

Antriebstechnisches Engineering



Untersuchungen, Prüfungen und
Ingenieurdienstleistungen entlang
des Antriebsstranges



Messtechnische Beratungen und Dienstleistungen

Neben der Prüfung auf eigenen Prüfständen untersucht DMT auch Anlagen direkt vor Ort beim Kunden. Dabei setzt DMT sowohl sein tiefes verfahrenstechnisches Know-How als auch moderne Messtechnik ein.

Wir nutzen:

- DMS Applikationen
- Schallmessungen
- Schwingungsanalyse
- Leistungsmessungen
- Temperaturverläufe
- Druckmessungen
- Durchflussmessungen
- Drehmomentuntersuchungen
- Drehzahlmessungen
- Endoskopie
- Öleinheitsmessungen
- Thermographische Untersuchungen

DMT GmbH & Co. KG

Anlagen- und Produktsicherheit
Komponentensicherheit

Kleinewefersstr. 1
47803 Krefeld · Deutschland
Tel +49 2151 65005-68
Fax +49 2151 65005-30

dt@dm-t-group.com
www.dmt-group.com
www.anlagen-produktsicherheit.dmt-group.com

TÜV NORD GROUP

DIN EN ISO
9001
zertifiziert

DIN EN ISO
14001
zertifiziert

© Copyright DMT | Alle Rechte vorbehalten | AFS/TM | 02.2019

Mit Sicherheit **Zukunft.**



Antriebstechnische Dienstleistungen

Untersuchungen und Prüfungen entlang des Antriebsstranges

Sicherheit ist unsere Kernkompetenz

Seit über 30 Jahren untersucht DMT antriebstechnische Komponenten und Systeme.

Betätigungsfelder:

- Komponenten- und Systemprüfung für die Antriebstechnik
- Messtechnische Beratungen und Dienstleistungen

Branchen:

- Windkraft
- Bergbau
- Walzen-, Mühlen- und Brecherantriebe
- Band- und Förderanlagen
- mobile Arbeitsmaschinen
- Marine
- Transport
- Maschinenbau

DMT ist ein unabhängiges Unternehmen der TÜV NORD Gruppe

Wir verbinden Sicherheit und Wirtschaftlichkeit

Komponenten- und Systemprüfung für die Antriebstechnik

Von der 500 bar-Pumpe bis zum 8 MW-Getriebe, antriebstechnische Aggregate bis 260t Gesamtgewicht: DMT hat zehntausende spezifische Messungen einzelner Antriebskomponenten auf eigenen Prüfständen durchgeführt.

DMT prüft:

- Hydraulikpumpen
- Hydraulikmotoren
- Hydraulikflüssigkeiten
- Ventile
- Getriebe
- Wälzlager
- Kupplungen
- Bremsen
- Lamellen
- und andere antriebstechnische Komponenten

Getriebeprüfung

Auf eigenen Prüfständen führt DMT umfassende Versuchsprogramme nach spezifischen Kundenvorgaben durch – während der Prototypenentwicklung genauso wie bei Serientests und Servicegetrieben.

Dienstleistungen:

- Back-to-Back Prüfung von Getrieben elektrisch verspannt bis 7,5 MW
- Abnahme- und Zulassungstests
- Funktionsprüfungen zum Nachweis der zugesicherten Eigenschaften
- Überlasttests
- Dauerversuche als verkürzte Lebensdauertests (z.B. HALT)
- Simulation konkreter Einsatzfälle am Prüfstand (z.B. Cold Climate Test, Anfahrvorgänge, etc.)
- Schadenanalyse und -gutachten