

# Traffa



**TRAFFA**  
TECHNISCHES BÜRO

**Flache LinearSysteme LEJ**



*Innovative Antriebslösungen*

*Der optimale Antrieb individuell für Ihre Anforderung*

# Hohe Steifigkeit mit Doppel- Linear Kugelumlaufführung

## Hohe Präzision und Steifigkeit dank doppelter Linearführung

- Niedrige Bauhöhe / niedriger Lastenschwerpunkt (62 mm Höhe)
- Zwei Antriebsarten: Kugelumlaufspindel (LEJS); Riemenantrieb (LEJB).
- Reinraumspezifikation erhältlich, Kugelumlaufspindeltrieb: 11-LEJS.
- Präzisionsantrieb LEJSH verfügbar.
- max. Beschleunigung/ Verzögerung: 20000 mm/s<sup>2</sup>.

## Serie 25A-LEJS - Für Trockenräume

- Kupfer- und zinkfrei (außer Motoren, Kabel und Controller/Endstufen)
- Verwendetes Schmierfett geeignet für niedrige Taupunkte bis -70 °C
- Für Größen 40/63 mit Hüben bis 1500 mm anwendbar.
- Die Abmessungen und die wesentlichen technischen Daten entsprechen denen der Standard-Serie

Serie	Motor		Antrieb		Nutzlast [kg]		Geschwindigkeit [mm/s]	Positionier-/Wiederholgenauigkeit	Hub [mm]
	Motorart	Antriebsart	Steigung/Antriebsspindel		horizontal	vertikal			
(11-)LEJS(H)40	AC-Servomotor (100/200 W)	Kugelumlaufspindel	{24} 16 8		{15} 30 55	{3} 5 10	{1800} 1200 600	±0,02 (±0,01)	200 bis 1200
(11-)LEJS(H)63	AC-Servomotor (100/200 W)	Kugelumlaufspindel	{30} 20 10		{30} 45 85	{6} 10 20	{1800} 1200 600	±0,02 (±0,01)	300 bis 1500
LEJS100-X400	AC-Servomotor (750 W)	Kugelumlaufspindel	50 25 10		60 150 400	14 29 80	2300 1250 500	±0,01	200 bis 1500
LEJB40 LEJB63	AC-Servomotor (100/200 W)	Riemen	27 42		20 30	—	2000 3000	±0,04	200 bis 2000 300 bis 3000

\* ( ) gibt den Wert bei Auswahl „Präzisionsausführung“ an.

\*{ } Nicht für 11-LEJS.

# Elektrischer Riemenantrieb mit Führungsstangen

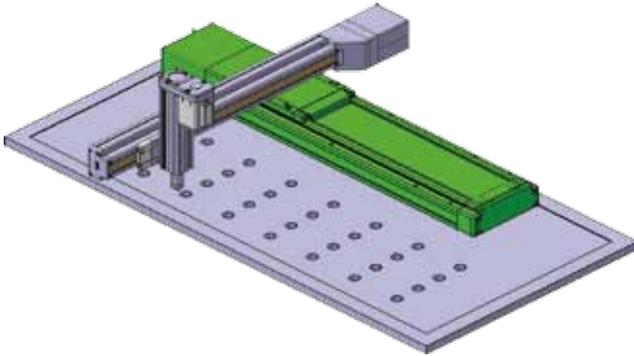
## Platzsparender elektrischer Antrieb mit niedriger Bauhöhe

- Enorm niedrige Gesamthöhe von nur 48 mm
- Ausführung mit Gleitführung und Kugelführung:  
Gleitführung: geringere Geräuschentwicklung (max. 60 dB)  
Kugelführung: höhere zulässige Geschwindigkeiten (1000 mm/s);  
höhere zulässige dynamische Momente
- Optionale Motorbremse
- Handhilfsbetätigung am Motor für den Einrichtbetrieb
- Position und Geschwindigkeit sind einstellbar

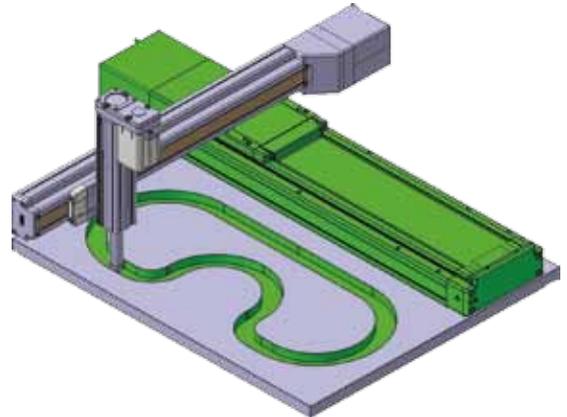
Serie	Motor		Antrieb		Nutzlast [kg]		Geschwindigkeit [mm/s]	Positionier-/Wiederholgenauigkeit	Hub [mm]
		Antriebsart	Entsprechende Steigung		horizontal				
LEL25M		Schrittmotor	48		3		48 bis 500	±0,08	100 bis 1000
LEL25L		Schrittmotor	48		5		48 bis 1000	±0,08	100 bis 1000

## Montagemöglichkeiten

Pick-and-Place-Anwendungen

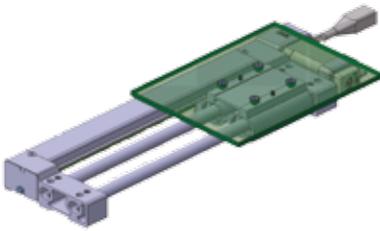


Klebstoffspender-/Hochgeschwindigkeits-Bahn

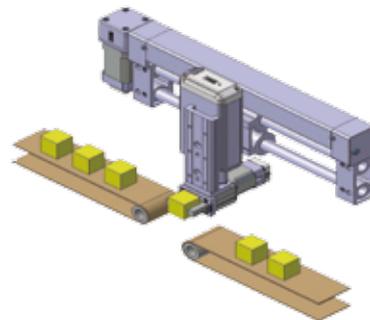


## Anwendungsbeispiele

Lade- und Entladetransfer von Werkstücken



Anwendungen mit begrenztem Platz



Pick-and-Place-Anwendungen

