

1.5.2.4 Baureihe LRX/LRX-S 250/350

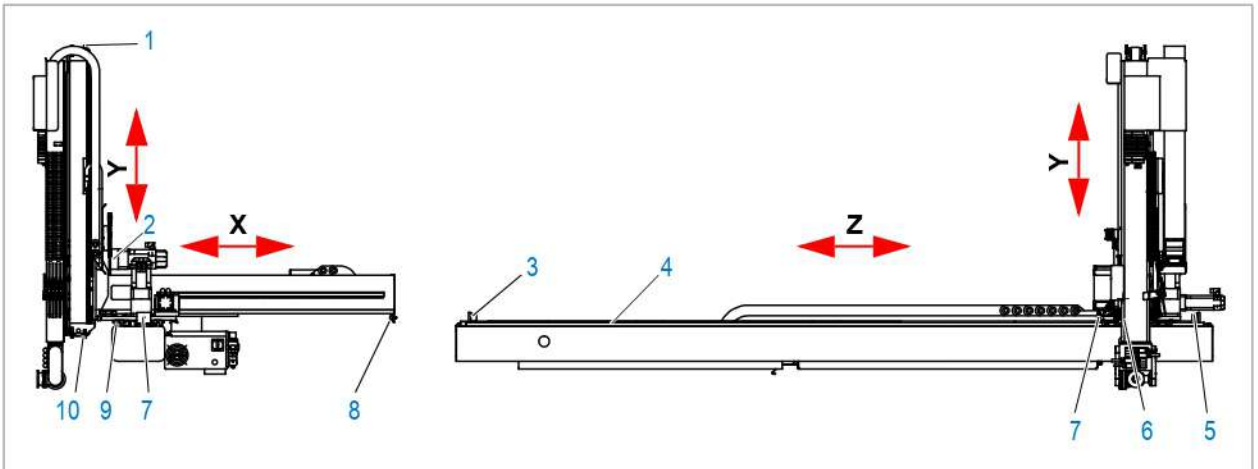


Abb. 1.4 Sicherheitseinrichtungen LRX/LRX-S 250/350

- | | |
|--|--|
| 1 Mechanischer Endanschlag Y-Achse | 6 Näherungsschalter und Schaltleiste Y-Achse
(siehe Abschnitt 7.7.4, Seite 7-223) |
| 2 Servomotor mit Bremse Y-Achse | 7 Näherungsschalter (siehe Abschnitt 7.7.4, Seite 7-223) |
| 3 Mechanischer Endanschlag Z-Achse | 8 Mechanischer Endanschlag X-Achse |
| 4 Schaltleiste Z-Achse (Oberseite Z-Achse) | 9 Mechanischer Endanschlag X-Achse |
| 5 Mechanischer Endanschlag Z-Achse | 10 Mechanischer Endanschlag Y-Achse |

