

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 / terminals	Weidmüller	Type WDU/WDK/ZDU/ZDK
Initiatoren	Pepperl&Fuchs	NBN 12-18GM50-A2-V1
Proximity switch		NBB 8-18GM60-A2-V1 andere nach Notwendigkeit / others if needed
Lichtschranken / Taster light barriers / scanner	Sick	Type W12, W16 andere nach Notwendigkeit / others if needed
Endschalter limit switch	Telemecanique	Type XCMD 2116C12
Sicherheitslichtschranken safety light barriers	Sick	Type M4000 andere nach Notwendigkeit / others if needed
Ultraschallsensor / ultrasonic sensor	Pepperl&Fuchs, Sick	Type UB250 Type UC12
Leuchtsäule / signal light	Werma	Kombi SIGN 70
Vakuumschalter vacuum switch	Festo	SDE1-V1-G2-WQ4-C-P1-M8
Druckschalter Pressure switch	Festo	SDE1-D10-G2-WQ4-C-P1-M8
Seilzugschalter cable line emergency stop	Bernstein	Type SID-UV2Z Rast
Drehgeber / encoder	Sick	Inkremental: DGS60 / Absolut: ATM60 Hiperface: SRM50 / XKS09
Antriebe / drives	SEW	
Fußschalter / foot switch	Bernstein	Type F1-U1Z UN mit Haube / with hood
Kabelketten / chain cable	Igus	
Drucktaster push button	Eaton	Type RMQ-Titan Ø 22,5 mm rund round
Beschriftungssystem Kabel cable identification system	Weidmüller	SFX 10/23 Neutral WS V2
Steuerleitungen / control cables	Lapp, Igus	flex. PVC-line YSLY-JZ/ in Anlehnung an VDE
Schaltchränke u. -Pulte switch cabinets and control panels	Rittal	TS 8 RAL 7035 , TP
Klimatisierung / Belüftung / air condition	Rittal	Filterlüfter SK 31... / filter fan
Frequenzumrichter frequency inverter	SEW	Movimot / Movidrive B
Feldbus		Profinet
Servoregler / servo inverter	SEW	Movidrive B
Schaltgeräte (Schütze, Motorschutz, Automaten Zeitrelais, Koppelglieder usw.) switch gears (power, protection, timing relay, couple links etc.)	Eaton	DILM, DILA, PKZMO, FAZ, NZM, P.../SVB
Koppelrelais / couple relay	Weidmüller	Type RS30
HMI	Siemens	Type KTP600 andere nach Notwendigkeit / others if needed
SPS für Steuerung PLC for control purposes	Siemens	S7
Dezentralisierungen Decentralizations	Siemens	ET200SP
Not-Aus-Schaltgeräte emergency stop units	Pilz	Type PNOZ XV3.1P C
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	RiLine
Stromversorgung / power supply	Siemens	Sitop,
Transformatoren / transformers	Eaton	STN

Auswahl der mechanischen Bauteile
Selection of Mechanical Standard Components

Bauteil	Hersteller
Component	Manufacturer
Drehkranz rotating track	Rollix, CRB
Drehstrommotor three-phase motor	SEW
Drehstrommotorschutz three-phase motor protection	SEW (Thermokontakt / Thermofühler) SEW (Thermostat relay, temperature sensor)
Elektrozylinder electric cylinder	Raco, Zimm, Neff, Unimech, Servomech
Fräsmotoren milling motors	Walther, Neudecker & Jolitz
Gelenkwellen Cardan waves	ELSO / Elbe
Getriebemotor geared engine	SEW
Gurte belts	Habasit, Forbo, Ammeraal
Hebebühnen lifting platforms	Laweco (Lieferantenwahl Systraplan) Laweco (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	KTR, Tollok, Ringspann, GMN, Hakon etc.
Lager (allgemein) bearings (generally)	NBR, LFD
Linearführungen, Kugelführungen linear guides, ball-bearings	Bosch Rexroth
Pneumatik Ventile pneumatic valves	Festo, Airtec, SMC, Bosch-Rexroth
Pneumatik Verschlauchung pneumatic piping	Quickstar-System von Festo oder ITV Quickstar-System by Festo or ITV
Pneumatik Zylinder pneumatic cylinder	Festo, Airtec, SYSTRAPLAN
Rollenketten, Ketten allgemein roller chains, chains in general	nach DIN 8187, Lieferantenwahl Systraplan in accordance with DIN, Selection of suppliers by Systraplan
Sägeblätter saw blades	KBK, Leuco
Sägenmotore sawing motors	Neudecker & Jolitz, Perske
Spindelhubgetriebe spindle elevating gears	Zimm, Neff, Unimech, Servomech
Stromschienen, Schleifleitung current-collecting rail, current collector line	Vahle, Wampfler
Tragrollen supporting rollers	Selection of suppliers by Systraplan Rollix, RPS, Volvox, Trapo
Vakuum Sauger vacuum cups	Systraplan, Fezer, Schmalz, Eurotech, Fipa
Vakuum Ventile vacuum valves	Buschjost, Müller-Coax, Festo
Vakuumejektoren vacuum ejectors	Festo, Piab
Vakuumpumpen vacuum pumps	Becker, Busch
Zahnriemen toothed belts	Continental, Breco, Gates, Megadyne, Optibelt, SIT