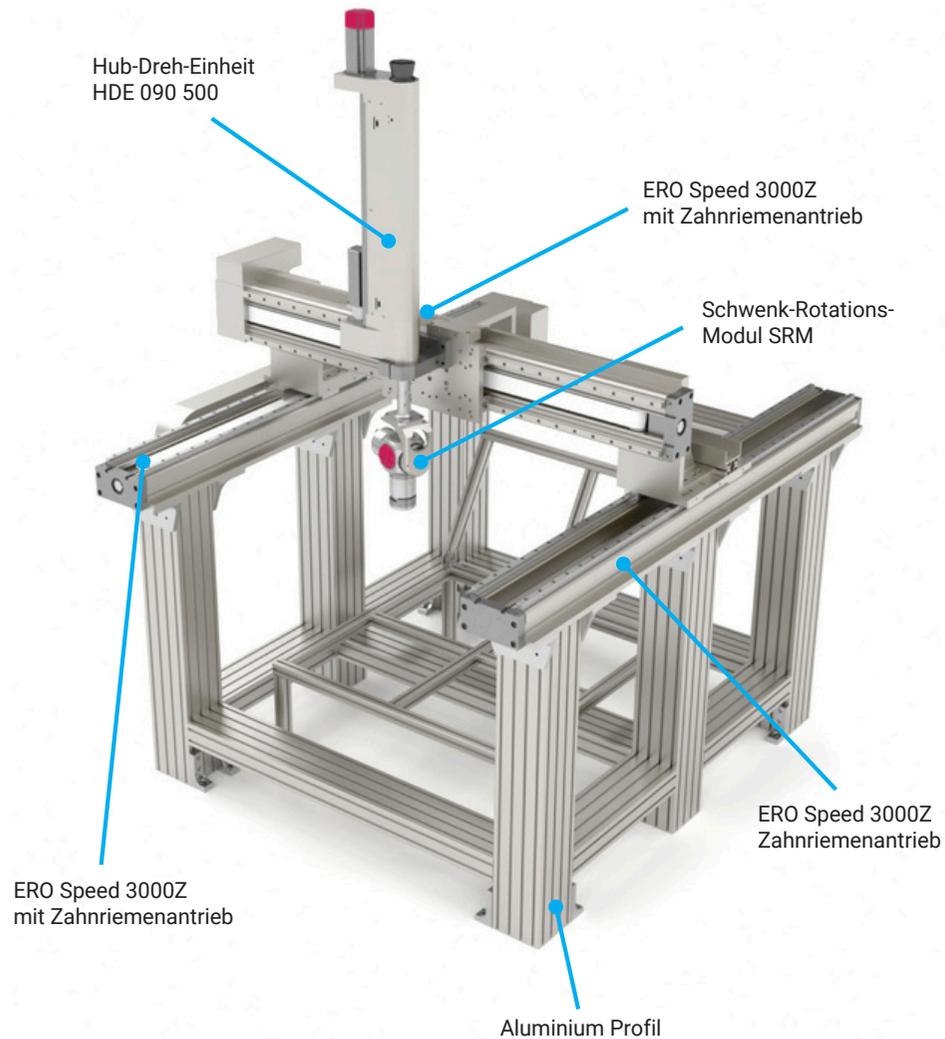


Von der Komponente zum ERO-System Linearportale 3 Linear- und 3 Rotationsachsen

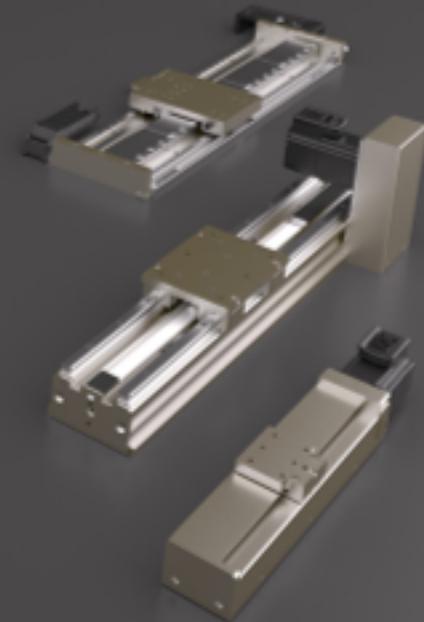


Rev. 01/11.2024



ERO FÜHRUNGEN

Linear- und Linearmotorachsen
mit Schwarzwälder Präzision



ERO-Linearachs-Systeme

Präzision trifft Flexibilität: ERO-Linearachsen für eine maßgeschneiderte Automatisierung

Vielseitige mechanische Systeme für präzise geradlinige Bewegungen. Robuste Konstruktion mit Kugelumlaufspindel, Zahnriemen oder Linearmotor für zuverlässige und wirtschaftliche Positionieraufgaben.

- Robustes Aluminium-Stangenpressprofil
- Antriebsoptionen: Zahnriemen, Spindel, Linearmotor
- Flexibel konfigurierbar für verschiedene Präzisions- und Leistungsanforderungen

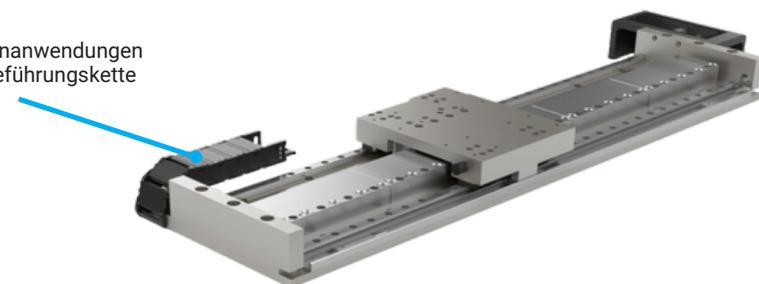
Jede Achse der ERO-Linearachsenfamilie hat ihre eigenen Stärken und ist auf spezifische Anforderungen zugeschnitten. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl des Systems oder der Auslegung einer maßgeschneiderten Lösung für Ihre Anwendung.

	ERO Speed 1000	ERO Speed 2000	ERO Speed 3000
	Klein, präzise, ideal für kompakte Platzverhältnisse und leichtere Anwendungen	mittlere Belastungen und längere Verfahrswege, vielseitig einsetzbar bei höherer Dynamik und Flexibilität	Starke Leistung, für schwere Lasten und maximale Geschwindigkeit in robusten Umgebungen
			
Tragfähigkeit bis	2.135 [N]	15.400 [N]	49.600 [N]
Positioniergenauigkeit bis	+ - 0,02 mm	+ - 0,02 mm	+ - 0,02 mm
Geschwindigkeit bis	2 m/s	2 m/s	2 m/s
Abmaße ab (BxH)	63x57 mm	100x82 mm	230x144 mm

ERO-Linearmotor-Achse

Alles aus einer Hand: Modulare Konfiguration für eine multidimensionale Bewegungssteuerung

Für Linearmotorenanwendungen geeignete Energieführungskette

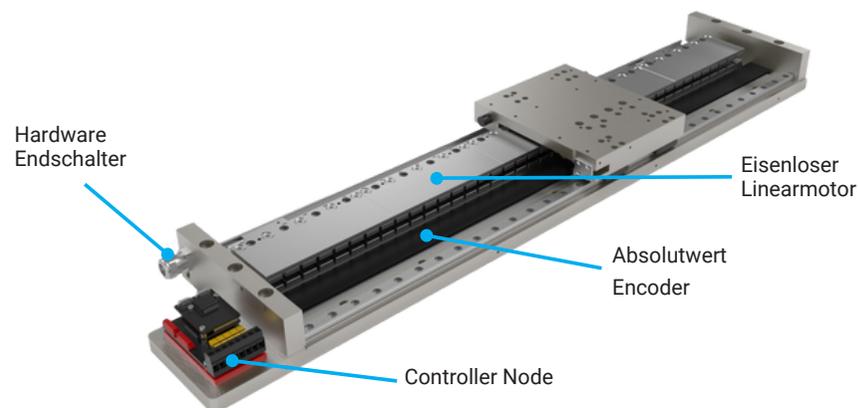


Hardware Endschalter

Eisenloser Linearmotor

Absolutwert Encoder

Controller Node



EtherCAT  PROFIBUS  PLUGANDPLAY 

	Node 400	Node 1000	Node 2000
Max. Spitzenausgangsleistung	415 W	1.040 W	2.080 W
Max. kontinuierliche Ausgangsleistung	415 W	1.040 W	1.200 W
Spannungsversorgung	12-48 V DC	12-48 V DC	12-48 V DC
Max. Phasenstrom RMS	13,2 A RMS	33 A RMS	36 A RMS
Max. Effizienz	> 98%	> 98%	> 98%