



Presse-Information

Sinuskommutierter, Baukasten-Antrieb mit anwenderfreundlicher Programmierung

Kompakter Außenläufermotor mit integrierter Regelelektronik

In der industriellen Automatisierung sowie bei Förder-, Lager- oder Sortiersystemen und nicht zuletzt in der Medizintechnik sowie der Textilindustrie werden gerne Kompaktantriebe eingesetzt. Die anwendungsspezifisch aus einem Baukasten zusammenstellbaren VDC-Außenläufer-Motoren aus dem Hause ebm-papst St. Georgen sind dafür ideal geeignet.

Sie bieten hohe Leistung und großes Losbrechmoment auf kleinstem Bauraum bei sehr hoher Lebensdauer und Zuverlässigkeit. Zusammen mit der großen Überlastfähigkeit und der neuen, einfach parametrierbaren K4-Regelelektronik eignen sich die Antriebe daher für Einsatzfälle, die höchste Zuverlässigkeit erfordern. Das neue Modell VDC-3-49.15-K4 wartet nun mit der neu entwickelten K4-Elektronik auf. Diese ist durch die einfache und intuitiv zu bedienende PC-Software „Kickstart“ parametrier- und regelbar. So können alle Motoren von ebm-papst mit integrierter K4- und K5-Elektronik einheitlich vom Kunden geregelt werden. Drei Hauptregelgrößen (Drehzahl-, Positionier- und Drehmomentmodus) sind möglich. Der schwingungsarme, leise Lauf bei ausgeprägter Überlastfähigkeit und hohem Wirkungsgrad wird durch eine Sinus-Kommutierung erzielt. Den Motor gibt es mit Nennspannung 48 bzw. 24 VDC, die Nenndrehzahl beträgt jeweils 4000 U/min. Mit nur 63 mm Durchmesser bei 52 mm Länge sind die Motoren sehr kompakt und für viele Anwendungsbereiche geeignet. Sie lassen sich einfach mit den bewährten Planeten- und Kronenrad(winkel)Getrieben von Zeitlauf kombinieren und tragen so dem Baukastengedanken Rechnung. Die effizienten Getriebe decken einen weiten Untersetzungsbereich von 6,7 bis 33,3:1 bei den Winkel- und 3,2 bis 30:1 bei den Planetenausführungen ab.



Bild 1 Der neue Außenläufermotor VDC-3-49.15-K4 wartet nun mit der integrierten K4-Regelelektronik auf für Drehzahl-, Positionier- und Drehmomentsteuerung auf (Bild: ebm-papst)

Alena Gebhardt
Presse & Öffentlichkeitsarbeit
Telefon: +49 7724 81-1311
Telefax: +49 7724-81- 51311
alena.gebhardt@de.ebmpapst.com

26. November 2013

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

Sinuskommutierter, Baukasten-Antrieb mit anwenderfreundlicher Programmierung

Kompakter Außenläufermotor mit integrierter Regelelektronik

Über ebm-papst

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

Im vergangenen Geschäftsjahr 12/13 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von knapp 1,4 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt an 18 Produktionsstätten (u.a. in Deutschland, China, USA) und 57 Vertriebsstandorten weltweit rund 11.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, u.a. in der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, bei Haushaltsgeräten, der Heiztechnik, in IT- und Telekommunikation, bei Applikationen im PKW und in der Nutzfahrzeugtechnik.

Alena Gebhardt
Presse & Öffentlichkeitsarbeit
Telefon: +49 7724 81-1311
Telefax: +49 7724-81- 51311
alena.gebhardt@de.ebmpapst.com

26. November 2013

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