1.5.2.5 Baureihe LRX/LRX-S 500/1000

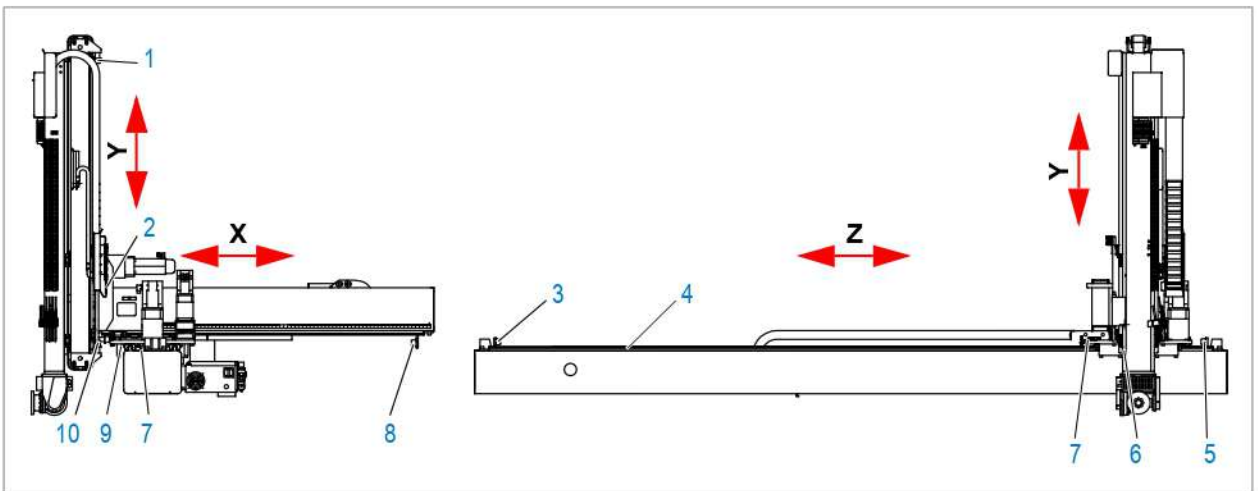


Abb. 1.5 Sicherheitseinrichtungen LRX/LRX-S 500/1000

- | | |
|--|--|
| 1 Mechanischer Endanschlag Y-Achse | 6 Näherungsschalter und Schaltleiste Y-Achse
(siehe Abschnitt 7.7.4, Seite 7-223) |
| 2 Servomotor mit Bremse Y-Achse | 7 Näherungsschalter (siehe Abschnitt 7.7.4, Seite 7-223) |
| 3 Mechanischer Endanschlag Z-Achse | 8 Mechanischer Endanschlag X-Achse |
| 4 Schaltleiste Z-Achse (Oberseite Z-Achse) | 9 Mechanischer Endanschlag X-Achse |
| 5 Mechanischer Endanschlag Z-Achse | 10 Mechanischer Endanschlag Y-Achse |

2.5 Beschreibung LRX/LRX-S 500/1000

2.5.1 Grundgeräteaufbau

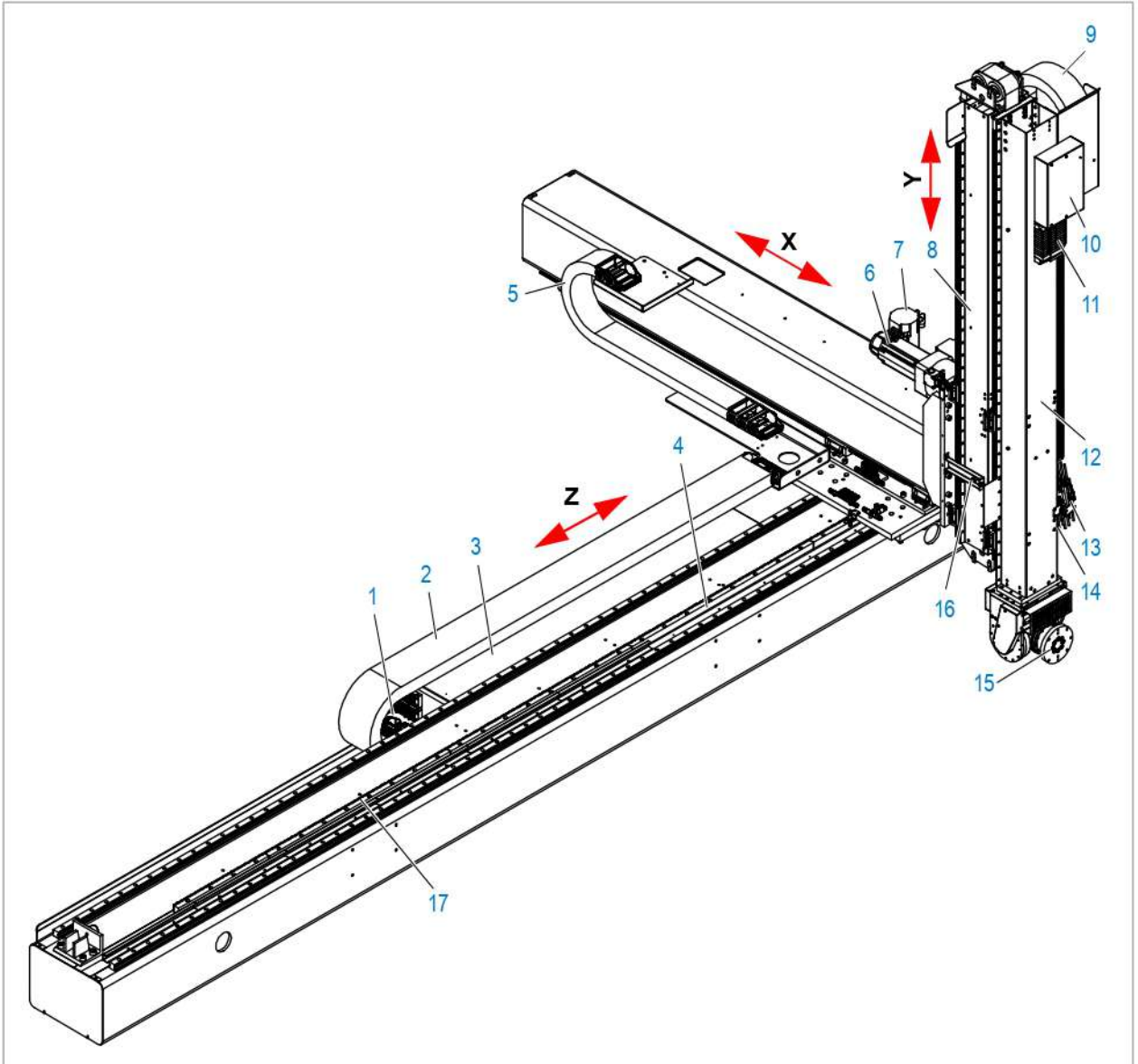


Abb. 2.19 Beschreibung LRX/LRX-S 500

- | | | | |
|---|------------------------------|----|--|
| 1 | Wartungseinheit | 10 | Druckschalter |
| 2 | Energieführungskette Z-Achse | 11 | Ventilinsel |
| 3 | Schaltschrank | 12 | Y-Achse Greifrohr |
| 4 | Zahnstange Z-Achse | 13 | Steckverbindung für Greifer (elektrisch und pneumatisch) |
| 5 | Energieführungskette X-Achse | 14 | Vakuumschalter |
| 6 | Servomotor Y-Achse | 15 | Handachse |
| 7 | Servomotor Z-Achse | 16 | Schaltleiste Y-Achse |
| 8 | Y-Achse in Telerohr | 17 | Schaltleiste Z-Achse |
| 9 | Energieführungskette Y-Achse | | |

2.5.2 Handachsen LRX/LRX-S 500

2.5.2.1 Standard

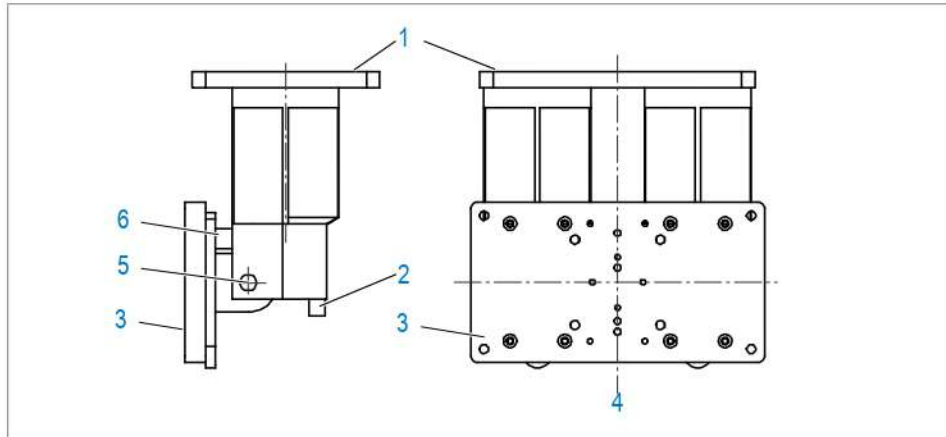


Abb. 2.20 Übersicht pneumatische C-Achse (120 Nm)

- | | |
|---|---|
| 1 Flanschplatte Y-Achse | 4 Greiferrohrrmitte |
| 2 Einstellbarer mechanischer Endanschlag Endlage | 5 Schwenkachse |
| 3 Montageplatte für Greifer oder pneumatische A-Achse | 6 Einstellbarer mechanischer Endanschlag 0-Position |

2.5.2.2 Optional

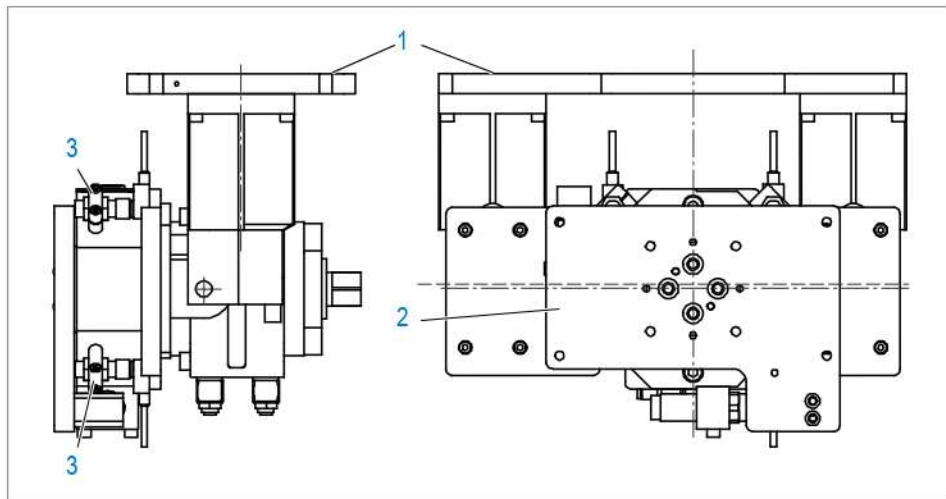


Abb. 2.21 Übersicht pneumatische A-Achse (34 Nm) und pneumatische C-Achse (120 Nm)

- | | |
|-------------------------|--|
| 1 Flanschplatte Y-Achse | 3 Pneumatische Anschlüsse A-Achse (Ausführung dem Pneumatikplan entnehmen) |
| 2 Montageplatte Greifer | |

3.1.6 LRX/LRX-S 500

LRX/LRX-S 500 passend zur Spritzgießmaschine						
Traglast (siehe Abschnitt 3.2.2, Seite 3-114)	[kg]	50				
max. Geschwindigkeit X-Achse	[m/s]	1,5				
max. Geschwindigkeit Y-Achse	[m/s]	2,5				
max. Geschwindigkeit Z-Achse	[m/s]	1,9				
Positionsgenauigkeit	[mm]	+/- 0,1				
Drehmoment der C-Handachse	[Nm]	120				
Einfachhub (Y-Achse)		nicht möglich				
Teleskophub (Y-Achse)		Standard				
Für Spritzgießmaschine/Schließkraft						
	[t]	KM 850	KM 950	KM 1000	KM 1150	KM 1300
Aktionsraum						
X-Achse (Entformungshub)	[mm]	1500	1500	1500	1500	1500
Y-Achse (Vertikalhub)	[mm]	2500	2500	2500	2500	2500
Z-Achse (Austragshub)	[mm]	4000	4000	4000	4000	4000
C-Handachse (pneumatisch)		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
A/C-Handachse (pneumatisch), 2 Stellungen		Option	Option	Option	Option	Option
C-Handachse (servomotorisch)		Option	Option	Option	Option	Option
A/C-Handachse (servomotorisch)		Option	Option	Option	Option	Option
B/C-Handachse (servomotorisch)		Option	Option	Option	Option	Option
Stützfuß in „I“-Form enthalten ab Z-Achse	[mm]	5000	5000	5000	5000	5000
Stützfuß in „L“-Form enthalten ab Z-Achse	[mm]	6000	6000	6000	6000	6000
Nettogewicht Standardkonfiguration						
	[kg]	2100	2100	2100	2100	2100
Druckluft						
Anzahl der Druckluftkreise (Standard/maximal)	Stück	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Anzahl der Vakuumkreise (Standard/maximal)	Stück	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Druckluft getrocknet, konstant (1/2 Zoll Anschluss)	[bar]	6	6	6	6	6
Modifikationen X-Achse						
Verlängerung /Verkürzung	[mm]					
1500		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
2000		Option	Option	Option	Option	Option
Modifikationen Y-Achse						
Verlängerung /Verkürzung	[mm]					
2500 (Teleskop)		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
3000 (Teleskop)		Option	Option	Option	Option	Option
Modifikationen Z-Achse						
Verlängerung /Verkürzung	[mm]					
4000		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
5000		Option	Option	Option	Option	Option
6000		Option	Option	Option	Option	Option
7000		Option	Option	Option	Option	Option
8000		Option	Option	Option	Option	Option