



Presse-Information

Baukastensystem für ECI-Antriebe mit neuem 80 mm Motor erweitert:

Antrieb mit hoher Leistung für die Automatisierung

Moderne Antriebslösungen für die Automatisierung verlangen nach maßgeschneiderten Motoren. Baukastensysteme mit variabel konfigurierbaren Modulen für die individuelle Antriebsauslegung sind die passende Lösung. Hier bietet ebm-papst mit seiner modernen ECI-Motorenfamilie schon seit Jahren eine breite Auswahlpalette an Antrieben, Regelelektroniken, Getrieben, Brems- und Sensormodulen, die sich zu einem Antrieb nach Maß kombinieren lassen. Nun erweitert der Hersteller die bisherige Motorenpalette von 30 bis 63 mm Durchmesser und Leistungen von 30 bis 400 W um eine neue Leistungsstufe: Der ECI 80 mit 80 mm Durchmesser (Bild 1) bietet nun bis zu 750 W Nenn- Antriebsleistung aus kompaktem Bauraum für anspruchsvolle Aufgaben z.B. in der Robotik, bei Förder-, Lager- und Sortiersystemen, in der Medizintechnik oder bei batteriegetriebenen Fahrzeugen sowie in fahrerlosen Transportsystemen.

Der Motor verfügt über eine extrem hohe Leistungsdichte bezogen auf den kompakten Bauraum. Die hohen Drehmomente werden über die 15mm starke Motorwelle abgegeben. Das spezielle Luftspaltdesign der Rotoroberfläche reduziert das Motorrastmoment auf ein Minimum. Das Design des Motors wurde in Richtung Baulänge optimiert und ist in drei verschiedenen Paketlängen mit 20, 40 und 60 mm jeweils in 24V oder 48V verfügbar. Die größte Variante erreicht bei 750 W Nenn- Abtriebsleistung ein Nenndrehmoment von 1,8 Nm. Ein besonderes Merkmal des Motors spiegelt sich in der Motor- Dynamik wieder, da der Antrieb kurzzeitig um das 3-fache Nennmoment überlastet werden kann. Dadurch kann ein Anlaufmoment von 5,5 Nm erreicht werden. Die hohe Leistungsdichte bei ausgeprägter Überlastfähigkeit, ein hoher Wirkungsgrad und das robuste, geräuschoptimierte Lagersystem bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Logik- und Leistungsversorgung werden getrennt über ein speziell entwickeltes, robustes Steckersystem, das die hohen Industrianforderungen erfüllt, herausgeführt.

Bild 1 Der neue ECI 80, effiziente Leistung bei geringer Masse und kompakten Abmessungen.

Anja Nießner
Presse & Öffentlichkeitsarbeit

ebm-papst St. Georgen
Hermann-Papst-Straße 1
78112 St. Georgen

Telefon: +49 7724 81-1311
Telefax: +49 7724-81- 51311
anja.huegel@de.ebmpapst.com

14. August 2015 - Blatt 1 von 2

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com
www.greentech.info/ec-technologie



Presse-Information

Baukastensystem für ECI-Antriebe mit neuem 80 mm Motor erweitert:

Antrieb mit hoher Leistung für die Automatisierung

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren. Seit Gründung setzt das Technologieunternehmen kontinuierlich weltweite Marktstandards: von der Marktreife elektronisch geregelter EC-Ventilatoren über die aerodynamische Verbesserung der Ventilatorflügel bis hin zur ressourcenschonenden Materialauswahl u. a. mit Biowerkstoffen.

Im Geschäftsjahr 2014/15 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von knapp 1,6 Mrd. €.

ebm-papst beschäftigt rund 12.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 18

Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 57 Vertriebsstandorten weltweit. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, wie zum Beispiel in den Bereichen Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Haushaltsgeräte, Heiztechnik, IT und Telekommunikation, Pkw- Applikationen und Nutzfahrzeugtechnik.

Anja Nießner
Presse & Öffentlichkeitsarbeit

ebm-papst St. Georgen
Hermann-Papst-Straße 1
78112 St. Georgen

Telefon: +49 7724 81-1311
Telefax: +49 7724-81- 51311
anja.huegel@de.ebmpapst.com

14. August 2015 - Blatt 2 von 2

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com
www.greentech.info/ec-technologie