

## Torquemotoren Passgenaue Direktantriebe

**Sie betreiben noch Getriebemotoren? Mit Torquemotoren von CEDS DURADRIVE können Sie in nahezu jedem Fall die Verfügbarkeit Ihrer Maschinen steigern!**

### **Passgenauer Ersatz**

Elastizitäten, Verdrehspiel und Ölwanne zwingen oft zu aufwendigen Konstruktionen und kurzen Wartungsintervallen. Wir rüsten Ihre Anlagen und Maschinen mit speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Direktantrieben aus, ob mit großen Durchmessern und sehr kurz oder länger bauend mit kleineren Durchmessern.

### **Raumsparende Direktantriebe**

Der Ersatz einer Getriebemotorenvariante durch einen Direktantrieb spart Montageaufwand, Platz und kann die energieeffizientere Lösung darstellen.

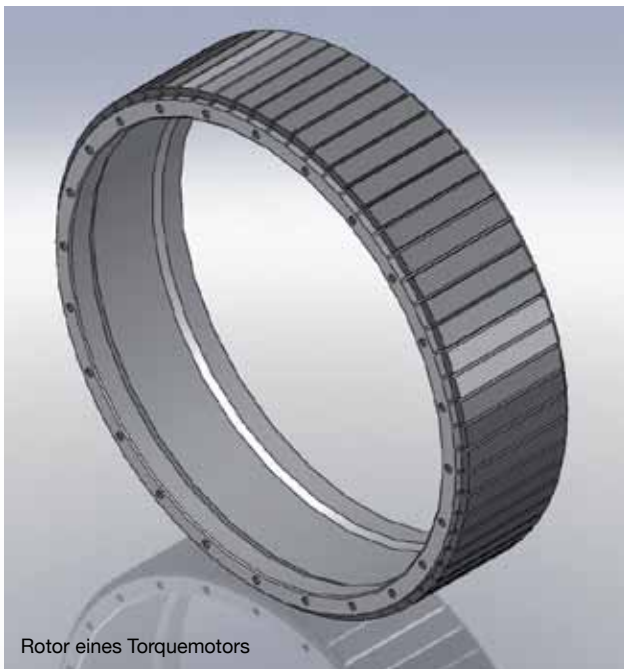
### **Wartungsarm und robust**

Unsere Direktantriebe sind extrem wartungsarm, langlebig und robust. Eine ideale Komponente in Ihrer Prozesskette!

In der Tabelle auf der Rückseite sehen Sie eine kleine Auswahl der von uns produzierten Torquemotoren.

### **Die Vorteile unserer Direktantriebe**

- Hohe Beschleunigung und Dynamik gepaart mit einer hohen Steifigkeit
- Momentenstark
- Exakte Positionierbarkeit
- Exakte Wiederholgenauigkeit
- Spielfreie Antriebseinheiten
- Hohe Laufruhe
- Regelbar ab Drehzahl 0 bis zur Nenndrehzahl
- Auf Ihren Prozess optimiertes Drehzahl-/ Drehmomenten Profil
- Nahezu wartungsfrei
- Energieeffizient für optimale Ressourcenausnutzung
- Steuerung mit bekannten Modulen
- Optimale thermische Anbindung der Wicklung durch Vakuumverguss.



Rotor eines Torquemotors



Stator eines Torquemotors

Typ	BFSDP-0823	BFSDP-1330	FSDP-1430	BFSDP-1440	BFSDP-1807	BFSDP-1807
Bemessungsleistung	8,5 kW	15,2 kW	4,0 kW	18,8 kW	4,5 kW	48,7 kW
Bemessungsdrehzahl	115 1/min	66 1/min	45 1/min	200 1/min	15 1/min	100 1/min
Bemessungsmoment	300 Nm	2.200 Nm	970 Nm	600 Nm	2.848 Nm	4.654 Nm
Bemessungsspannung	400 V	346 V	366 V	370 V	255 V	400 V
Bemessungsstrom	9,2 A	44 A	6,7 A	45 A	31 A	108 A
Polzahl	30	66	66	88	132	132
Betriebsart	S1	S1	gen. S1	S1	S1	S1
Spitzenmoment	600 Nm	3.000 Nm	1.740 Nm	1.350 Nm	5.248 Nm	7.568 Nm
Spitzenstrom	20,7 A	60 A	12,3 A	86 A	82 A	203 A
Bauart	Bausatz	Bausatz	Generator	Bausatz	Bausatz	Bausatz
Kühlungsmedium	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit	Flüssigkeit

### CEDS DURADRIVE GmbH

Neuenkirchener Straße 13 | D-48499 Salzbergen | Deutschland

Tel. +49 5976 6449-0 | Fax +49 5976 6449-113

info@ceds-duradrive.de | www.ceds-duradrive.de