Traffa

LEFS/LEFB/LEJS Motorless

TRAFFA
TECHNISCHES BÜRO

Innovative Antriebslösungen

Der optimale Antrieb individuell für Ihre Anforderung

Elektrischer Antrieb mit Spindel/Riemen Motorless

Antrieb mit Spindel/Riemen für alle Arten von Transferanwendungen

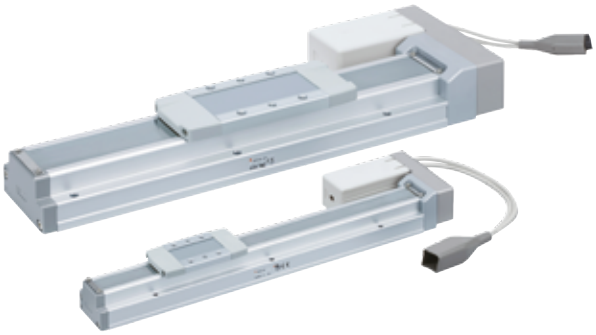
- Einfache Installation: Montagebefestigung von außen zugänglich
- Zwei Antriebsarten: Kugelumlaufspindel (LEFS)/Riemen (LEFB)
- Stützführungen Serie LEFG zur Aufnahme des Werkstücks mit erheblichem Überstand.
- Präzisionsantrieb LEFSH verfügbar.
- Optionale Motorbremse

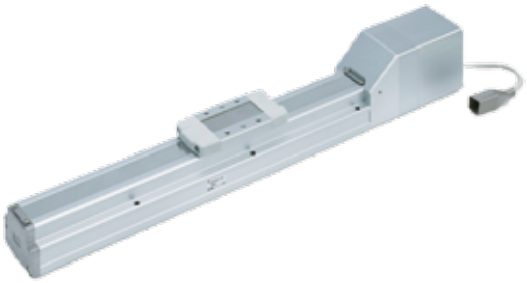
	Motor	Antrieb	Nutzlast [kg]		Geschwindigkeit [mm/s] (Hublänge beachten)	Positionier-/ Wiederhol-genauig-keit [mm]	Hub [mm]
Serie	Antriebs-art	Steigung Antriebs-spindel	horizontal	vertikal			
LEFS							
LEFS25	Kugelum-laufspindel	20 12 6	10 20 20	4 8 15	1500 900 450	±0,02 {±0,01}	50 bis 800
LEFS32	Kugelum-laufspindel	24 16 8	30 40 45	5 10 20	1500 1000 500	±0,02 {±0,01}	50 bis 1000
LEFS40	Kugelum-laufspindel	30 20 10	30 50 60	7 15 30	1500 1000 500	±0,02 {±0,01}	150 bis 1200
LEFB							
LEFB25	Riemen	54	5		2000	±0,06	300 bis 2000
LEFB32	Riemen	54	15		2000	±0,06	300 bis 2500
LEFB40	Riemen	54	25		2000	±0,06	300 bis 3000
LEJS							
LEJS40	Kugelum-laufspindel	24 16 8	15 30 55	3 5 10	1800 1200 600	±0,02 {±0,01}	200 bis 1200
LEJS63	Kugelum-laufspindel	30 20 10	30 45 85	6 10 20	1800 1200 600	±0,02 {±0,01}	300 bis 1500
LEJS100-X400	Kugelum-laufspindel	50 25 10	60 150 400	14 29 80	900 bis 2300 450 bis 1250 180 bis 500	±0,01	200 bis 1500

* ( ) gibt den Wert bei Auswahl „Ausführung Reinraumspezifikation 11 LEFS an“.
* [ ] gibt den Wert bei Auswahl „Endstufe LECPA“ an.
* { } gibt den Wert bei Auswahl „Präzisionsantrieb (11-)LEFSH“ an.
Anm.) Nicht für 11-LEFS.

Ausführung

Kugelumlaufspindel Serie LEFS Größe: 16, 25, 32, 40
max. Nutzlast: 60 kg
Postions-Wiederholgenauigkeit: ±0,02 mm
Reinraum-Spezifikationen ebenso erhältlich

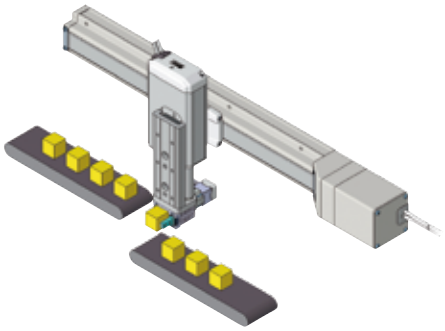




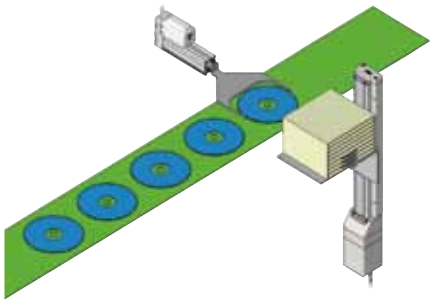
Riemenantrieb Serie LEFB Größe: 16, 25, 32
max. Hub: 2000 mm
max. Geschwindigkeit: 2000 m/s

Anwendungsbeispiele

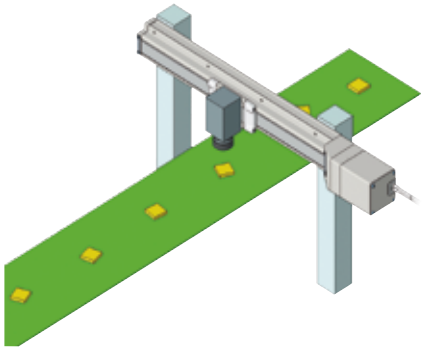
Pick-and-Place-
Anwendungen



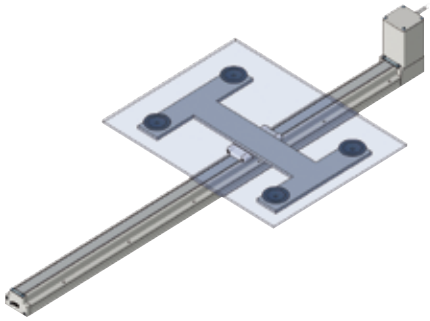
vertikale
Anwendung



Präzise Positionierung
der Werkstücke



Lade- und Entladetransfer von
Werkstücken



TBT Technisches Büro Traffa e.K. • Theodor-Heuss-Str. 8 • 71336 Waiblingen • Tel.: +49 (0)7151/60424-0 • Fax.: +49 (0)7151/60424-40
NL Bayern: TBT Technisches Büro Traffa e.K.• Schlegelgasse 14d, Haus 5 • 91639 Wolframs-Eschenbach
web: www.traffa.de • e-mail: info@traffa.de