



# MEHRWERT DURCH SMARTE GELENKWELLEN




Konfigurieren Sie die SMART Technology  
für Ihren Anwendungsfall



## MEHRWERT FÜR UNTERSCHIEDLICHE ANWENDUNGSFÄLLE



## TECHNOLOGIEOPTIONEN

- 
**Drehzahl- und Schwingungsmessung**
  - Messung bis  $n < 6000U/min$
  - Schwingungsmessung bis 4 kHz
- 
**Hochauflösende Kraft- und Drehmomentmessung**
  - Drehmomente bis  $T_{max}$  der Gelenkwelle
  - Messung von Axialkräften, Biegemomenten, Torsions- und Biegeschwingungen
- 
**Temperaturmessung in den Lagerstellen**
  - Messung der Erwärmung der Zapfenkreuze
  - Patentierte Verschleißüberwachung des Zapfenkreuzes
- **Methoden**

  - Drehmomentmessung & Drehschwingungsanalyse
  - Duty-Cycle Analyse / Optimierung & Auslegung von Antriebssträngen
  - Schwingungsmessung
  - Trouble Shooting
  - Integrierte Verschleißüberwachung der Gelenkwelle (Condition Monitoring)
  - Condition based maintenance service
  - 360° Service

## UNSER ANGEBOT FÜR SIE:

- **INDIVIDUELLE** Konfiguration von SMART Technologie für Ihren Anwendungsfall
- **LANGJÄHRIGE** Erfahrung mit Smart Powertrain Services
- **EIGENES** Expertenteam zur Konfiguration und Auslegung von smarten Gelenkwellen
- **UNTERSTÜTZUNG** bei Einbau und Inbetriebnahme der SMART Technologie durch eigene Field Service Techniker
- **AUSWERTUNG UND ANALYSE** der gewonnenen Daten aus der SMARTen Gelenkwelle durch hochqualifizierte Schwingungsanalysten (ISO Cat 4 Vibration Analyst)

Kommen Sie auf uns zu, damit wir zusammen Ihre smarte Gelenkwelle konfigurieren! Gerne entwickeln wir für Sie Lösungen vom Prototyp bis zur Serienanwendung.