Alternative zu Hydraulik und Pneumatik

Artikel vom **27. Mai 2026**
Normalien, Teile und Zubehör

Servomold bietet mit den Servo-Linearaktuatoren der Serie »SLA« eine Alternative zu Hydraulik und Pneumatik an. Die Systeme ermöglichen präzise Bewegungen im Werkzeug.



Servo-Linearaktuatoren sind eine präzise Alternative zu Hydraulik und Pneumatik (Bild: Servomold).

Die servoelektrischen Linearaktuatoren der Serie »SLA« von Servomold sind für die Bewegung von Schiebern, Kernen und Platten in Spritzgießwerkzeugen ausgelegt. Im Vergleich zu hydraulischen und pneumatischen Lösungen ermöglichen sie eine konstante Kraft- und Geschwindigkeitsregelung unabhängig vom Prozesszustand. Die Aktuatoren decken Schubkräfte im Bereich 4…60 kN in sechs Baugrößen ab. Das ölfreie Antriebsprinzip unterstützt den Einsatz in Reinräumen, etwa in der Medizin- und Pharmatechnik. Bewegungsprofile können frei programmiert und für mehrstufige Entformungsprozesse genutzt werden. Ein wartungsfreundlicher Aufbau mit austauschbaren Kugel- oder Rollengewindespindeln vereinfacht Servicearbeiten. Hübe von über 1000 mm sind je nach Anwendung möglich, und eine integrierte Getriebestufe ermöglicht hohe Schubkräfte bei gleichzeitig kompakter Bauform. Neben der

Standardausführung bietet der Hersteller mit »SSA« auch eine flach bauende Variante mit 90°-Anordnung der Antriebseinheit an. Beide Systeme eignen sich sowohl für neue Werkzeuge als auch zur Nachrüstung bestehender. Die Aktuatoren werden über die Werkzeugbewegungssteuerung »Servo MoldControl (SMC)« geregelt, die für bis zu acht Servoantriebe ausgelegt ist. Ihr Touchpanel und die automatische Gebererkennung unterstützen eine einfache Inbetriebnahme.

Hersteller aus dieser Kategorie

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

Regloplas AG
Spühlstr. 6
CH-9016 ST. GALLEN
0041 71 2825800
info@regloplas.com
www.regloplas.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag