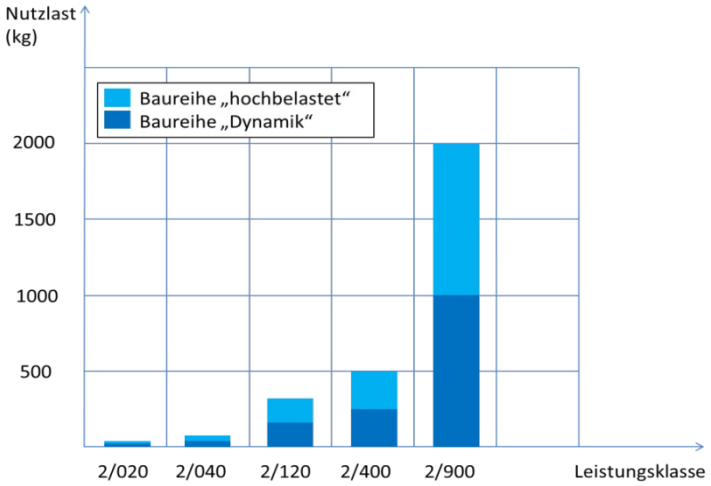
Technische Broschüre

- Handling Systems

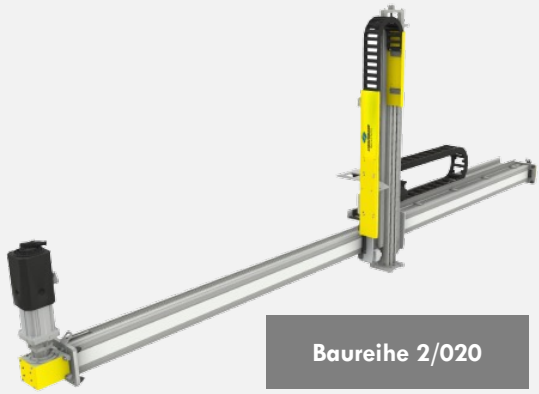
STROTHMANN
Machines & Handling

Stand: 04/2022

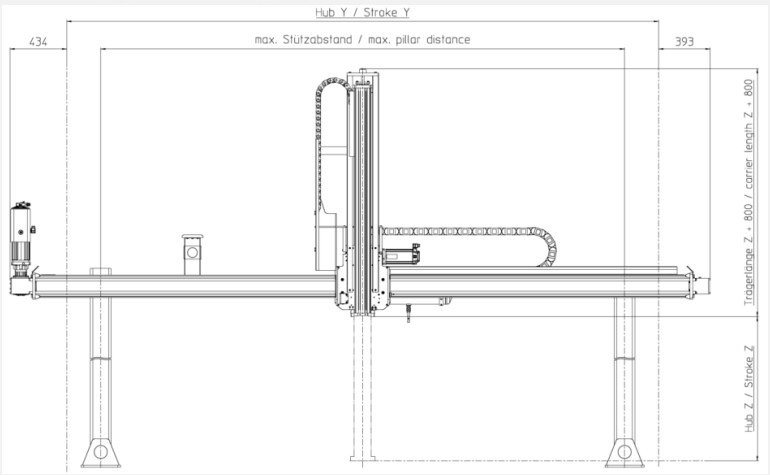


	2/020
Traglast hochbelastet	50 kg
Traglast dynamisch	25 kg
Max. Hub Y	6400* mm
Max. Hub Z	1500* mm
Max. Stützweite hochbelastet	4500 mm
Max. Stützweite dynamisch	3500 mm
Trägerkonstruktion	Aluprofil

