

Verstärkte Planetengetriebe erweitern die Getriebemotor-Baureihen von ebm-papst

## Starke Getriebe für starke Motoren

Saskia Tarantini  
Marketing ebm-papst St. Georgen  
Ansprechpartner für Redaktion  
Telefon: +49 7724 81-1342  
Telefax: +49 7724 81-1459  
Saskia.Tarantini@de.ebmpapst.com  
presse@de.ebmpapst.com

12.04.2011 - Blatt 1 von 1

„Gleich und gleich gesellt sich gern ...“ – so sagt zumindest der Volksmund. Im Fall der neuen, verstärkten Getriebebaureihe Performax® Plus passt diese Aussage auch sehr gut für die Kombinationsmöglichkeiten mit den starken elektronisch kommutierten Antrieben (BLDC) aus den Baureihen ECI 63 und VDC-3-49.15 von ebm-papst.

Durch die größeren Verzahnungsbreiten in der ersten Getriebestufe und die Kombination mit Getriebegehäusen aus gehärtetem Stahl in der Abtriebsstufe erreichen die neuen Getriebe nicht nur bis zu 100% höhere Dauerdrehmomente sondern auch eine deutlich erhöhte Stoßfestigkeit bei Überlastfällen. Verstärkte Lagerstellen in der Abtriebsstufe sorgen für zusätzliche Reserven bei der Lastübertragung. So lassen sich in feiner Abstufung Untersetzungen bis 204:1 und Dauerdrehmomente bis über 60 Nm erreichen.

In Verbindung mit den drehmomentstarken und langlebigen Antrieben in energieeffizienter GreenTech EC-Technologie von ebm-papst lassen sich damit optimal angepasste Motor-Getriebe-Kombinationen für besonders hohe Lebensdauernforderungen oder dynamische Anwendungen mit erhöhten Spitzenbelastungen kombinieren. Mit Antriebsleistungen bis zu 400 W entstehen immer wieder neue Antriebslösungen für viele unterschiedliche Anwendungen z.B. in der Industriellen Automatisierung, der Intralogistik oder auch der Medizintechnik.



Bild 1 verstärkte Abtriebsstufe der Planetengetriebe

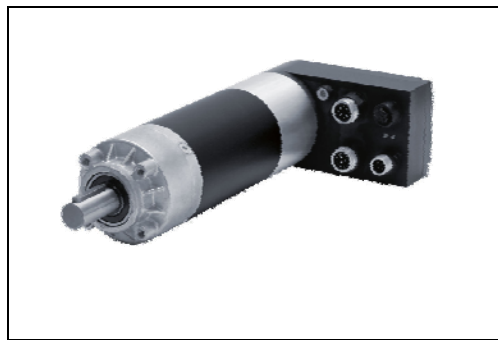


Bild 2 ECI 63 – leistungsstarke Antriebe aus dem Baukasten



Verstärkte Planetengetriebe erweitern die Getriebemotor-Baureihen von ebm-papst

## Starke Getriebe für starke Motoren

Saskia Tarantini  
Marketing ebm-papst St. Georgen  
Ansprechpartner für Redaktion  
Telefon: +49 7724 81-1342  
Telefax: +49 7724 81-1459  
Saskia.Tarantini@de.ebmpapst.com  
presse@de.ebmpapst.com

12.04.2011 - Blatt 2 von 2

### Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren und Schrittmacher der hocheffizienten EC-Technologie. Für das laufende Geschäftsjahr 2010/11 rechnet das Unternehmen mit einem Umsatz von 1,2 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt an 17 Produktionsstätten (u.a. in Deutschland, China, USA) und 57 Vertriebsstandorten weltweit rund 11.000 Mitarbeiter. Produkte des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, u.a. in der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, bei Haushaltsgeräten, der Heiztechnik, in IT- und Telekommunikationsanwendungen, bei Applikationen im PKW und der Nutzfahrzeugtechnik. Zum Standort St. Georgen gehören in Deutschland das Werk Herbolzheim, in Ungarn zwei Werke in Vecsés und Celldömök sowie ein Werk in China. Insgesamt beschäftigt ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG 3.500 Mitarbeiter.

Weitere Informationen unter [www.ebmpapst.com](http://www.ebmpapst.com) oder bei Saskia Tarantini – [saskia.tarantini@de.ebmpapst.com](mailto:saskia.tarantini@de.ebmpapst.com) – 07724/81-1342