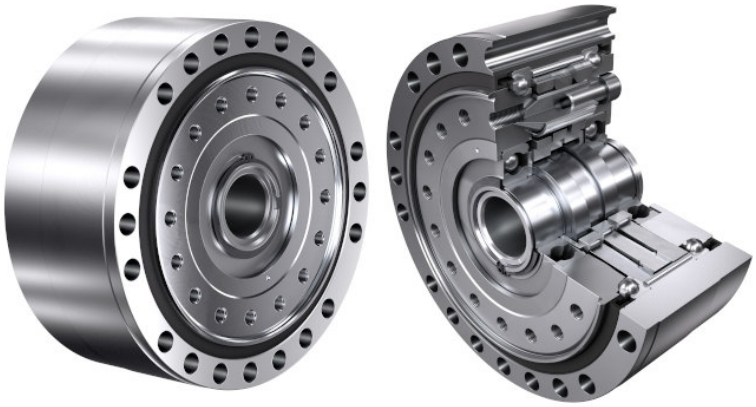
Präzise Antriebslösungen

Artikel vom **5. Mai 2026**
Getriebe

Die Sumitomo Drive Technologies präsentiert mit den Antriebslösungen »Fine Cyclo B«, »smartris« und »Neo Essential« kompakte und flexibel einsetzbare Lösungen für präzise Anwendungen.



Die kompakten Getriebe bieten hohe Präzision für anspruchsvolle Industrieanwendungen (Bild: Sumitomo Drive Technologies).

Sumitomo Drive Technologies hat gleich mehrere neue Antriebslösungen für Industrie, Automatisierung und Robotik im Programm. Die neue »Fine Cyclo B-Serie« bietet z. B. kompakte Bauweise, hohe Präzision und dynamische Leistungsfähigkeit. Mit Außendurchmessern von 120 bis 231 mm und Beschleunigungsdrehmomenten von 417 bis 4000 Nm bei Spitzendrehmomenten bis 8000 Nm decken die Getriebe eine große Bandbreite ab. Die Serie ist in zwei Varianten erhältlich: Der Typ »F4C-B« bietet eine integrierte Hauptlagerung und ist als Plug-and-play-Lösung ausgelegt. Das Modell »FC-B KIT« ermöglicht als modulares System eine flexible Integration in individuelle Maschinenkonzepte. Beide Ausführungen unterstützen präzise Bewegungsabläufe und lassen sich durch unterschiedliche Untersetzungen an spezifische Anforderungen anpassen.

Antriebssystem für fahrerlose Transportsysteme und autonome Roboter

Mit »smartris« hat der Antriebsspezialist ein integriertes Antriebssystem für fahrerlose Transportsysteme und autonome mobile Roboter entwickelt. Die Lösung kombiniert Getriebe, Servomotor und Regler in einem abgestimmten System und ist nun auch mit dem neuen »Compact Plus«-Antriebsregler verfügbar. Schnittstellen wie Ethercat und Profinet erleichtern die Integration, während Sicherheitsfunktionen und präzise Positionskontrolle den Betrieb unterstützen. Ergänzt wird die Portfolioergänzung durch die Produktreihe »Neo Essential«, die für Standardanwendungen konzipiert ist. Sie umfasst verschiedene Getriebemotoren und Getriebevarianten, darunter Stirnrad-, Cyclo-, Kegelrad- und Planetenlösungen. Die Serie ermöglicht eine kompakte Bauweise, wartungsarmen Betrieb und eine schnelle Integration in bestehende Anwendungen. Mit diesen Lösungen begegnet der Hersteller den gestiegenen Anforderungen an Präzision, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit in unterschiedlichen Industrieumgebungen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag