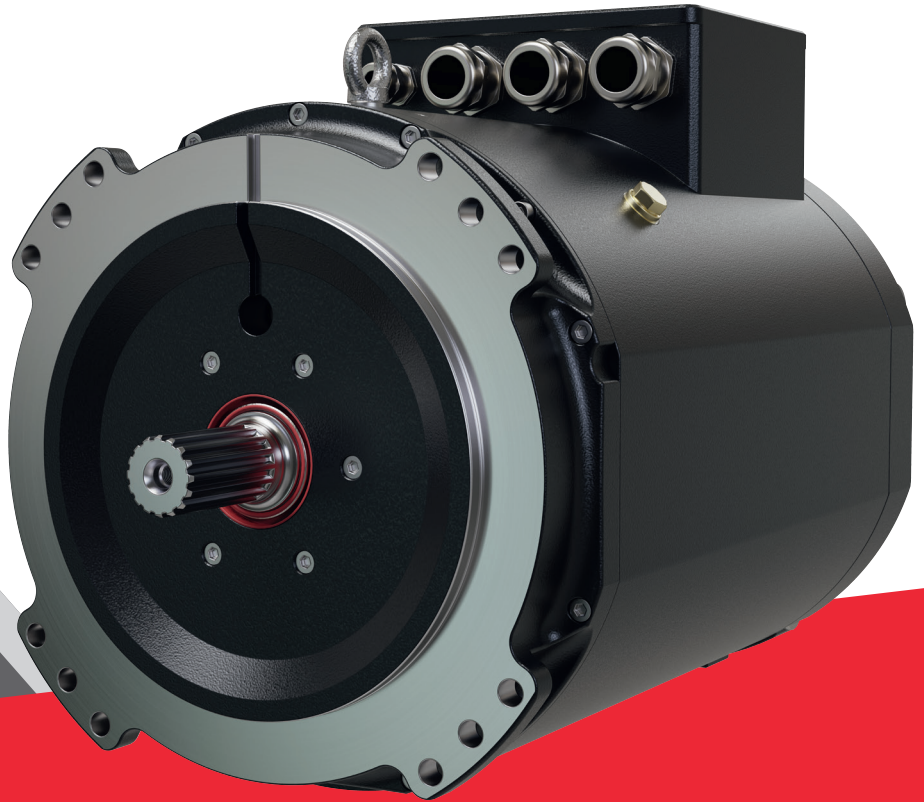


OSWALD
POWER TO MOVE



TFS

sTorquemotoren

PM SYNCHRONMOTOREN

super kompakt und super dynamisch mit Wasserkühlung

sTorque motors

PM SYNCHRONOUS MOTORS

super light + super dynamic + water-cooled



DE MERKMALE

- hohe Leistungsdichte
- Drehmomente bis 140 000 Nm
- extrem kompakt, robust, leicht
- wartungsfrei, verschleißfrei
- mittlere Drehzahlbereiche
- geräuscharm, trägheitsarm

OPTIONEN

- mit Axialdrucklager
- mit Hohlwelle
- geberloser Betrieb
- Getriebeanbau

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Nutzfahrzeuge
- Tunnelbohrmaschinen
- Radprüfstände
- Rollenprüfstand
- Podantriebe
- Thrusterantriebe
- dynamische Winden
- ...

EN FEATURES

- high power density
- torques up to 140 000 Nm
- extremely compact, robust, light
- maintenance-free, wear-free
- medium speed ranges
- low-noise, low inertia

OPTIONS

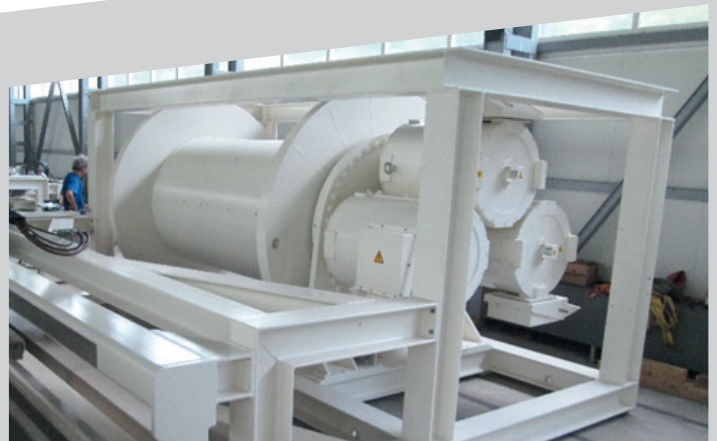
- with thrust bearing
- with hollow shaft
- operation without feedback
- gearbox attachment

TYPICAL APPLICATIONS

- commercial vehicles
- tunneling
- wheel test benches
- roller test benches
- pod drives
- thruster drives
- active heave compensation
- ...



