

Für jede Anwendung den richtigen Antrieb

**Die synchronen Servogetriebemotoren
CMP 40 - 112 und CMPZ 71 - 100**



Die Basis einer erfolgreichen Automatisierungslösung: der Servogetriebemotor CMP

Ob in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie mit 1.200 Takten pro Minute 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. Mit den sieben Baugrößen 40, 50, 63, 71, 80, 100 und 112 decken sie einen Bereich bis 320 Nm Spitzendrehmoment ab.



Die neue Baugröße 112 ist seit April 2013 in fünf Baulängen verfügbar und ergänzt die Motorreihe CMP im oberen Leistungsbereich. Optional ist sie auch mit Haltebremse BY mit erhöhtem Arbeitsvermögen erhältlich.

Die Servomotorenreihe CMP im Überblick

Zusammen mit Standard- oder Servogetrieben, den Mehrachs-Servoverstärkern MOVIAxis® oder Antriebsumrichtern MOVIDRIVE®, vorkonfektionierten Kabeln, Steuerungen und Bedien-Terminals steht ein komplettes System für Ihre Automatisierungslösung aus dem Baukasten von SEW-EURODRIVE bereit.

- Besonders kompakter, konfektionsgekühlter Motor
- Vielseitige Kombinierbarkeit in form-schlüssigem Direktanbau an Stirnrad- [R], Flach- [F], Kegelrad- [K], Schnecken- [S] und SPIROPLAN®-Getrieben [W], sowie den spielarmen Planeten- [PS.F und PS.C] und Hypoid-Winkelgetrieben [BS.F]
- Wahlweise höchste Dynamik oder auf hohe Lasten angepasst
- Die Formel $M = J \times \alpha$ hat die Motorkonstruktion entscheidend beeinflusst. Der CMP

erreicht hohe Winkelbeschleunigungen bei minimalem Energieaufwand. Der CMPZ beinhaltet die nötige Eigenträgheit für schwere Lasten und minimiert im Getriebe Übersetzung und Planschverluste

- Resolver, optional skalierbare HIPERFACE®-Geber mit elektronischem Typenschild
- Neue Freiheit, die auf den Verfahrzyklus und die Applikation zugeschnittene Bremse auswählen zu können. Zwei verschiedene Bremssysteme mit abgestuftem Bremsmoment und auch Möglichkeit der manuellen Bremslüftung. Die Bremse mit hohem Arbeitsvermögen arbeitet auch bei regelmäßiger Bremsarbeit zuverlässig und langlebig
- Erfüllen CE - und UL -Norm
- Erfüllen ATEX II3GD (für CMP 71–100 in Vorbereitung)
- Höchstmaß an Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Langlebigkeit





Technische Daten im Überblick

Typ	Bemessungsdrehzahl [1/min]	M ₀ [Nm]	M _{pk} [Nm]	J _{mot} [kgcm ²]	
				CMP	CMPZ
CMP40S	3000 / 4500 / 6000	0,5	1,9	0,10	-
CMP40M	3000 / 4500 / 6000	0,8	3,8	0,15	-
CMP50S	3000 / 4500 / 6000	1,3	5,2	0,42	-
CMP50M	3000 / 4500 / 6000	2,4	10,3	0,67	-
CMP50L	3000 / 4500 / 6000	3,3	15,4	0,92	-
CMP63S	3000 / 4500 / 6000	2,9	11,1	1,15	-
CMP63M	3000 / 4500 / 6000	5,3	21,4	1,92	-
CMP63L	3000 / 4500 / 6000	7,1	30,4	2,69	-
CMP71S / CMPZ71S	2000 / 3000 / 4500 / 6000	6,4	19,2	3,1	9,3
CMP71M / CMPZ71M	2000 / 3000 / 4500 / 6000	9,4	30,8	4,1	10,4
CMP71L / CMPZ71L	2000 / 3000 / 4500 / 6000	13,1	46,9	6,1	12,5
CMP80S / CMPZ80S	2000 / 3000 / 4500 / 6000	13,4	42,1	8,8	27,2
CMP80M / CMPZ80M	2000 / 3000 / 4500 / 6000	18,7	62,6	11,9	30,3
CMP80L / CMPZ80L	2000 / 3000 / 4500 / 6000	27,5	107,0	18,1	36,5
CMP100S / CMPZ100S	2000 / 3000 / 4500	25,5	68,3	19,3	79,8
CMP100M / CMPZ100M	2000 / 3000 / 4500	31,0	108,0	26,2	86,7
CMP100L / CMPZ100L	2000 / 3000 / 4500	47,0	178,8	40,0	100,4
CMP112S	2000 / 3000 / 4500	30	88	74	-
CMP112M	2000 / 3000 / 4500	45	136	103	-
CMP112L	2000 / 3000 / 4500	69	225	163	-
CMP112H	2000 / 3000 / 4500	83	270	193	-
CMP112E*	2000 / 3000 / 4500	95	320	222	-

