

Auswahl der elektrischen Bauelemente (allgemein) Selection of Electrical Components (general equipment)

Bauteile Components	Hersteller Manufacturer	Standard Types
Klemmenkästen terminal boxes	Rittal	E-Box EB, RAL 7035 mit Scharnieren und Vorreiber-Verschluss E-Box EB, RAL 7035 with hinges and casement fastener plug
Reihenklemmen / line-up terminals	Weidmüller	Type WDU/WDK/ZDU/ZDK
Initiatoren ignition primers	IFM	IAE 3010 BPKG/US – 100 – DPS, IA 5106 andere nach Notwendigkeit / others if needed
Lichtschranken / Taster light barriers / feeler	Sick	Type W 12, W24 andere nach Notwendigkeit / others if needed
Endschalter, mechanisch mechanical limit switch	Telemecanique	Type XCMD 2116C12
Sicherheitslichtschranken safety light barriers	Leuze	Type Robust RRT 42, andere nach Notwendigkeit / others if needed
Ultraschallsensor / ultrasonic sensor	Siemens	Type Sonar Bero
Leuchtsäule / signal light	Werma	Kombi SIGN 70
Vakuumschalter vacuum switch	Festo	SDE1-V1-G2-WQ4-C-P1-M8
Druckschalter push button	Festo	SDE1-D10-G2-WQ4-C-P1-M8
Seilzugnotschalter cable line emergency stop	Sick	Type SID-UV2Z Rast
Drehgeber / shaft encoder	Sick	incremental: DGS60 / absolut mit DP Kopplung: ATM60-OP Hyperface: SRM50
Antriebe / drives	SEW	
Fußschalter / foot switch	Bernstein	Type F1-U1Z UN mit Haube / with hood
Kabelketten / chain cable	Igus	
Drucktaster push button	Moeller Electric	Type RMQ-Titan Ø 22,5 mm rund, ggf. mit Isoliergehäuse round, with insulating casing
Beschriftungssystem cable identification system	Weidmüller	WKM
Steuerleitungen / control cables	LAPP	flex. PVC-line YSLY-JZ/ in Anlehnung an VDE
Schaltgehäuse u. -Pulte switch cabinets and control panels	Rittal	TS 8 RAL 7035 mit 200 mm Sockel u. Pult nach Anforderung with 200 mm base and operator panel if required
Klimatisierung/Belüftung / air condition	Rittal	Filterlüfter SK 31.. / filter fan
Frequenzumrichter frequency converter	SEW	Movimot/Movidrive ggf. mit IPOS, DP if needed with IPOS, DP
Gleichstromsteller / DC chopper	SEW	
Servoregler / servo control	SEW	Movidrive / ggf. mit / if needed with IPOS, DP
Schaltgeräte (Schütze, Motorschutz, Automaten Zeitrelais, Koppelglieder usw.) switch gears (motor, protection, timing relay, couple links etc.)	Moeller Electric	DIL, DIL R, PKZM 0, FAZ-C NZM, P.../SVB
Koppelrelais / couple relay	Weidmüller	Type RS30
Sicherheitsrelais / Safety relay	Weidmüller	Type EGR EG5
Option Störmeldeanzeige Optional malfunction signal	Siemens	Type OP7 / OP17/ OP270 andere nach Notwendigkeit / others if needed
Anlagendateneingabe / operator panel	Siemens	
SPS für Steuerung PLC for control purposes	Siemens	S7
Dezentralisierungen decentralizations	Beckhoff	BK 31.. + intelligente Klemmen KL... BK 31..+ intelligent clips KL..
Not-Aus-Schaltgeräte emergency stop units	PILZ	Type PNOZ V 30
Schaltgeräte f. Sicherheitsschranken switch gear for safety light barriers	Leuze	Type MSI
Verdrahtung / wiring		gemäß VDE / as per German Association of Electrical Engineers
Schienensysteme / busbar systems	Rittal	SV 3000
Stromversorgung / power supply	Siemens/Block	Sitop, PSR
Transformatoren / transformers	Moeller Electric	STI

Kundenwünsche hinsichtlich der elektrischen Bauelemente werden selbstverständlich berücksichtigt!
Other electrical components will be taken into consideration upon request of the customer!

Auswahl der mechanischen Bauteile Selection of Mechanical Standard Components

Bauteil Component	Hersteller Manufacturer
Drehkranz rotating track	Rollix
Drehstrommotor three-phase motor	SEW
Drehstrommotorschutz three-phase motor protection	SEW (Thermokontakt / Thermofühler) (Thermostat relay, temperature sensor)
Elektrozylinder electric cylinder	Raco, Zimm, Neff
Fräsmotoren milling motors	Walther, Neudecker & Jolitz
Gelenkwellen Cardan waves	Lieferantenwahl durch Systraplan Selection of suppliers by Systraplan
Getriebemotor geared engine	SEW
Gurte belts	Habasit, Siegling
Hebebühnen lifting platforms	Laweco, Lieferantenwahl Systraplan Selection of suppliers by Systraplan
Hydraulik hydraulic	Lieferantenwahl Systraplan Selection of suppliers by Systraplan
Ionisierungen ionizations	Haug
Kabelketten chain cables	IGUS
Kabeltrommeln cable drums	Vahle, Wampfler
Kupplungen clutches	Lieferantenwahl Systraplan Selection of suppliers by Systraplan
Lager (allgemein) bearings (generally)	SNR, NBR
Linearführungen, Kugelführungen linear guides, ball-bearings	Star
Pneumatik Ventile pneumatic valves	Festo
Pneumatik Verschlauchung pneumatic piping	Quickstar-System von Festo oder ITV
Pneumatik Zylinder pneumatic cylinder	Festo, Airtec
Rollenketten, Ketten allgemein roller chains, chains in general	Köbo, nach DIN 8187, Lieferantenwahl Systraplan Selection of suppliers by Systraplan
Sägeblätter saw blades	KBK, Leuco
Sägenmotore sawing motors	Neudecker & Jolitz
Spindelhubgetriebe spindle elevating gears	Zimm, Neff
Stromschienen, Schleifleitung current-collecting rail, current collector line	Vahle, Wampfler
Tragrollen supporting rollers	Selection of suppliers by Systraplan
Vakuum Sauger vacuum cups	Systraplan, Fezer, Schmalz
Vakuum Ventile vacuum valves	Buschjost Herion, Festo, Coax
Vakuumejektoren vacuum ejectors	Piab, Festo
Vakuumpumpen vacuum pumps	Busch, Becker
Zahnriemen toothed belts	Megadyne, Breco, Gates, Sit, Optibelt