



Energy

Elektrischer Antrieb für Off-Highway- Anwendungen

Neue Generation SMG 230/132 für
höhere Spannungen bis 800 V



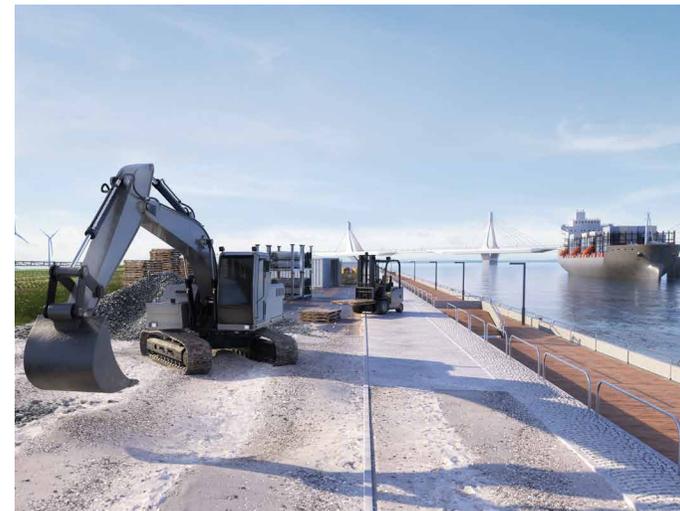
Hohe Zuverlässigkeit

basierend auf Nutzfahrzeug-Großserientechnologie

800 V Spannungslage

Maximale Leistungsdichte bei minimalen Verlusten

- Gegenüber einer vergleichbaren 400-Volt-Maschine liefert der SMG 230 bei identischem Gewicht bis zu 80 Kilowatt mehr Leistung oder hat bei gleichem Leistungslevel kompaktere Maße und wesentlich weniger Gewicht.
- Die Entwicklung basierend auf Bosch-Großserienanwendungen im Nutzfahrzeugbereich garantiert hohe Zuverlässigkeit auch in mobilen Arbeitsmaschinen und Marineanwendungen.
- Der Elektromotor erfüllt in Kombination mit dem passenden Inverter INV 4 OHW die Anforderungen der Niederspannungs- und Sportbootrichtlinie.



Technische Daten

Drehmoment peak/cont.	550/265 Nm
Leistung peak/cont.	330/175 kW
Drehzahl	12.000 U/min
Spannung HV	350 – 850 V
Spannung LV	12 und 24 V
Maße	Ø 345 × 283 mm
Gewicht	58 kg
Kühlung	Wasser-Glykol 10 l/min