

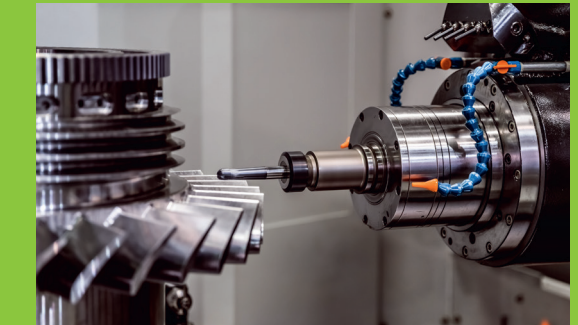
# *Antrieb für eine grüne Zukunft*



**Erneuerbare Energien**



**Hebetechnik**



**Werkzeugmaschinen**



**Verkehrstechnik**



**Marine/Schiffstechnik**



**Defence**

CEDS DURADRIVE GmbH  
Neuenkirchener Straße 13  
48499 Salzbergen  
Deutschland

T +49 5976 6449 0  
F +49 5976 6449 113  
[info@ceds-duradrive.de](mailto:info@ceds-duradrive.de)

[www.ceds-duradrive.de](http://www.ceds-duradrive.de)

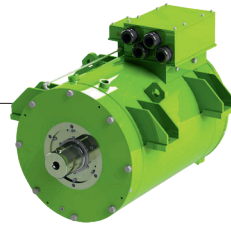
# Antriebe & Generatoren Technologien/Anwendungen

# Technologiegegenüberstellung Antriebe & Generatoren

## Asynchron

Anwendungsgebiete:

- ▶ Fördertechnik
- ▶ Lüfter und Klimatisierung
- ▶ Kompressoren und Verdichter
- ▶ Pumpen
- ▶ Mischer und Knetmaschinen
- ▶ Hebeteknik
- ▶ Werkzeugmaschinen
- ▶ Fahrtriebe



## Torque

Anwendungsgebiete:

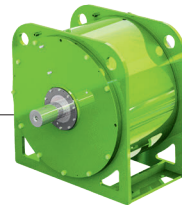
- ▶ Radarsysteme
- ▶ Drehteller f. Werkzeugmaschinen
- ▶ kraftvolle Drehtriebe
- ▶ Baumaschinen
- ▶ Tunnelbohrmaschinen



## Synchron

Anwendungsgebiete:

- ▶ Papierindustrie
- ▶ Reinigungsanlagen
- ▶ Bandantriebe
- ▶ Gleichlauf
- ▶ Parallelbetrieb ohne Rückführung



## Servo

Anwendungsgebiete:

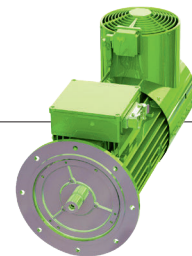
- ▶ Werkzeugmaschinen
- ▶ bei sehr begrenztem Bauraum
- ▶ Verdichter / Extruder
- ▶ hochdynamische Anwendungen
- ▶ Fahrtriebe



## Gleichstrom

Anwendungsgebiete:

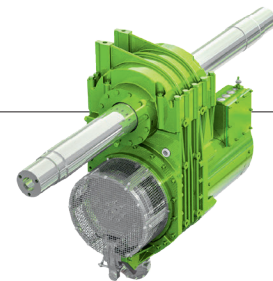
- ▶ Windenergie
- ▶ Textilindustrie



## Getriebemotoren

Anwendungsgebiete:

- ▶ Reinigungsanlagen
- ▶ Schienenfahrzeuge
- ▶ Fördertechnik
- ▶ Textilindustrie



Parameter	Antriebsmotoren					Generatoren
	Synchron	Asynchron	Servo	Torque	Gleichstrom	A-/Synchron
Leistung	bis 100 kW	bis 600 kW	bis 1 MW	Anwendungsspezifisch	bis 20 kW	bis 500 kW
Drehzahl	bis 5.000 U/min.	bis 30.000 U/min.	bis 60.000 U/min.	Anwendungsspezifisch	Anwendungsspezifisch	bis 1.800 U/min.
Spannung	0 - 690 VAC	0 - 690 VAC	0 - 690 VAC	0 - 690 VAC	0 - 500 VAC	Anwendungsspezifisch
Drehmoment	1 Nm - 1 kNm	1 Nm - 5 kNm	1 Nm - 18 kNm	bis 20 kNm	Anwendungsspezifisch	Anwendungsspezifisch
Wirkungsgrad	bis 97 %	bis 96 %	bis 97 %	Anwendungsspezifisch	Anwendungsspezifisch	bis 97 %
Drehmomentdichte	hoch	gut	hoch	sehr hoch	gering	hoch