

Klein, mit viel Drive und jetzt mehr Power

SEW-EURODRIVE erweitert CMP-Servomotorreihe nach oben

Bruchsal, Hannover Messe 2008: Ob in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie mit 1.200 Takten etikettiert und versiegelt wird oder in der Bau-, Automobil- oder Holzindustrie schwere Lasten mit 1.200 Kilogramm gestapelt werden- dahinter steckt fast immer ein CMP-Servomotor von SEW-EURODRIVE. Die drei neu entwickelten Baugrößen 71, 80 und 100 erschließen jetzt auch die Bereiche bis 164Nm Spitzendrehmoment und kombinieren alle Vorteile der bekannten CMP-Servomotoren mit denen der bewährten DS/CM-Motoren.

Die CMP-Servomotorenreihe wird diesen Ansprüchen mehr als gerecht. Sie besticht nicht nur durch Ihre kompakte Bauform. Modernste Wicklungs- und Magnettechnik und ein hohes Maß an Entwicklungsleistung tragen dazu bei ein marktgerechtes Servomotorenprogramm mit exzellenten Ausmaßen zu schaffen. Abgestimmt im Servoproduktportfolio von SEW-EURODRIVE ergeben sich überzeugende, wirtschaftliche Realisierungsmöglichkeiten für alle Arten von Maschinen und Anlagen.

Neu an der CMP-Servomotorenreihe sind die neuen CMP 71 – 100. Hier erweitert SEW-EURODRIVE das Angebot dieser hochdynamischen Alleskönner nach oben bis zu 164 Nm.

Presseinformation
Press Release



Die Details der neuen Servomotoren:

Typ	Drehzahlklasse [min ⁻¹]	M ₀ [Nm]	M _{max} [Nm]	CMP J _{mot} [kgcm ²]	CMPZ J _{mot} [kgcm ²]
CMP71S / CMPZ71S	3000 / 4500 / 6000	5,8	18,3	2,4	10,4
CMP71M / CMPZ71M	3000 / 4500 / 6000	8	27,5	3,3	11,3
CMP71L / CMPZ71L	3000 / 4500 / 6000	12,5	45,8	5,3	13,3
CMP80S / CMPZ80S	3000 / 4500 / 6000	12	40,6	6,5	28,5
CMP80M / CMPZ80M	3000 / 4500 / 6000	17	61	9,5	31,5
CMP80L / CMPZ80L	3000 / 4500 / 6000	26	102	15,1	37,1
CMP100S / CMPZ100S	3000 / 4500	18,5	66	14,7	64,7
CMP100M / CMPZ100M	3000 / 4500	27	98	21,1	71,1
CMP100L / CMPZ100L	3000 / 4500	45	164	33,8	83,9

Durch den Einsatz neuer Entwicklungs- und Fertigungstechnologien wird bei diesen Motoren, neben einem minimalen Bauvolumen, ein optimaler Magnetfluss zwischen Stator und Rotor erzeugt. So werden Rastmomente verschwindend klein und die Überlastfähigkeit der Motoren maximiert. Auch die Rundlaufeigenschaften bis zu kleinsten Drehzahlen erreichen hohe Qualität. Für die Direktantriebstechnik wurde der Motor mit Lagerlebensdauern bis zu 25.000 Stunden und entsprechend hohen Querkräften ausgestattet.

Die Vorteile im Überblick

- Schnelle und zuverlässige Projektierung aller Systemkomponenten mit der SEW-Workbench
- Motor angebaut am Getriebe und vorkonfektionierte Kabel für schnelle Montage
- Elektronisches Typenschild für schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Trägheitsarmer Rotor des CMP minimiert den Anteil des Energiebedarfs für die Motorbeschleunigung
- Leistungsstarker Rotor des CMPZ regelt auch extreme Lasten steif, sicher und positionsgenau
- Fein skaliertes und abgestuftes Motorspektrum mit 17 Abstufungen
- Leistungsstarke Federdruckbremse mit Arbeitsvermögen geeignet für Hubachsen
- Weltweit einsetzbar durch entsprechende Zertifizierungen
- Schnelle Hilfe durch weltweite Montagezentren

**Presseinformation
Press Release**



Zu dieser Presseinformation gehört die Bilder „CMP neue Baureihe“ und „CMP-komplett“

Stichwort für Leserfragen: „CMP“

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

Manager Public Relations

Herr Stefan Brill

Tel: (07251) 75-2525

Fax: (07251) 75-502525

stefan.brill@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