

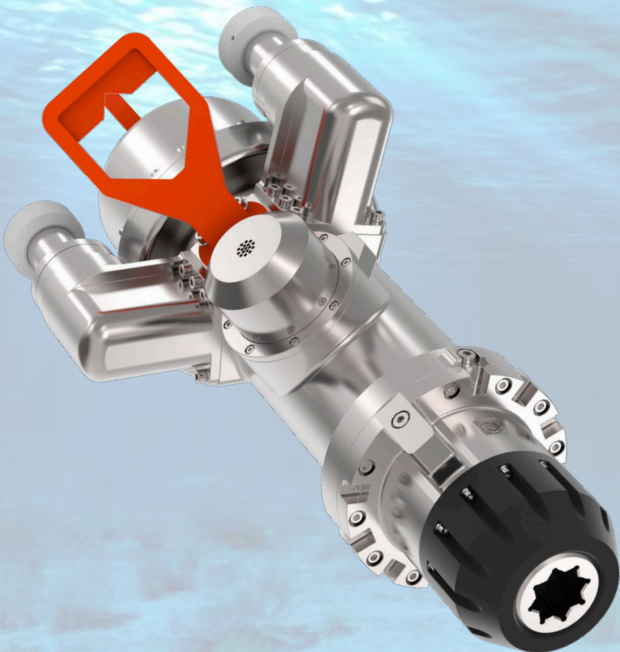


WITTENSTEIN

motion control

Zuverlässigkeit  
Kompetenz  
Nachhaltigkeit

Vollelektrische Antriebssysteme  
für extreme Einsatzbedingungen



# Komponenten

## Steuer- und Leistungselektronik

- 12 V bis 900 V (DC/AC)
- Ausgangsstrom bis zu 1.000 A
- Temperaturbereich von -46 °C bis 75 °C
- SiS-Level-2 / CAN-Bus-Schnittstelle
- Entwickelt und produziert von WITTENSTEIN
- TRL7 nach API17Q seit 2001

## Planetengetriebe

- Ausgangsdrehmoment bis zu 40.000 Nm
- Übersetzung von  $i=3$  bis  $i=2.700$
- Temperaturbereich von -46 °C bis 75 °C
- Entwickelt und produziert von WITTENSTEIN
- TRL7 nach API17Q seit 2001

## Bürstenlose Motoren

- 50 W bis 200 kW Dauerleistung
- Temperaturbereich von -46 °C bis 210 °C
- Druckbeständig bis 1.800 bar
- Geprüfte Ölbeständigkeit
- Druckkompensierter Betrieb in Öl möglich
- Permanenterregt durch hochwertige Magnete
- Entwickelt und produziert von WITTENSTEIN
- TRL7 nach API17Q seit 2001

# SSEAC®

Zuverlässige Tiefsee-Technik für  
eine elektrische Zukunft

- Elektromechanischer Tiefsee-Aktuator
- Redundanter Aufbau möglich
- Zweifache Barriere für Seewasser (optional)
- Mechanische API Klasse 4 Schnittstelle
- Bis zu 2.700 Nm Drehmoment
- Qualifiziert für bis zu 3.000 m Wassertiefe
- 24 V DC sowie 400 V DC/AC Varianten verfügbar
- MTBF > 100.000 Stunden
- Dauerhafte Zustandsüberwachung
- TRL4-7 nach API17Q





motion control

### **Kontakt:**

WITTENSTEIN motion control GmbH  
Walter-Wittenstein-Straße 1  
97999 Igersheim  
Deutschland

Tel.: +49 7931 493-0

E-Mail: [info@wittenstein-motion-control.de](mailto:info@wittenstein-motion-control.de)

**WITTENSTEIN – eins sein mit der Zukunft**  
**[www.wittenstein-motion-control.de](http://www.wittenstein-motion-control.de)**