

Servomotor CMP – Dynamik neu definiert

Universeller Antriebsspezialist

Bruchsal, Nürnberg, SPS/IPC/DRIVES 2009: Die Servomotoren der Baureihe CMP von SEW-EURODRIVE haben nicht nur kompakte Außenmaße, sondern lassen sich dank ihrer Anpassungsfähigkeit für unterschiedlichste Applikationen in der Automatisierung verwenden. So sind sie in der Getränkeindustrie beim Etikettieren einsetzbar oder zum Antreiben massearmer Achsen in der Verpackungstechnik. Im Verbund mit der Steuerung MOVI-PLC eignen sich diese Antriebe hervorragend zur Palettierung oder Stapelung sowie für die Be- und Entladung von Bearbeitungsmaschinen.

Hohe Leistungsfähigkeit, vereint mit kompakten Abmessungen – diese Eigenschaften der neuen synchronen CMP-Servomotoren bilden für Anlagenbauer ein wichtiges Argument, sich für Servoantriebstechnik von SEW-EURODRIVE zu entscheiden. Der Bruchsaler Antriebsspezialist erweiterte seine Baureihe CMP jetzt nach oben und bietet mit den Baugrößen 40, 50, 63, 71, 80 und 100 Antriebslösungen mit einem Spitzendrehmoment bis 178,8 Nm.

Gerade in Verpackungsmaschinen oder in Anlagen der Lebensmittelbranche sind die Bauräume oft sehr beengt. Neueste Fertigungstechnologien und eine innovative Motorenkonstruktion ermöglichen beim Servomotor CMP eine kompakte Bauform. So kann man für die gleiche Applikation im Vergleich zum Vorgängermodell CM oft sogar eine kleinere Baugröße einsetzen.

Zwei Rotorausprägungen

Dank seines trägheitsarmen Rotors erzielt der CMP-Motor eine hohe Winkelbeschleunigung. So erreicht zum Beispiel der größte Motor CMP100L (Spitzenmoment 178,8 Nm) eine Drehzahl von 3.000 min^{-1} in nur sieben Millisekunden. Einzigartig ist die Möglichkeit, den – an sich trägheitsarmen – Rotor mit einer Zusatz-Schwungmasse auszustatten. Dieser CMPZ-Motor ist damit für den Antrieb schwerer Lasten ebenso geeignet wie für Anwendungen mit sich veränderndem Lastträgheitsmoment, beispielsweise bei Kurbelschwingen oder Exzenterpressen. Alle Servomotoren der Baureihe CMP können im Direktanbau mit sämtlichen Getrieben aus dem SEW-Baukasten kombiniert werden.

Bremsen und Geber nach Wunsch

Die CMP-Motoren sind optional auch als Brems-Servomotoren lieferbar. Hierfür steht durchgängig über alle Baugrößen CMP 40 bis 100 die trägheitsarme Federdruck-Haltebremse BP zur Verfügung oder die leistungsstarke Federdruckbremse BY mit hohem Arbeitsvermögen. Beide Varianten haben jeweils zwei wählbare Bremsmomente.

Die Servomotoren werden serienmäßig mit Resolvertechnologie ausgestattet; optional stehen auch skalierbare Hiperface-Geber zur Verfügung. Sie werden mit einem elektronischen Typenschild ausgeliefert, so dass die Inbetriebnahme mit dem Universalumrichter MOVIDRIVE oder dem modularen Servosystem MOVIAXIS mit minimalem Aufwand durchgeführt werden kann.

Zahlreiche Einsatzmöglichkeiten

Durch seine hohe Variabilität und dem fein skalierten Motorspektrum ist der CMP ein universeller Anpassungs-Champion und das Einsatzspektrum entsprechend groß. So können in der Verpackungstechnik kleine, trägheitsarme

**Presseinformation
Press Release**



CMP-Motoren im Direktanbau massearme Achsen antreiben. CMPZ-Motoren in Kombination mit großen Kegelradtriebemotoren, robuster Arbeitsbremsen und optionaler Handlüftung sind dagegen eine effiziente Lösung für das Bewegen schwerer Lasten z. B. in der Baustoffindustrie. Dank CSA-Prüfzeichen und UL-Zertifizierung lassen sich beide Motorenreihen weltweit einsetzen.

Zu dieser Information gehört das Bild „Servomotor_CMP_40-100.jpg“.

Stichwort für Leserfragen: „Servomotor CMP40-100“

Sie finden diese Pressemeldung auch unter www.presse.sew.de

Ansprechpartner für Redaktionen:

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

Ernst-Blickle-Straße 42

D – 76646 Bruchsal

<http://www.sew-eurodrive.de/>

Corporate Communications

Referent Fachpresse

Herr Gunthart Mau

Tel.: (07251) 75-2588

Fax: (07251) 75-502588

gunthart.mau@sew-eurodrive.de

Leserfragen bitte an:

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

Corporate Communications

Public Relations / MECM

Ernst-Blickle-Straße 42

D – 76646 Bruchsal

<http://www.sew-eurodrive.de/>

Abdruck erwünscht – Verwendung honorarfrei – Belegexemplar erbeten