

Geringes Verdrehspiel

DC-Servomotoren mit spielarmen Planetengetrieben

Die Antriebe der Baureihe ECI von ebm-papst können ab sofort werksseitig mit spielarmen Planetengetrieben kombiniert werden. Dank Einsatzhärtung wird eine geringere Abnutzung erzielt, was die Lebensdauer erhöht. Damit wird ein genaueres Positionieren möglich, was z. B. in Applikationen der Intralogistik wichtig ist.

Spielreduzierte Getriebe für Anwendungen in der Intralogistik

Bei Getrieben in spielreduzierter Präzisionsausführung stellt das Zusammenspiel von geschliffenen Verzahnungsteilen und weiteren präzisen Getriebeteilen die Leistungsfähigkeit und eine hohe Verfügbarkeit sicher. Dies ist vor allem für Anwendungen der Industrieautomation und Intralogistik mit gehobenen Anforderungen an Genauigkeit und Steifigkeit gefordert.

Hohe Übertragungsgüte dank einsatzgehärteten Rädern

In den Getrieben der Baureihe PE kommen einsatzgehärtete, geschliffene und nadelgelagerte Hohl-, Planeten- und Sonnenräder zum Einsatz. Dank der speziellen Oberflächenbehandlung weisen sie eine lange Lebensdauer auf und sorgen damit für eine erhöhte Übertragungsgüte. Durch eine hohe Zahnflankengüte und eine hochwertige Lebensdauer-Fettschmierung arbeiten die wartungsfreien Getriebe mit einem hohen Wirkungsgrad und überzeugen durch ihren geräuscharmen Lauf.

Geringes Verdrehspiel und hohe Verdrehsteifigkeit

Durch die robuste Getriebekonstruktion und die optimierte Verzahnungsgeometrie weisen die Getriebe ein geringes Verdrehspiel sowie eine hohe Verdrehsteifigkeit auf. Dank eines integrierten axialen Längenausgleichs kann die thermisch bedingte Längenausdehnung der Motorzapfenwelle kompensiert werden.

IP68-Schutz dank Wellendichtring

Die Getriebe sind für alle Einbaulagen geeignet, der Anschluss an den Motor kann einfach durch einen Wechselflansch erfolgen. Durch einen Viton Wellendichtring kann die Schutzklasse IP68 gewährleistet werden. Die Motoren von ebm-papst der ECI-Baureihe sind Gleichstrommotoren in elektronisch kommutierter Ausführung mit Nennabgabeleistungen von 50-750 Watt. Die spielarmen Getriebe für diese Baureihe sind als ein-, zwei- oder dreistufige Ausführung verfügbar und ab Frühjahr 2019 im Online-Portal unter <https://idt-config.ebmpapst.com> bestellbar.

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

19. Februar 2019 - 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

Geringes Verdrehspiel

DC-Servomotoren mit spielarmen Planetengetrieben



Bild 1: Die Antriebe der Baureihe ECI von ebm-papst können ab sofort werksseitig mit spielarmen Planetengetrieben kombiniert werden.

Bild 1	ebm-papst
Zeichen	ca. 2.200, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags	Antriebe, spielarme Getriebe, Einsatzhärtung, Übertragungsgüte, Verzahnungsgeometrie
Link	https://idt.ebmpapst.com https://idt-config.ebmpapst.com

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 digitalen Vernetzung elektronisch geregelter EC-Ventilatoren über die aerodynamische Verbesserung der Ventilatorflügel, bis hin zur ressourcenschonenden Materialauswahl.

Im Geschäftsjahr 2017/18 erzielte der Branchenprimus einen Umsatz von über 2 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt über 15.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 27 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 48 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, Automotive und Antriebstechnik.

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

19. Februar 2019 - 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