Elektro LKW | electric truck

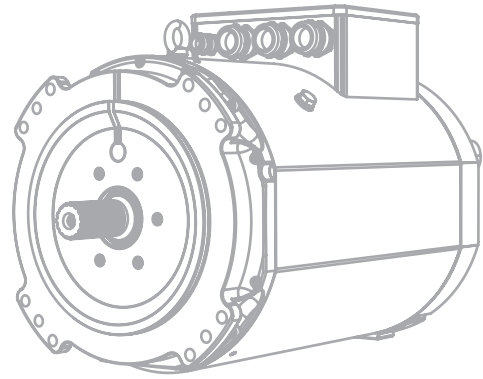


Winden | winches

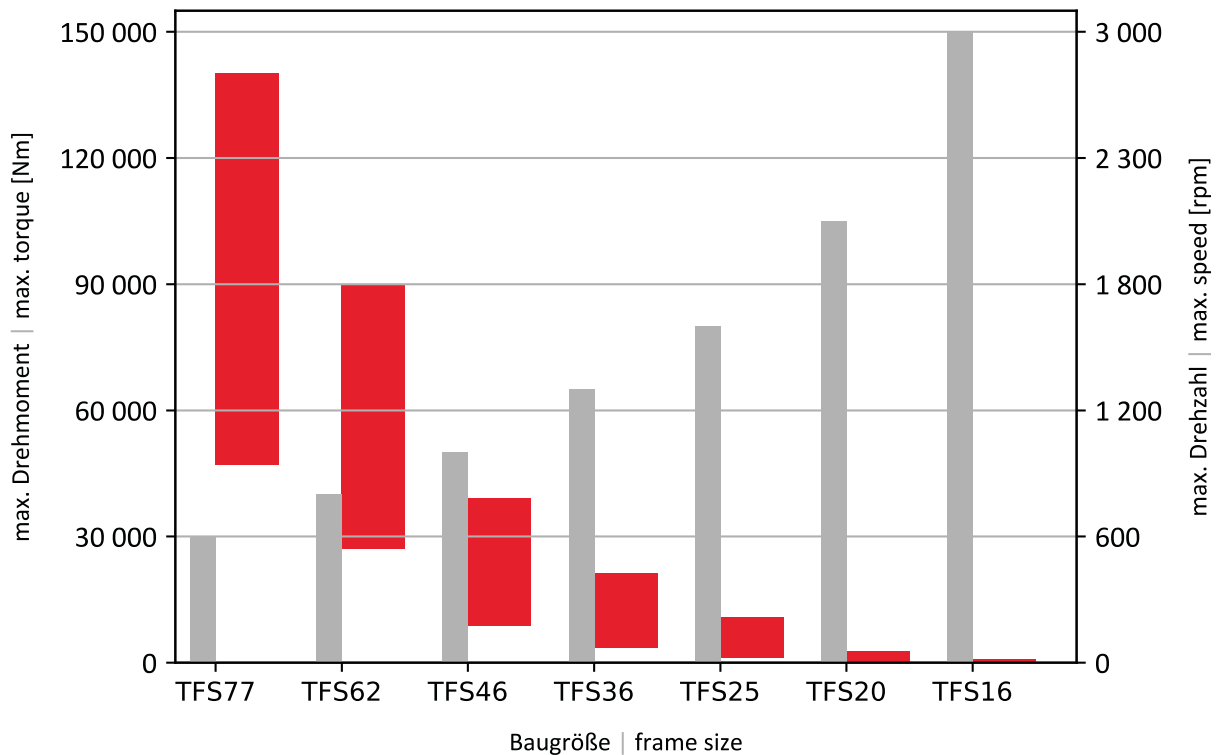
HIGH COMPACTNESS

- max. Drehmoment 400 – 140 000 Nm
- max. Drehzahl bis 3 000 rpm
- Nennleistung 60 – 4 400 kW

- max. torque 400 – 140 000 Nm
- max. speed up to 3 000 rpm
- nominal power 60 – 4 400 kW



LEISTUNGSÜBERSICHT | POWER RATING CHART



- max. Drehmoment | max. torque [Nm]
- max. Drehzahl | max. speed [rpm]

Bei der elektrischen und mechanischen Auslegung berücksichtigen wir gerne Ihre individuellen Anforderungen.
We will be happy to adjust the electrical and mechanical design elements according to your requirements.

OSWALD

POWER TO MOVE



OSWALD Elektromotoren GmbH
Oswaldstraße 1 | D-63897 Miltenberg
+49 9371 9719 0
oswald@oswald.de
www.oswald.de



Qualitätsmanagement
ISO 9001:2015
Energiemanagement
ISO 50001
Umweltmanagement
ISO 14001:2015