30	1,00	1,00	0,05	0,30	3
	2-CN7	Reversinis konvejeris M1		SB1	400	50	3F+T	3,00	6,50	0,70	1,00	2,10	4,55	2
	2-CN8	Reversinis konvejeris		SB1	400	50	3F+T	9,20	18,80	0,70	1,00	6,44	13,16	2
	2-CN9	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	9,20	18,80	0,70	1,00	6,44	13,16	2
	2-CN9-Y1	Variklinio konvejerio stabdiklis		SB1	230	50	1F+N	0,08	0,30	1,00	1,00	0,08	0,30	3
	2-CN9-MF1	Ventiliatoriaus variklis M1		SB1	**230**	**50**	**1F+N**	0,05	0,22	1,00	1,00	0,05	0,22	3
	2-CN10	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	5,50	**11,4**	0,70	1,00	3,85	7,98	2
														2
	3-MFF	Judančių grindų tiekimo įrenginys	SB17	SB1	400	50	3F+T	22,50	43,80	0,90	0,66	13,37	26,02	2
														2
	3-BAS	Balistinis separatorius	SB18	SB1	400	50	3F+T	11,00	25,00	1,00	1,00	11,00	25,00	2
														2
	3-CN1	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	9,20	**18,8**	0,70	1,00	6,44	13,16	2
	3-CN1-Y1	Variklinio konvejerio stabdiklis		SB1	230	50	1F+N	0,08	0,30	1,00	1,00	0,08	0,30	3
	3-CN2	Reversinis konvejeris M1		SB1	400	50	3F+T	2,20	**5,2**	0,70	1,00	1,54	3,64	2
		Reversinis konvejeris M2		SB1	400	50	3F+T	2,20	**5,2**	0,70	1,00	1,54	3,64	2
	3-CN3	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	2,20	**5,2**	0,70	1,00	1,54	3,64	2

Gaminys / Item	Aprašymas / Description	Elektros skydas / Switchboard	Energijos tiekimas iš /	Įtampa/ Voltage (V)	Hz	Laidininkai /	sumontuota kW /kW	sumontuota A /	Utilizavimo faktorius	Vienalaikiškumo	Naudojama kW / kW	Naudojama A / A	Red. / Rev.
3-CN4	Reversinis konvejeris M1		SB1	400	50	3F+T	2,20	**5,2**	0,70	1,00	1,54	3,64	2
	Reversinis konvejeris M2		SB1	400	50	3F+T	2,20	**5,2**	0,70	1,00	1,54	3,64	2
3-CN5	Konvejeris		SB1	400	50	3F+T	4,00	**8,3**	0,70	1,00	2,80	5,81	2
3-CN6	Reversinis konvejeris M1		SB1	400	50	3F+T	4,00	**8,3**	0,40	1,00	1,60	3,32	2
3-CN7	Reversinis konvejeris M1		SB1	400	50	3F+T	3,00	**6,5**	0,40	1,00	1,20	2,60	2
													2
3-DCS-A	Dulkių kontrolės sistema												2
	Ventiliatoriaus variklis		SB1	400	50	3F+T	110,00	194	0,80	1,00	88,00	155,20	2
	Kompresorius		SB1	400	50	3F+T	7,50	15	0,65	1,00	4,88	9,75	2
	Dulkių kontrolės sistema		SB1	230	50	**1F+N**	0,30	1,50	0,80	1,00	0,24	1,20	3
3-DCS-B	Ventiliatoriaus variklis												2
	Kompresorius		SB1	400	50	3F+T	110,00	194	0,80	1,00	88,00	155,20	2
	Kompresorius		SB1	400	50	3F+T	7,50	15	0,65	1,00	4,88	9,75	2
	DRYIER SISTEMOS		SB1	230	50	**1F+N**	0,30	1,50	0,80	1,00	0,24	1,20	3
