

## Pressemitteilung

### Drehübertrager, verlustfrei, hochgenau, wartungsfrei

Mit den Rotrans™ Drehübertragern bietet TESTEM die Möglichkeit, Messdaten und Telemetriedaten sowie Versorgungsspannung aus oder in drehende Maschinenteile verlustfrei, störungsfrei mit hoher Genauigkeit zu übertragen. Es stehen Ausführungen von 4 bis 30 Kanälen zur Verfügung.

Das System kann in Bezug auf seine Verwendung wie ein mehradriges, normales Übertragungskabel betrachtet werden.

Die hervorragenden Eigenschaften sind:

- Einfachste Applikation, kompakter Aufbau, keinerlei Einstellarbeiten
- Drehzahlen bis zu 70 000 1/min
- Keine Funkenbildung, kein Verschleiß
- Direkter Anschluss von Thermoelementen, DMS, Beschleunigungsaufnehmern, Druckaufnehmern bzw. beliebigen anderen Sensoren
- Direkte Übertragung von digitalen Schnittstellen
- Verlustfreie Übertragung von Versorgungsspannungen zur rotierenden Elektronik bzw. Sensorik
- Störungsfreie, rauscharme, verzerrungsfreie Übertragung
- Unempfindlich gegenüber elektromagnetischen Feldern
- Optionaler Drehzahlaufnehmer
- Extrem langlebig und wartungsfrei (patentiertes Verfahren ohne Schleifring)
- Ausführung IP51 (auch IP68 verfügbar)

Entsprechendes Montagematerial (flexible Kupplung, Halterungen) stehen optional zur Verfügung.

Anwendungen:

Messung an rotierenden Maschinenteilen in Forschung, Entwicklung und Versuch wie:

- Motoren und Motorkomponenten
- Getrieben
- Generatoren
- Turbinen
- Turboladern
- Antriebsachsen
- Pumpen

sowie zur Verschleiß-Überwachung von hochwertigen Maschinen und Werkzeugmaschinen.

Applikationsberatung und Verkauf durch:

TESTEM GmbH  
Hoflach 5  
D – 82239 Alling  
Tel.: +49 8141 88 99 70  
E-Mail: [mail@testem.de](mailto:mail@testem.de)  
Ansprechpartner: Rudolf Beck, Richard Rösch

