



MACCON GmbH erweitert seine Zettlex IncOder Sensor Serie

München, November 2014 – MACCON erweitert seinen IncOder Bereich von Zettlex und bietet den Anwender damit jetzt erstmalig mehr als 4 Millionen Produktversionen.

Dank der großen Innenbohrung, die modellabhängig von 25 mm bis 200 mm Durchmesser reicht, lassen sie sich problemlos auf Walzen, Wellen, Schleifringen, optischen Fasern und Leitungen montieren. Das Gesamtsystem besteht durch eine flache Bauform von nur 16,4 mm. Die Winkelposition wird bei IncOdern nicht über einen magnetischen Positionsgeber erfasst, sondern mittels induktiver Schwingkreiskopplung. Die robuste Aluminiumummantelung wirkt hier wie ein faradayscher Käfig. Somit ist der Sensor absolut unempfindlich gegenüber elektromagnetischen Störungen.

Neben dem bestehenden Angebot umfasst die erweiterte Produktpalette jetzt A / B-Impulsausgänge; elektrisch Duplex-Formate; Auflösung Auswahl von 1k bis 4M zählt pro Umdrehung und analoge Spannungsausgänge für alle Größen von 25 bis 200 mm Bohrung. Es gibt auch einen "erweiterten Bereich", die Luft- und Raumfahrt und Verteidigung. Dieser bietet Features wie erweiterte Burn-In-Tests, leitende Oberflächen, -60° Celsius Betriebstemperatur und bleihaltige Lote.

Weitere Eigenschaften der IncOder Familie:

- Hohe Genauigkeit
- Stabilität, unabhängig von Umgebungsbedingungen
- Messleistungen sind unabhängig von Einbautoleranzen
- Unempfindlichkeit gegenüber Fremdkörpern
- Kompakte Größe
- Leicht
- Geringe Leistungsaufnahme von 75mA
- Temperaturbereich von -40° C bis +85°C
- Keine Notwendigkeit für Lager, Buchsen oder Dichtungen

Die robusten Sensoren sind dank des berührungslosen Messprinzips komplett wartungs- und verschleißfrei. Der Messbereich beträgt 360° Grad mit einer Auflösung von bis zu 24 Bit und einer Genauigkeit von 0,15 Prozent vom Endwert. Das berührungslose Messprinzip kompensiert anwendungsseitige Lagertoleranzen ebenso zuverlässig wie Vibrationen durch Wellentoleranzen.

Verschiedene Anwendungen der IncOder Produkte:

- Drehgelenke und kardanisch
- Antrieb Servos & Motorgeber
- Elektrooptische und Infrarot-Kamerasysteme
- Heliostaten & Solaranlagen
- Roboterarme und CNC Werkzeugmaschinen
- Test-und Kalibrierungsausrüstung
- Leichte & schwere Kaliber Waffensysteme
- Targeting-Systeme & Entfernungsmesser
- Antenne Zeigergeräte & Teleskope
- Verpackungs-und Laborautomation
- Medical & Scanner chirurgische Geräte
- Cranes & Teleskop Manipulatoren

Die aktuelle Presseinformation und das Pressebild der Firma MACCON GmbH finden Sie ebenfalls zum Download unter: www.maccon.de

Wir freuen uns über eine entsprechende Veröffentlichung in einer Ihrer nächsten Ausgaben (Print/Online/Newsletter). Gerne stehen wir Ihnen für Rückfragen sowie für weitere Beiträge zur Verfügung.

Besuchen Sie die MACCON GmbH auf der electronica vom 11.-14.11.2014 in München (Halle B1, Stand 431) und der SPS IPC Drives vom 25.-27.11.2014 in Nürnberg (Halle 3, Stand 381).

Pressekontakt:

MACCON GmbH
Frau Anneliese Hopper
Telefon: +49-89-651220-44
Telefax +49-89-655217
Email: a.hopper@maccon.de

Technische Presseagentur
Frau Suna Akman-Richter
Telefon: +49-8104-6289040
E-Mail: suna@akmanrichter.de
Internet: www.akmanrichter.de

Über die MACCON GmbH:

*Unter dem Slogan „Motion under Control“[®] entwickelt und vertreibt die MACCON GmbH seit drei Jahrzehnten eine Vielzahl unterschiedlicher Antriebstechnologien für industrielle Applikationen. Die Firma MACCON, mit Sitz in München, wurde 1982 gegründet. Der Unternehmensname setzt sich aus den jeweils ersten Buchstaben von **MACHINE CONTROL** zusammen.*

Durch innovative Lösungen anspruchsvoller Antriebsaufgaben, Veröffentlichungen und Kongresse hat sich das Unternehmen einen Namen in der Industrie und Fachkreisen gemacht. Die Partnerunternehmen von MACCON sind renommierte Industrieunternehmen, deren hochwertige Produkte kombiniert mit den Entwicklungen aus dem Hause MACCON zum Einsatz kommen.

MACCON sieht es als eine wichtige Aufgabe an, ihre Anwender bei der Lösung von Echtzeitbewegungsproblemen in Maschinen, Anlagen und Experimenten optimal zu unterstützen.