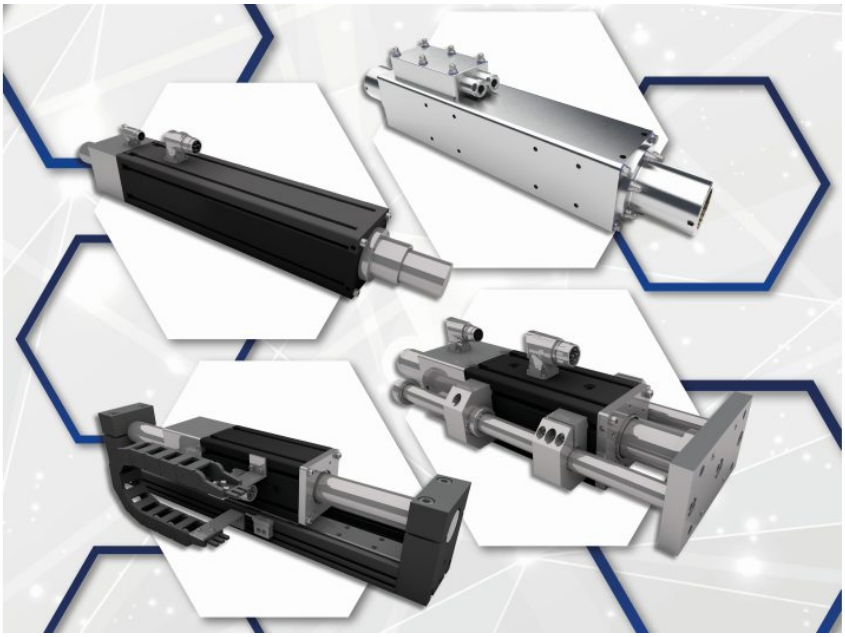
Linearmotoren in Edelstahlausführung

Artikel vom **20. Juli 2023**
Antriebe und Motoren



Die neuen Linearmotoren sind auch in Edelstahlausführung verfügbar (Bild: Dunkermotoren).

Mit »SL 38« zeigt Dunkermotoren die erste Baugröße der neuen Linearmotoren-Baureihe »ServoLinear«. Die Kräfte der neuen Linearmotoren reichen bis zu 3700 N in der Spitze bei einer Beschleunigung von über 200 m/s². Der Hersteller empfiehlt die neuen Motoren für Anwendungen, in denen bisher eher langsame Spindelantriebe oder ungenaue Bandantriebe zum Einsatz kamen, um diese schneller und präziser anzutreiben und den Durchsatz entsprechend zu erhöhen. Zur Abdeckung einer möglichst breiten Anforderungspalette wurden insgesamt fünf Ausführungen entwickelt. Diese basieren allesamt auf dem gleichen Grundmotor, der jeweils an die unterschiedlichen Anwendungsvoraussetzungen angepasst wurde. So sind die Motoren für den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen oder in der Lebensmittelindustrie auch in Edelstahlausführung verfügbar. Diese verfügt über einheitliche Edelstahloberflächen, Sechskantverschraubungen und spezielle Hygienedichtungen, wodurch eine Schutzklasse bis IP69K gewährleistet werden kann. Eine Besonderheit aller Varianten

ist die optionale Wasserkühlung, mit der sich die Dauerkräfte der Motoren verdoppeln lassen. Dank der verschiedenen Ausführungen sind die Linearmotoren sehr flexibel einsetzbar. Die hohen Kräfte werden vor allem für den Einsatz im Sondermaschinenbau benötigt. Die Beschleunigung und die hohen Geschwindigkeiten sorgen wiederum für kürzere Taktzeiten und höhere Ausbringungsmengen. So können Fertigungsprozesse schneller und exakter durchgeführt werden. Weitere Baugrößen sollen folgen.

Hersteller aus dieser Kategorie

SEW-Eurodrive GmbH & Co KG
Ernst-Blickle-Str. 42
D-76646 Bruchsal
07251 75-0
edg.marktmanagement@sew-eurodrive.de
www.sew-eurodrive.de
Firmenprofil ansehen

Heidrive GmbH
Starenstr. 23
D-93309 Kelheim
09441 707-0
info@heidrive.de
www.heidrive.com
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag