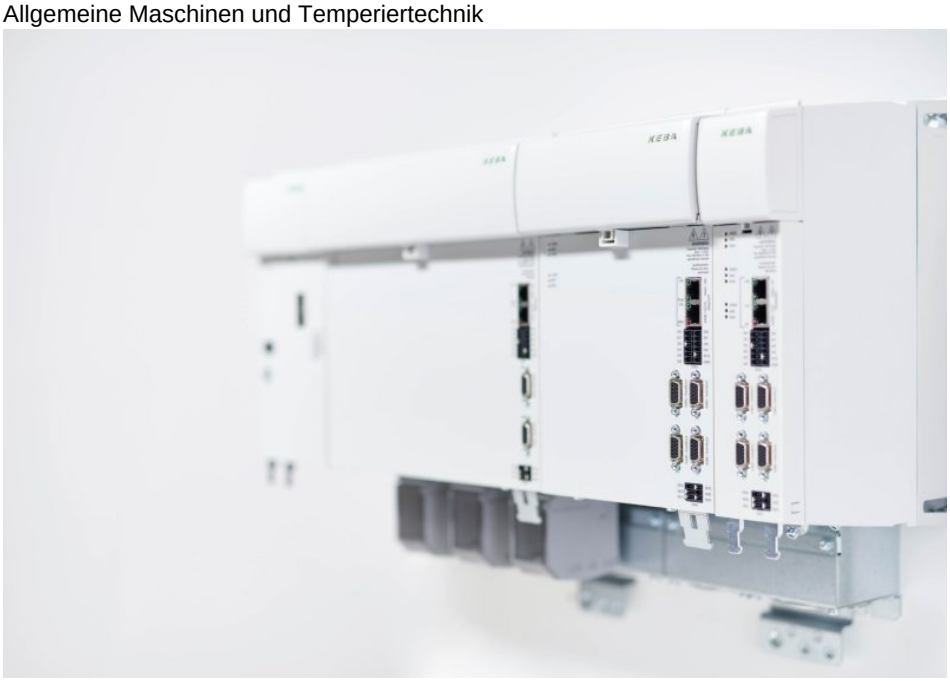
Leistungsstarke Servoantriebe

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

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

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
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