



High-Torque Motoren



Direktantriebsysteme bis 90 Nm

Direkt : Mit den Baureihen MTC und MDD stehen 2 Baureihen neuartiger Direktantriebe zur Verfügung. Diese hochpoligen Torque - Motore haben hohes Drehmoment bei kleiner Drehzahl.

Getriebelos: Auf Untersetzungsgetriebe kann in den meisten Fällen verzichtet werden.

Starke Lager: Es werden großzügig bemessene Wälz- oder Kreuzlager eingesetzt, welche axial und radial hohe Kräfte aufnehmen können. Auf zusätzliche Traglager kann in den meisten Fällen verzichtet werden.

Kupplungslos: Vorzugweise greift der Direktantrieb kupplungslos in den Prozess ein.

Crash-Sicher: Der Wegfall von mechanischen Übertragungselementen erhöht die Crash-Sicherheit um ein Vielfaches.

Zuverlässig: Durch den Wegfall obiger Komponenten wird die Zuverlässigkeit der Antriebe erhöht bei gleichzeitiger Vereinfachung der Konstruktionen und Logistik.

Kompakt: Durch den Wegfall bzw. Einsparung des Getriebes baut der Antrieb prinzipiell kürzer. Es sind 3 Bauformen lieferbar : Motor mit Hohlwelle; kurzer Motor mit Welle und etwas größerem Durchmesser; langer, schlanker Motor mit Welle

Schnell: Torque Motoren sind hochausgenutzte permanenterregte Synchronmaschinen. Die dynamischen Eigenschaften übertreffen Servo-Antriebe mit Getrieben.

Präzis: Die Torque Motoren werden standardmäßig mit Resolver ausgeliefert. Für höhere Positionierungsansprüche können sowohl Wellen- als auch Hohlwellenmotore mit SinCos Absolutwertgeber ausgerüstet werden.

Sicher: In Verbindung mit den Servoreglern der Baureihe ARS 2000 können auch die Sicherheitsansprüche in Bezug auf „Sicheren Halt“ oder „Sicheren Betrieb“ erfüllt werden.



Torque-Motor Typ MDD1



Torque-Motor Typ MDD1



Hohlwellenmotor Typ MTC



Erhöhung der Zuverlässigkeit durch Einfachheit



Drehhub-Applikation aufgebaut aus MDD1 und MTC Motoren



Servoregler Reihe ARS 2000



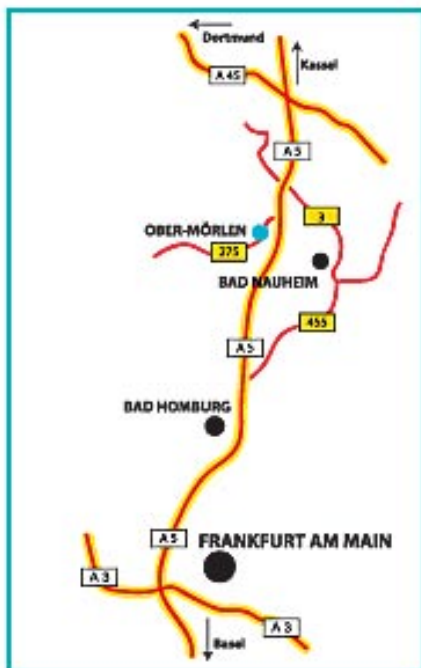
Technische Daten

	Einheit	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ
		MTC1-145-2-G7	MTC1-145-3-G7	MTC1-200-2-G7	MTC1-200-3-G7	MTC1-200-2-G7-LC	MTC1-200-3-G7-LC	MDD1-133-2-R2-CFA	MDD1-179-2-G7-CFA	MDD1-179-3-G7-CFA	MDD1-91-2-G7-CFA	MDD1-91-2-R2-CFA	MDD1-91-3-G7-CFA
Stillstandsmoment	Nm	10	14	25	35	35	50	10	25	35	4,2	4,2	5,5
Stillstandsstrom	A	5,4	4	4,6	3,5	6,5	5,2	5,2	4,6	3,5	3	3	2,1
Impulsmoment	Nm	20	34	50	75	50	75	20	50	75	9	9	13
Impulsstrom	A	12,8	12	13	8,4	13	8,4	12,8	12,8	8,4	7,5	7,5	6,2
Bemessungsdrehzahl	U/min	550	550	250	250	250	250	600	450	450	900	900	900
Nennspannung	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Motorpolzahl		64	64	88	88	88	88	64	88	88	40	40	40
Logertyp		Kreuzrollenlager	Kreuzrollenlager	Kreuzrollenlager	Kreuzrollenlager	Kreuzrollenlager	Kreuzrollenlager	Kugellager t. hohe Radialbelastung	Rillen-kugella-ger	Rillen-kugella-ger	Rillen-kugella-ger	Rillen-kugella-ger	Rillen-kugella-ger
Gebersystem		RL80 abs./single	RL80 abs./single	RL80 abs./single	RL80 abs./single	RL80 abs./single	RL80 abs./single	Resolver	SRS50 abs./single	SRS50 abs./single	SRS50 abs./single	SRS50 abs./single	SRS50 abs./single
Positioniergenauigkeit absolut	arcsec	80	80	80	80	80	80		80	80	80	80	80
Positioniergenauigkeit repetitiv	arcsec	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4
Schnittstelle		Hiperface	Hiperface	Hiperface	Hiperface	Hiperface	Hiperface		Hiperface	Hiperface	Hiperface	Hiperface	Hiperface



OCTACOM Antriebstechnik GmbH wurde 1999 gegründet und ist Systemlieferant für komplette Antriebe bestehend aus: Motoren, Getrieben, Reglern, Gebern, Bremsen, Kabeln und u.U. antriebspezifischer Software. Alle OCTACOM-Mitarbeiter verfügen über langjährige Erfahrung in der Antriebstechnik. Für größere Kunden hat OCTACOM die benötigten Komponenten auf Lager. Reparaturen werden zum größten Teil bei OCTACOM abgewickelt. Weitere OCTACOM Produktlinien sind: Asynchron-Servomotoren, DC Nebenschlussmotoren, Compound Motoren, Universalmotoren, DC Niederspannungsregler, Frequenzumrichter, Sondermotoren mit erhöhter Schutzart etc.

So finden Sie uns:



OCTACOM vertritt in Deutschland, Österreich und der Schweiz die Fa. Leeson Electric Corporation. Die Fa. Leeson gehört zum Regal-Beloit Konzern, der größte amerikanische Konzern für Antriebstechnik. Weitere zugehörige Firmen sind: Marathon, Lincoln, Durst, Foot-Jones/Illinois Gear, Opperman Mastergear, Grove Gear, Velvet Drive, Richmond, Ohio Gear, Hub City, Thomson Technology. Über OCTACOM können sämtliche Anfragen der zum Regal-Beloit Konzern gehörenden Firmen abgewickelt werden.

OCTACOM
Antriebstechnik GmbH
Dieselstraße 3

D - 61239 Ober - Mörlen
Telefon: +49 (0) 60 02-93 98-0
Fax: +49 (0) 60 02-93 98-15
e-mail:

mail@octacom-antriebstechnik.de
www.octacom-antriebstechnik.de



Binzstrasse 5
CH-8953 Dietikon
Tel. 044 740 28 88 Fax 044 740 48 34
info@haag-antriebstechnik.ch