**Pressemeldung Nr. 03**

**KW 37/2017**

**MACCON erweitert seine MegafluxTM Serie von Bausatz-Torquemotoren.**

**München, September 2017 –** MACCON gibt bekannt, dass die Serie der MegafluxTM Bausatz-Torquemotoren um einige neue Familien mit kleineren Durchmessern ergänzt wurde. Die Motoren sind nun in den Größen von 60 bis 792mm Außendurchmesser mit unterschiedlichen Motorlängen verfügbar.

Die MegafluxTM bürstenlosen Torquemotoren wurden im Gegensatz zu herkömmlichen bürstenlosen Motoren für hohe Drehmomente ausgelegt. Durch höhere Polzahlen, geringere Baulängen und größere Durchmesser als typische Motoren können sie bei langsamen bis mittleren Drehzahlen hohe Momente bereitstellen. Als „Dünnring“-Bauform bietet der MegafluxTM Bausatz die ideale Lösung für verschiedene Anwendungen von Maschinenbauern. Die Motoren können direkt an die anzutreibende Welle angebracht werden. Das Dünnringdesign bietet einen großen Innendurchmesser, der sehr gut für Hohlwellenanwendungen geeignet ist. Somit lassen sich Kabel, Lichtstrahlen oder Maschinenelemente durch die Hohlwelle durchführen. Die Bausatz-Motoren sind die ideale Integrationslösung für die hohen Anforderungen der Maschinenbauer, insbesondere für Anwendungen in den Bereichen Halbleiter, Robotik, Werkzeugmaschinen, Laser und Photonik.

Die MegafluxTM Serie besteht aus leistungsfähigen Direktantrieben (jeder Motor besteht aus einem passenden Rotor, sowie Stator) mit 12 möglichen Durchmessern und 5 unterschiedlichen Baulängen pro Familie. Durch die große Anzahl an Variationsmöglichkeiten gehen wir sicher, dass wir mit unseren Standardprodukten die Mehrzahl der Anwendungen abdecken können. Kundenspezifische Versionen mit angepassten Motorwicklungen oder Rotorinnendurchmessern können nach Wunsch hergestellt werden.

MegafluxTM Highlights:

* 12 Familien in den Größen von 60 bis 792mm Außendurchmesser
* Nenndrehmoment von 0,3Nm bis zu 2020Nm
* Rotorinnendurchmesser von 36,2 bis 582mm
* Drei verschiedene Wicklungsspannungen: 48, 150, 300VDC

Um mehr Informationen zum Thema Bausatzmotoren zu erhalten besuchen Sie uns auf unserer Website unter der Rubrik Technologien/Embedded Motion.

Die aktuelle Presseinformation und das Pressebild von MACCON finden Sie ebenfalls zum Download unter: [www.maccon.de](http://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.

**Presse Kontakt MACCON**

Paul Cullen Frau Suna Akman-Richter

Telefon: +49-89-651220-20 Telefon: +49-8104-6289040

Fax +49-89-655217 E-Mail: [suna@akmanrichter.de](mailto:suna@akmanrichter.de)

Email: Internet: [www.akmanrichter.com](http://www.akmanrichter.com)

***Über MACCON:***

*MACCON ist ein technisch führender Anbieter von anspruchsvollen elektrischen Antriebslösungen in der Leistungsklasse 1W bis über 100kW. Seit Firmengründung im Jahre 1982 sind wir international tätig. Unsere Standardprodukte wie Motoren, Controller und Sensoren decken die meisten antriebstechnischen Aufgaben ab. Wir ergänzen dieses umfassende Angebot an Standardprodukten mit eigenen Entwicklungen, gestützt durch CAE-Software-Tools. Damit können wir kundenspezifische Antriebsprodukte entwickeln und fertigen. Wir arbeiten eng mit unseren Kunden auf „Engineer to Engineer“-Ebene, um die technisch und wirtschaftlich beste Lösung für jede neue Antriebsaufgabe zu realisieren.*