*weitere Längen auf Anfrage



Baureihe 2/020



Maximale Geschwindigkeiten und Beschleunigungen

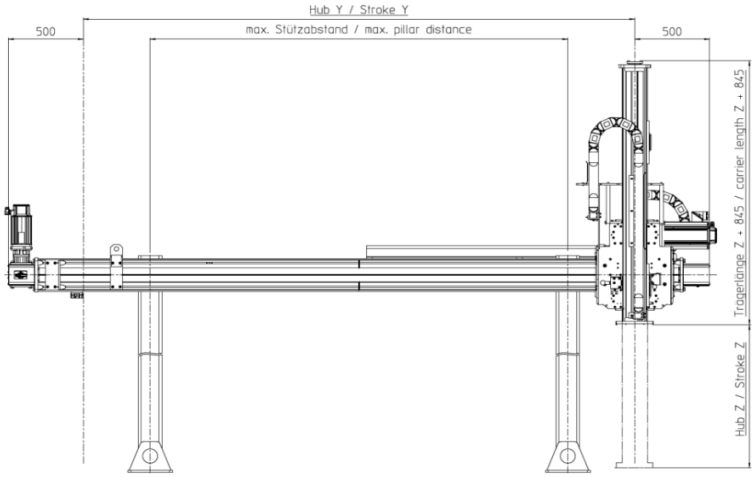
Lastfall	Geschw. Y [m/s]	Beschl. Y [m/s²]	Geschw. Z [m/s]	Beschl. Z [m/s²]
Hochbelastet	3	7,5	2	5
Dynamisch	3	10	2	10

Antriebs- und Führungssystem

Achse	Führung	Antrieb
Y	Laufrolle	Riemen
Z	Laufrolle	Riemen

	2/040
Traglast hochbelastet	100 kg
Traglast dynamisch	50 kg
Max. Hub Y	6300* mm (mit Stahlträger 12500* mm)
Max. Hub Z	1700* mm
Max. Stützweite hochbelastet	5500 mm
Max. Stützweite dynamisch	4500 mm
Trägerkonstruktion	Aluprofil oder Stahlträger

*weitere Längen auf Anfrage



Baureihe 2/040

Maximale Geschwindigkeiten und Beschleunigungen

Lastfall	Geschw. Y [m/s]	Beschl. Y [m/s²]	Geschw. Z [m/s]	Beschl. Z [m/s²]
Hochbelastet	3,75	5	2	5
Dynamisch	3,75	10	2	10

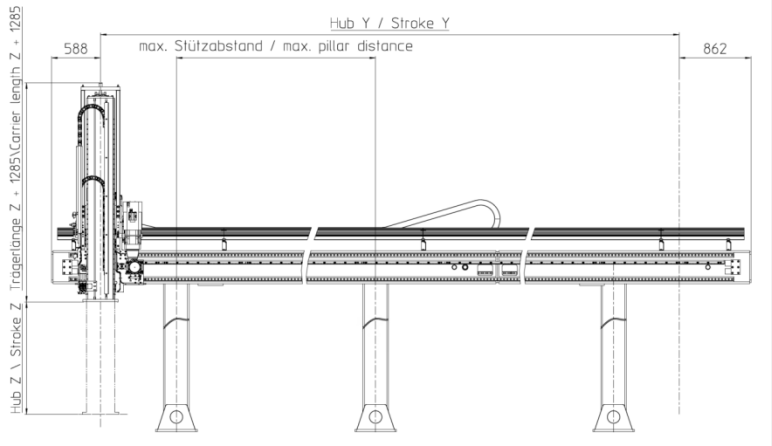
Antriebs- und Führungssystem

Achse	Führung	Antrieb
Y	Laufrolle	Riemen
Z	Laufrolle	Riemen

Baureihe 2/120

	2/120
Traglast hochbelastet	300 kg
Traglast dynamisch	150 kg
Max. Hub Y	>50000* mm
Max. Hub Z	1700* mm
Max. Stützweite hochbelastet	8000 mm
Max. Stützweite dynamisch	5500 mm
Trägerkonstruktion	Stahlträger
Vertikalachse	-

*weitere Längen auf Anfrage



Maximale Geschwindigkeiten und Beschleunigungen

Lastfall	Geschw. Y [m/s]	Beschl. Y [m/s²]	Geschw. Z [m/s]	Beschl. Z [m/s²]
Hochbelastet	4,5	5	1,75	5
Dynamisch	4,5	10	1,75	10

Antriebs- und Führungssystem

Achse	Führung	Antrieb
Y	Rollenumlaufführung	Ritzel/Zahnstange
Z	Rollenumlaufführung	Riemen

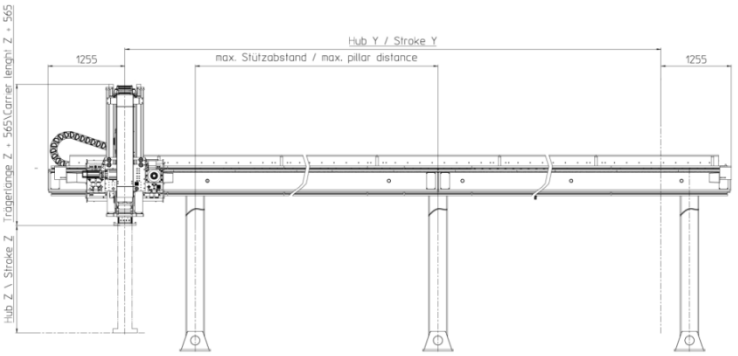
	2/400
Traglast hochbelastet	500 kg
Traglast dynamisch	250 kg
Max. Hub Y	>50000* mm
Max. Hub Z	2600* mm
Max. Stützweite hochbelastet	8000 mm
Max. Stützweite dynamisch	8000 mm
Trägerkonstruktion	Stahlträger
Vertikalachse	Teleskopausführung

*weitere Längen auf Anfrage

Baureihe 2/400

Maximale Geschwindigkeiten und Beschleunigungen

Lastfall	Geschw. Y [m/s]	Beschl. Y [m/s²]	Geschw. Z [m/s]	Beschl. Z [m/s²]
Hochbelastet	3,2	2,5	1,5	2,5
Dynamisch	3,2	5	1,5	5



Antriebs- und Führungssystem

Achse	Führung	Antrieb
Y	Laufrolle	Ritzel/Zahnstange
Z	Kugelumlaufführung	Riemen

Baureihe 2/900

	2/900
Traglast hochbelastet	2000 kg
Traglast dynamisch	1000 kg
Max. Hub Y	>50000* mm
Max. Hub Z	3000* mm
Trägerkonstruktion	Stahlträger
Stützweite hochbelastet	Auf Anfrage

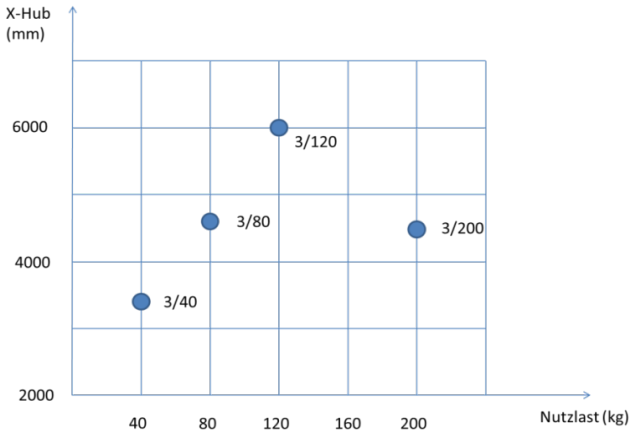
*weitere Längen auf Anfrage

Maximale Geschwindigkeiten und Beschleunigungen

Lastfall	Geschw. Y [m/s]	Beschl. Y [m/s²]	Geschw. Z [m/s]	Beschl. Z [m/s²]
Hochbelastet	2,5	2,5	2	2,5
Dynamisch	2,5	5	2	5

Antriebs- und Führungssystem

Achse	Führung	Antrieb
Y	Laufrolle	Ritzel/Zahnstange
Z	Kugelumlaufführung	Riemen



	3/040
Traglast	70 kg
Max. Traglast mit reduzierter Dynamik	100 kg
Max. Hub X	3300* mm
Max. Hub Y	20000* mm
Max. Hub Z	1000* mm

*weitere Längen auf Anfrage

Maximale Geschwindigkeiten und Beschleunigungen

	Geschw. [m/s]	Beschl. [m/s²]
Achse X	6	15
Achse Y	1,5 (3,5)**	7,5 (3,5)**
Achse Z	1,5	7,5

*weitere Längen auf Anfrage
**für lange Y-Fahrwege

Baureihe 3/040

	3/080
Traglast	100 kg
Max. Traglast mit reduzierter Dynamik	200 kg
Max. Hub X	4700* mm
Max. Hub Y	20000* mm
Max. Hub Z	1000* mm

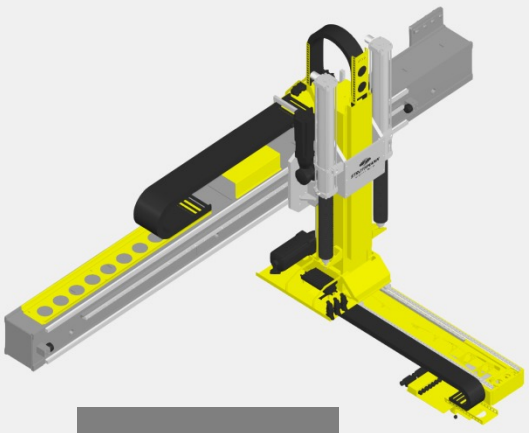
*weitere Längen auf Anfrage

Baureihe 3/080

Maximale Geschwindigkeiten und Beschleunigungen

	Geschw. [m/s]	Beschl. [m/s²]
Achse X	6	15
Achse Y	1,5 (3,5)**	7,5 (3,5)**
Achse Z	1,5	7,5

*weitere Längen auf Anfrage
**für lange Y-Fahrwege



Baureihe 3/120

	3/120
Traglast	120 kg
Max. Traglast mit reduzierter Dynamik	250 kg
Max. Hub X	4500* mm
Max. Hub Y	20000* mm
Max. Hub Z	1100* mm

*weitere Längen auf Anfrage

Maximale Geschwindigkeiten und Beschleunigungen

	Geschw. [m/s]	Beschl. [m/s²]
Achse X	7	20
Achse Y	1,5 (4)**	7 (4)**
Achse Z	1,5	7,5

*weitere Längen auf Anfrage
**für lange Y-Fahrwege

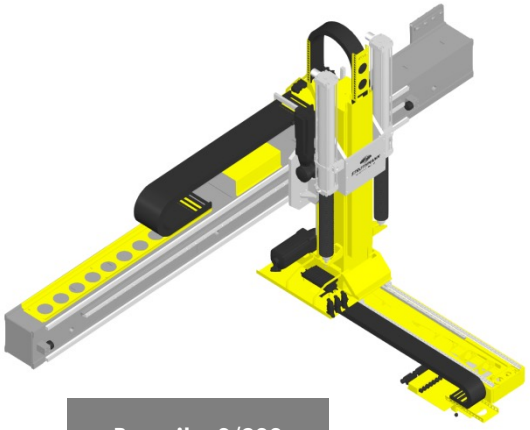
	3/200
Traglast	250 kg
Max. Traglast bei reduzierter Dynamik	350 kg
Max. Hub X	4500* mm
Max. Hub Y	20000* mm
Max. Hub Z	1100* mm

*weitere Längen auf Anfrage

Maximale Geschwindigkeiten und Beschleunigungen

	Geschw. [m/s]	Beschl. [m/s²]
Achse X	7	13,5
Achse Y	1,5 (4)**	6,5 (4)**
Achse Z	1,5	7,5

*weitere Längen auf Anfrage
**für lange Y-Fahrwege



Baureihe 3/200