* in Vorbereitung

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
- Hohe Flexibilität bei Drehzahl- und Drehmomentmatching durch enorme Vielfalt an Getriebeanbaumöglichkeiten
- Leistungsstarker Rotor des CMPZ regelt auch extreme Lasten steif, sicher und positionsgenau
- Fein skaliertes und abgestuftes Motorspektrum mit 31 Abstufungen
- Leistungsstarke Federdruckbremse mit Arbeitsvermögen geeignet für Hubachsen
- Weltweit einsetzbar durch  und 
- Schnelle Hilfe durch weltweite Montagezentren



Driving the world – mit innovativen Antriebslösungen für alle Branchen und für jede Anwendung. Produkte und Systeme von SEW-EURODRIVE finden überall ihren Einsatz – weltweit. Ob in der Automobil-, Baustoff-, Nahrungs- und Genussmittel- oder Metall verarbeitenden Industrie – die Entscheidung für Antriebstechnik „made by SEW-EURODRIVE“ bedeutet Sicherheit für Funktion und Investition.

Wie man die Welt bewegt



SEW-EURODRIVE
Driving the world

SEW-EURODRIVE ist überall in Ihrer Nähe:

Augsburg

Tel. 0821 22779-10
Fax 0821 22779-50
tb-augsburg@sew-eurodrive.de

Berlin

Tel. 030 6331131-30
Fax 030 6331131-36
tb-berlin@sew-eurodrive.de

Bodensee

Tel. 07544 96590-90
Fax 07544 96590-99
tb-bodensee@sew-eurodrive.de

Bremen

Tel. 0421 33918-10
Fax 0421 33918-22
tb-bremen@sew-eurodrive.de

Dortmund

Tel. 0231 229028-10
Fax 0231 229028-20
tb-dortmund@sew-eurodrive.de

Dresden

Tel. 0351 26338-0
Fax 0351 26338-38
tb-dresden@sew-eurodrive.de

Erfurt

Tel. 0361 21709-70
Fax 0361 21709-79
tb-erfurt@sew-eurodrive.de

Güstrow

Tel. 03843 8557-80
Fax 03843 8557-88
tb-guestrow@sew-eurodrive.de

Hamburg

Tel. 040 298109-60
Fax 040 298109-70
tb-hamburg@sew-eurodrive.de

Hannover/Garbsen

Tel. 05137 8798-10
Fax 05137 8798-50
tb-hannover@sew-eurodrive.de

Heilbronn

Tel. 07143 8738-0
Fax 07143 8738-25
tb-heilbronn@sew-eurodrive.de

Herford

Tel. 05221 9141-0
Fax 05221 9141-20
tb-herford@sew-eurodrive.de

Karlsruhe

Tel. 07245 9190-10
Fax 07245 9190-20
tb-karlsruhe@sew-eurodrive.de

Kassel

Tel. 0561 95144-80
Fax 0561 95144-90
tb-kassel@sew-eurodrive.de

Koblenz

Tel. 02652 9713-30
Fax 02652 9713-40
tb-koblenz@sew-eurodrive.de

Lahr

Tel. 07821 90999-60
Fax 07821 90999-79
tb-lahr@sew-eurodrive.de

Langenfeld

Tel. 02173 8507-10
Fax 02173 8507-50
tb-langenfeld@sew-eurodrive.de

Magdeburg

Tel. 039203 7577-1
Fax 039203 7577-9
tb-magdeburg@sew-eurodrive.de

Mannheim

Tel. 0621 71683-10
Fax 0621 71683-22
tb-mannheim@sew-eurodrive.de

München/Kirchheim

Tel. 089 90955-110
Fax 089 90955-150
tb-muenchen@sew-eurodrive.de

Münster

Tel. 0251 41475-11
Fax 0251 41475-50
tb-muenster@sew-eurodrive.de

Nürnberg

Tel. 0911 98884-50
Fax 0911 98884-60
tb-nuernberg@sew-eurodrive.de

Regensburg

Tel. 0941 46668-68
Fax 0941 46668-66
tb-regensburg@sew-eurodrive.de

Rhein-Main/Bad Homburg

Tel. 06172 9617-0
Fax 06172 9617-50
tb-rheinmain@sew-eurodrive.de

Stuttgart

Tel. 0711 16072-0
Fax 0711 16072-72
tb-stuttgart@sew-eurodrive.de

Ulm

Tel. 07348 9885-0
Fax 07348 9885-90
tb-ulm@sew-eurodrive.de

Würzburg

Tel. 0931 27886-60
Fax 0931 27886-66
tb-wuerzburg@sew-eurodrive.de

Zwickau/Meerane

Tel. 03764 7606-0
Fax 03764 7606-20
tb-zwickau@sew-eurodrive.de

Österreich/Wien

Tel. 01 6175500-0
Fax 01 6175500-30
sew@sew-eurodrive.at

Schweiz/Basel

Tel. 061 4171717
Fax 061 4171700
info@imhof-sew.ch