	ELEKTROS SKYDAS SB20	**SB20**	**PC1**	**400**	**50**	**3F+N+T**	**822,20**	**1488,30**	**0,75**	**1,00**	**612,76**	**1109,46**	
4-ASC-A1	Oro skruberis												
	1 siurblys		SB20	400	50	3F+T	9,20	16,20	0,80	1,00	7,36	12,96	3
	2 siurblys		SB20	400	50	3F+T	9,20	16,20	0,80	1,00	7,36	12,96	3
4-BFF-A	Biofiltro ventiliatorius		SB20	400	50	3F+T	200,00	360,00	0,80	1,00	160,00	288,00	2
4-BDT-01	Biodžiovinimo tunelis (pakrovimo etapas)		SB20	400	50	3F+T	75,00	135,30	0,50	1,00	37,50	67,65	2
4-BDT-02	Biodžiovinimo tunelis (pakrovimo etapas)		SB20	400	50	3F+T	75,00	135,30	0,70	1,00	52,50	94,71	2
4-BDT-03	Biodžiovinimo tunelis		SB20	400	50	3F+T	75,00	135,30	0,70	1,00	52,50	94,71	2
4-BDT-04	Biodžiovinimo tunelis		SB20	400	50	3F+T	75,00	135,30	0,65	1,00	48,75	87,95	2
4-BDT-05	Biodžiovinimo tunelis		SB20	400	50	3F+T	75,00	135,30	0,65	1,00	48,75	87,95	2
4-BDT-06	Biodžiovinimo tunelis		SB20	400	50	3F+T	75,00	135,30	0,90	1,00	67,50	121,77	2
4-BDT-07	Biodžiovinimo tunelis		SB20	400	50	3F+T	75,00	135,30	0,90	1,00	67,50	121,77	2
4-BDT-08	Biodžiovinimo tunelis		SB20	400	50	3F+T	75,00	135,30	0,80	1,00	60,00	108,24	2
4-WHS-A	Vandens apdorojimo sistema, A siurblys		SB20	400	50	3F+T	7,40	13,50	0,80	1,00	5,92	10,80	2
	ELEKTROS SKYDAS SB21	**SB21**	**PC1**	**400**	**50**	**3F+N+T**	**822,20**	**1488,30**	**0,75**	**1,00**	**612,76**	**1109,46**	
4-ASC-B1	Oro skruberis												
	1 siurblys		SB21	400	50	3F+T	9,20	16,20	0,80	1,00	7,36	12,96	3
	2 siurblys		SB21	400	50	3F+T	9,20	16,20	0,80	1,00	7,36	12,96	3
4-BFF-B	Biofiltro ventiliatorius		SB21	400	50	3F+T	200,00	360,00	0,80	1,00	160,00	288,00	2
4-BDT-09	Biodžiovinimo tunelis		SB21	400	50	3F+T	75,00	135,30	0,50	1,00	37,50	67,65	2
4-BDT-10	Biodžiovinimo tunelis		SB21	400	50	3F+T	75,00	135,30	0,70	1,00	52,50	94,71	2
4-BDT-11	Biodžiovinimo tunelis		SB21	400	50	3F+T	75,00	135,30	0,70	1,00	52,50	94,71	2
4-BDT-12	Biodžiovinimo tunelis		SB21	400	50	3F+T	75,00	135,30	0,65	1,00	48,75	87,95	2
4-BDT-13	Biodžiovinimo tunelis		SB21	400	50	3F+T	75,00	135,30	0,65	1,00	48,75	87,95	2
4-BDT-14	Biodžiovinimo tunelis		SB21	400	50	3F+T	75,00	135,30	0,90	1,00	67,50	121,77	2
4-BDT-15	Biodžiovinimo tunelis		SB21	400	50	3F+T	75,00	135,30	0,90	1,00	67,50	121,77	2
4-BDT-16	Biodžiovinimo tunelis		SB21	400	50	3F+T	75,00	135,30	0,80	1,00	60,00	108,24	2
4-WHS-b	Vandens reguliavimo sistema, B siurblys		SB21	400	50	3F+T	7,40	13,50	0,80	1,00	5,92	10,80	2