

*Servomotor CMP: Dynamik neu definiert*

## **Kompakter Handhabungs-Spezialist**

**Bruchsal, Motek 2009: Die CMP-Servomotoren 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 Pick&Place-Applikationen mit hoher Dynamik und kurzen Taktzeiten genauso einsetzbar wie zum Handhaben tonnenschwerer Lasten. Im Verbund mit der Steuerung MOVI-PLC eignen sich diese Lösungspakete hervorragend zur Palettierung oder Stapelung sowie für die Be- und Entladung von Bearbeitungsmaschinen.**

Hohe Leistungsfähigkeit, vereint mit kompakten Abmessungen – diese Eigenschaften der neuen CMP-Motoren 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 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  $3.000 \text{ min}^{-1}$  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 CMP71-100 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.

### **Paketlösung für Handhabung und Verpackung**

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 CMP-Motoren im Direktanbau massearme Achsen antreiben. Im Verbund

**Presseinformation  
Press Release**



mit der Steuerung MOVI-PLC eignen sich CMP-Motoren auch hervorragend für die Palettierung oder Stapelung sowie die Be- und Entladung von Bearbeitungsmaschinen. Bei einer kompletten Systemlösung können mit diesen Servoreglern alle Antriebseinheiten durch die Maschinensteuerung MOVI-PLC koordiniert und leistungsfähige Paketlösungen wie „Handhabung“ oder „Fliegende Bearbeitung“ sehr einfach realisiert werden.

**Zu dieser Presseinformation gehört das Bild „Servomotor\_CMP.jpg“.**

**Stichwort für Leserfragen: „Servomotor CMP“**

**Sie finden diese Pressemeldung auch unter [www.presse.sew.de](http://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](mailto: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