# Hohlwellengeber mit Multiturn-Funktion

Neue Motor-Feedback-Systeme SES/SEM70 von SICK

Waldkirch, Februar 2018 – 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 4.096 Umdrehungen erfassen.

Das Motor-Feedback-System hat einen Hohlwellendurchmesser von 25mm 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 SICK an einer weiteren Baugröße mit einem Hohlwellendurchmesser von 50mm sowie einer Safety-Variante (SIL2-zertifiziert).

Die Motor-Feedback-Systeme SES/SEM70 eignen sich zum Einsatz in Torquemotoren und Rundtischapplikationen sowie dem weiten Feld der Direktantriebe in Roboterapplikationen, Spritzgussmaschinen, Holzbearbeitungszentren, der Halbleitertechnik oder Handlingsystemen.

Bilder: SEM70.jpg / SES70\_SEM90.jpg  
Mit den rotativen Motor-Feedback-Systemen SES/SEM70 mit industrieller Standardschnittstelle HIPERFACE® eröffnet SICK neue Optionen für Hohlwellenmotoren und Direktantriebe.

SICK ist einer der weltweit führenden Hersteller von Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Das 1946 von Dr.-Ing. e. h. Erwin Sick gegründete Unternehmen mit Stammsitz in Waldkirch im Breisgau nahe Freiburg zählt zu den Technologie- und Marktführern und ist mit mehr als   
50 Tochtergesellschaften und Beteiligungen sowie zahlreichen Vertretungen rund um den Globus präsent. Im Geschäftsjahr 2016 beschäftigte SICK mehr als 8.000 Mitarbeiter weltweit und erzielte einen Konzernumsatz von knapp 1,4 Mrd. Euro.  
Weitere Informationen zu SICK erhalten Sie im Internet unter http://www.sick.com oder unter Telefon   
+49 7681 202-4183.