

# LINEAR SLIDER

## LINEAR SLIDER

### LINEAR SLIDER

#### LINEAR SLIDER

## Kundenspezifische Achs-Konfigurationen und komplette Maschinenaufbauten

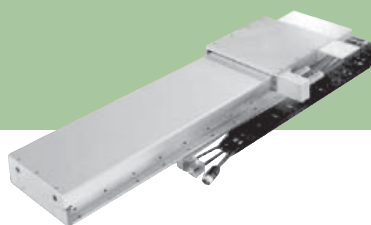


Komplette Lösungen von YASKAWA erlauben die Nutzung der Vorteile von Lineartechnik ohne zeitaufwändiges Zusammenstellen von Einzel-Komponenten.

Die technischen Vorteile der elektrischen Linearmotor-Antriebe in Bezug auf Leistung und Langlebigkeit ohne Verschleiß und mechanischen Abrieb sind am Markt bekannt.

YASKAWA ist kompetenter Lösungslieferant und liefert Mehrwert. Wir unterstützen Sie mit verantwortlicher, simultaner Design-In Gestaltung und dem Bau der kinematischen Antriebslösung in unserer deutschen Manufaktur.

Das leistungsstarke, umfangreiche Produktportfolio von eisenlosen und eisenbehafteten Linearmotoren sowie der rotatorischen Servomotoren sind beliebig kombinierbar um auch Ihre Aufgabenstellung zu bedienen.

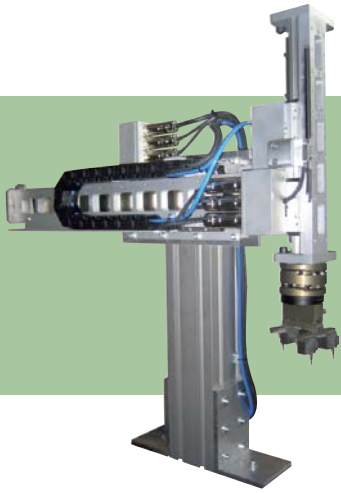


#### Ausführungen/Optionen:

- ▶ bis Schutzklasse IP 67
- ▶ bis Reinraumklasse 5
- ▶ Luftkühlung
- ▶ Wasserkühlung

#### Leistungsdaten:

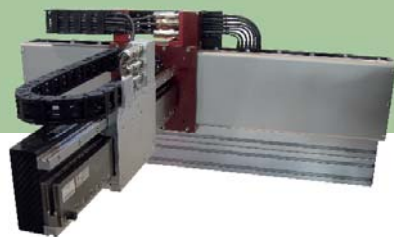
- ▶ Kräfte: 25 N – 7.500 N
- ▶ Verfahrwege: 100 – 6.000 mm
- ▶ Beschleunigung: bis 50 m/s<sup>2</sup>
- ▶ Geschwindigkeit: bis 10 m/s



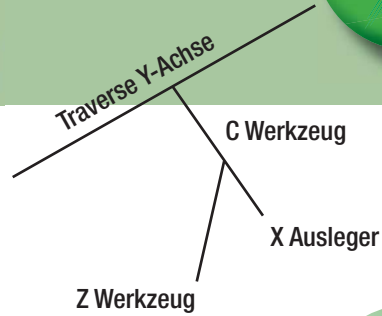
> 50%  
 schneller als  
 Pneumatik-  
 lösung

**Bsp. Werte realisierter Lösungen:**

Zykluszeit:	0,75 sec
(Vgl. Zykluszeit bei elektropneumatischer Lösung: 1,74 sec)	
Wiederholgenauigkeit:	+/- 0,02 mm
Hub: X-Achse (horizontal)	300 mm
Z-Achse (vertikal)	100 mm

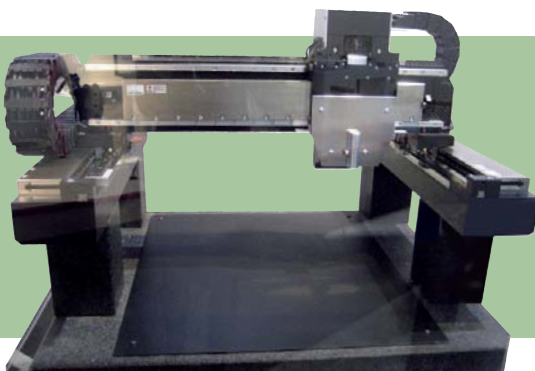


Ausleger in  
 Carbon-Ausführung



**Bsp. Werte realisierter Lösungen:**

Werte des Exponats:	Maximal-Werte:
Hub:	
Y-Achse:	2.000 mm      5.000 mm
X-Achse:	500 mm      1.000 mm
Z-Achse:	100 mm
C-Achse:	360°
Zykluszeit:	0,9 sec
Wiederholgenauigkeit:	0,01 mm
Nutzlast an der C-Achse:	15 N max.



Traverse in  
 Carbon-Ausführung

**Bsp. Werte realisierter Lösungen:**

Werte des Exponats:	Maximal-Werte:
X-Achse:	600 mm      5.000 mm
Y-Achse:	550 mm      2.000 mm
Z-Achse:	100 mm
Wiederholgenauigkeit:	0,01 mm

**weitere Beispiele**

