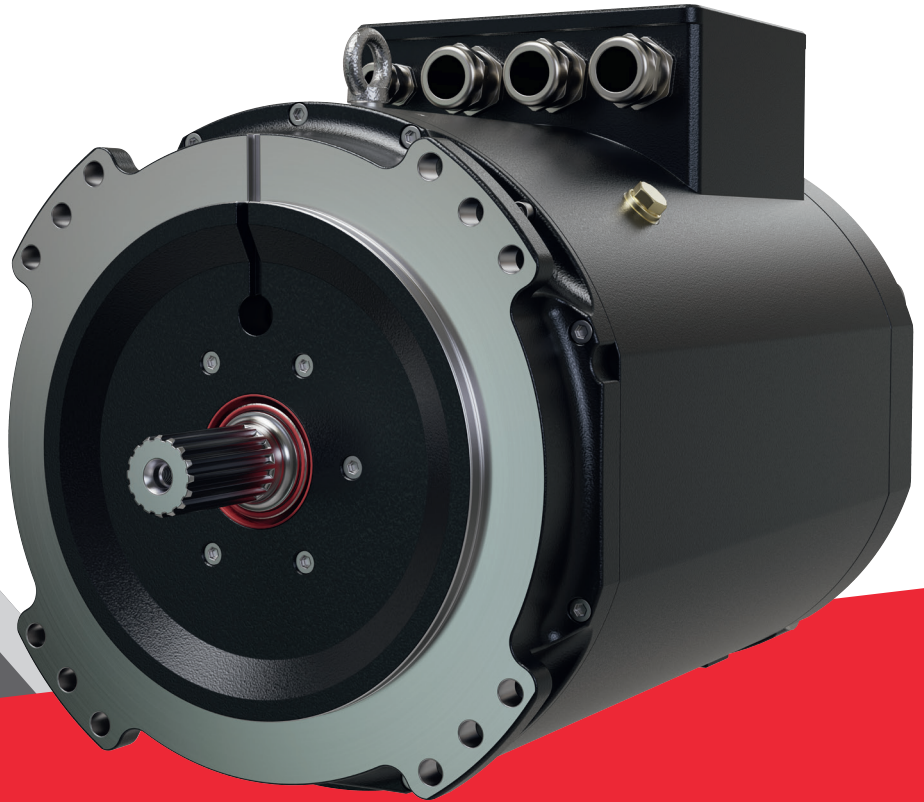


**OSWALD**  
POWER TO MOVE



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

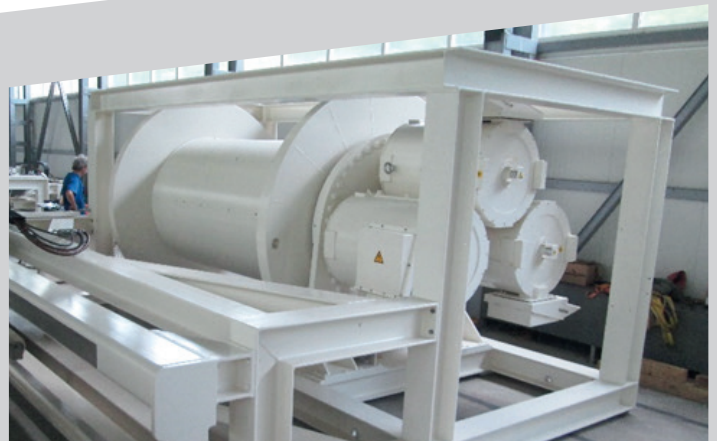
- with thrust bearing
- with hollow shaft
- operation without feedback
- gearbox attachment

## TYPICAL APPLICATIONS

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



Elektro LKW | electric truck

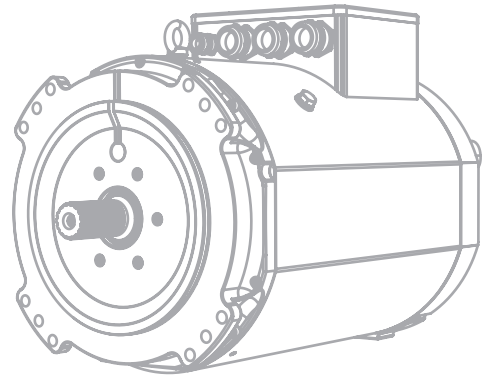


Winden | winches

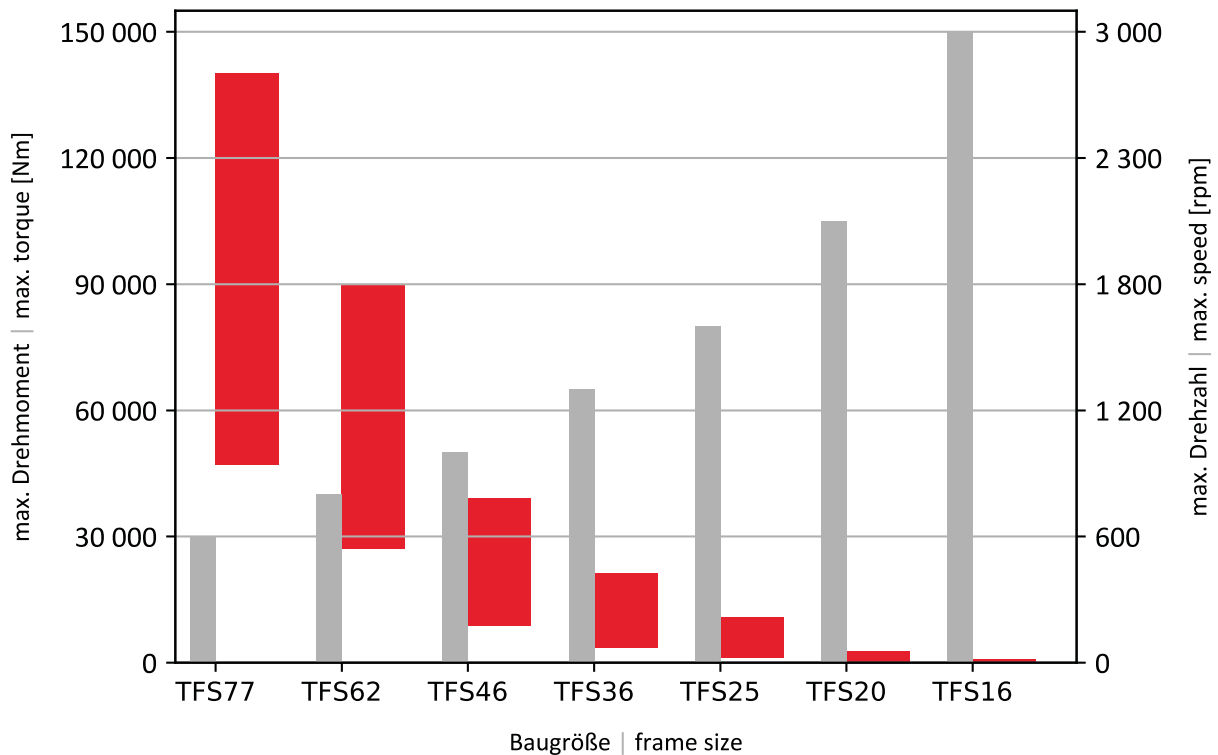
## HIGH COMPACTNESS

- 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](mailto:oswald@oswald.de)  
[www.oswald.de](http://www.oswald.de)

