Hohlwellen-Drehgeber

Artikel vom **6. August 2018**
Antriebe



Mit den neuen Motor-Feedback-Systemen »SES/SEM70« setzt Sick einen neuen

Standard für Direktantriebe. Das Unternehmen hat dabei eine Multiturn-Variante mit mechanischem Getriebe realisiert, wodurch zusätzliche Komponenten wie externe Pufferbatterien unnötig sind. Der mechanische Multiturn kann bis zu 4096 Umdrehungen erfassen. Das Motor-Feedback-System hat einen Hohlwellendurchmesser von 25 mm und wird direkt auf der Motorwelle montiert – Riemenverbindungen oder mechanische Kupplungen sind überflüssig. Zusätzlich kann nach der Montage über das Programmiergerät »PGT11-S« die Position des Rotors ausgelesen werden, um Montagefehler verlässlich zu identifizieren. Die kleine Bauform spart Platz und Gewicht und ist dank der lagerlosen Technologie robust, verschleißfrei und zuverlässig. Parallel arbeitet der Hersteller an einer weiteren Baugröße mit einem Hohlwellendurchmesser von 50 mm sowie einer Safety-Variante (SIL2-zertifiziert). Die Motor-Feedback-Systeme eignen sich zum Einsatz in Torquemotoren und Rundtischapplikationen sowie dem weiten Feld der Direktantriebe in Roboterapplikationen, Spritzgussmaschinen, Holzbearbeitungszentren, der Halbleitertechnik oder Handlingsystemen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag