

Leistungsstarke Servoantriebe

Artikel vom 27. Juli 2022

Allgemeine Maschinen und Temperiertechnik



Die leistungsstarken Antriebe für vollelektrische und hybride Kunststoffmaschinen bieten Flexibilität bei der Konfiguration (Bild: Keba).

Mit über 30 Jahren Industrieerfahrung in der Steuerung komplexer, zyklischer Prozesse entwickelt [Keba](#) moderne Automatisierungslösungen für die Kunststoffindustrie. Dieses Know-how wurde bei der Entwicklung des neuen Servoantriebspakets »KeDrive D3« eingebracht, eine besonders kompakte und leistungsstarke Mehrachsantriebslösung, die für Kunststoffmaschinen optimiert ist. Die Servoantriebe sind nahtlos in die branchenspezifische »KePlast«-Software integriert. Software und skalierbare Hardware wurden insbesondere für Spritzgießmaschinen und weitere Anwendungen in der Kunststoffindustrie ausgelegt, z. B. Extrusions-, Blasform-, Thermoform- und Recyclingmaschinen. Von der Standardhydraulik bis zur komplexen Mehrkomponenten-Spritzgießmaschine mit prozessintegrierter Robotik und Zellenautomatisierung bietet die »i-Serie« eine sehr hohe Leistung bei kürzestmöglichen Zykluszeiten. Für Maschinenhersteller verspricht der Anbieter Flexibilität und kosteneffiziente Lösungen

für unterschiedliche Maschinenkonfigurationen. Die aktiven Energierückgewinnungssysteme der Antriebe begrenzen teure Energiespitzenlasten. Optionale Kondensatormodule sorgen für eine Zwischenspeicherung von Energie und schützen so vor Stromausfällen. Das antriebsbasierte Condition Monitoring ermöglicht vorausschauende Wartungslösungen (Predictive Maintenance) und erhöht die Gesamtproduktivität der Maschine. Die Antriebseinheit sammelt hierfür intern relevante Daten, wandelt sie um und verdichtet sie auf Grundlage intelligenter mathematischer Modelle.

Hersteller aus dieser Kategorie

L&R Kältetechnik GmbH & Co. KG

Hachener Str. 90 a-c
D-59846 Sundern
02935 9652-0
info@lr-kaelte.de
www.lr-kaelte.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Rinco Ultrasonics AG

Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
[Firmenprofil ansehen](#)
