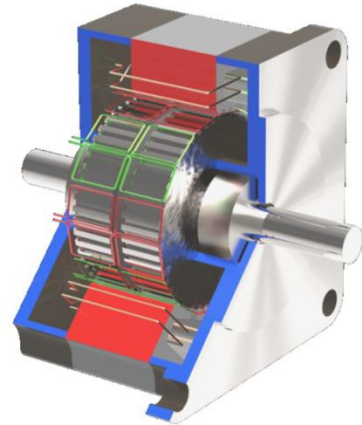


Pressemitteilung Nr. 10
KW 46/2014

MACCON
MOTION UNDER CONTROL



MACCON stellt ihren aktuellen Hybrid-Servomotor dem Fachpublikum vor

München, November 2014 – Die MACCON GmbH stellt ihren aktuellen Hybrid – Servomotor vor.

Der Mosolver® ist ein innovativer Servo-Aktuator, bei dem im Stator eines hochpoligen AC Motors, eine Positionsrückführung integriert ist. Dadurch besteht keine Notwendigkeit mehr für einen teuren Encoder oder Resolver.

Durch die Verbindung von Motor und Winkelmesssensor zu einer Einheit, ermöglicht Mosolver® eine kompakte, kostengünstige und robuste Bewegungssteuerung mit geschlossenem Lageregelkreis. Zusätzliche Abtastspulen im Motor schaffen die Voraussetzung für eine präzise Erfassung der Rotor-Position. Spannungen werden mit den Abtastspulen induziert, aus einer Kombination von der PWM Stromwelligkeit und der Flusslenkung als Folge einer Wechselwirkung von Stator und Rotor.

Da keine separate Positionsrückführung erforderlich ist, reduzieren sich somit für den Anwender die Kosten und die Baugröße. Es ist keine Ausrichtung eines Resolvers oder Encoders notwendig und damit verbundene Verluste treten erst gar nicht auf. Damit garantiert das System im Einsatz eine höhere Robustheit.

Für viele Anwendungen, wie Medizin, Solar Panels, Industrie, Produktion, Raue Umgebungsbedingungen, Robotik, Nahrungsmittelverarbeitung, Textil, Automation, Verpackungstechnik bietet der Mosolver® die perfekte maßgeschneiderte und flexible Lösung.

Die wichtigsten Eigenschaften des Hybrid-Servomotors sind:

- Kein Drehwinkelgeber wie Encoder oder Resolver erforderlich
- Energieeffizient – Mehr Drehmoment durch bessere Ausnutzung des Motors
- Kostengünstig
- Leiser Betrieb
- Robuste Ausführung
- Kompakte Bauweise
- Präzise – Der Motor kann genau und dynamisch positioniert werden

Der Mosolver[®] ist eine platzoptimale, präzise und vor allem kostengünstige Motion Control Lösung. Durch die Mosolver[®] Technologie steht auch Herstellern von Motoren unterschiedlicher Technologien und Bauarten wie rotativ, linear oder sogar planar zur Verfügung. Interessenten werden hier intensiv bei ihren Embedded Motion Aktivitäten von der MACCON GmbH unterstützt.

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.