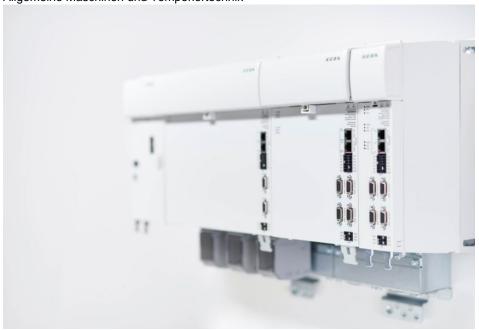


# Leistungsstarke Servoantriebe

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 Mehrachantriebslösung, 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

### Werner Koch Maschinentechnik GmbH

Industriestr. 3 D-75228 Ispringen 07231 8009-0 info@koch-technik.de www.koch-technik.com Firmenprofil ansehen

### 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

#### Felder KG

KR-Felder-Str. 1 A-6060 HALL IN TIROL 0043 5223 58500 info@felder-group.com www.felder-group.com Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag