

Am Puls der Maschine

Hydraulik



Hydraulik auf dem Prüfstand

Erfolgreiche Hersteller von Hydraulikpumpen, Hydraulikmotoren und Hydraulikflüssigkeiten unterliegen einem stetig wachsenden Produktions- und Innovationsdruck. Die Produktzyklen sind deutlich kürzer geworden. Und das bei hoch technisierten Bauteilen, die auf den Punkt ausgelegt und hergestellt werden müssen. Auch die Prüfanforderungen sind gestiegen: Für die Hersteller in Hinsicht auf die eigene, technologische Weiterentwicklung und zur Prozessabsicherung; bei deren Kunden in Hinsicht auf Qualität und Gewährleistung.



Statistische
Serienabsicherung
in der
Mobilhydraulik

An dieser Stelle beginnt unsere Arbeit: DMT führt auf eigenen Prüfständen kundenspezifische und bedarfsgerechte Versuchsprogramme durch – für die Prototypenentwicklung genauso wie zur Produktabsicherung. Unsere Einrichtungen am Standort Bochum bilden mittlerweile den größten unabhängigen Prüfpark in Europa. Mit Prüfleistungen bis zu 500 kW. Unsere Mitarbeiter verfügen

nicht nur über messtechnische Fertigkeiten. Sie haben auch ein feines Gespür für hydraulische Zusammenhänge. Gepaart mit langjähriger Praxis- und Markterfahrung entsteht so eine hohe Lösungs- und Umsetzungskompetenz. Weltweit schätzen Kunden aus den Branchen Industriehydraulik und Mobilhydraulik das Qualitätssiegel der DMT. Seit 30 Jahren, tausendfach.



Als unabhängige Prüfer von fluidtechnischen Komponenten weisen wir zugesicherte Eigenschaften wie Dauerfestigkeit, Funktion, Verträglichkeiten, Erwärmung, Verluste und Wirkungsgrade sowie Schwingungen nach.

Wir führen Abnahmetests durch, unterstützen bei Zulassungsprüfungen und übernehmen die Qualitätskontrolle. Über diese Standards hinaus entwerfen wir in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden maßgeschneiderte Mess- und Prüfstrategien und realisieren binnen kürzester Zeit Sonderaufbauten und Einzeltests. In allem schätzen unsere Kunden den fachlichen Dialog und den vertrauensvollen Umgang.



Erfassung der Betriebsdaten mittels modernster Sensorik

Leistungen:

- Funktionstests
- Dauerversuche
- Prototypentests und Entwicklungserprobung
- Abnahmetests
- Simulation konkreter Einsatzfälle am Prüfstand
- Leistungsmessungen
- Schwingungsmessungen
- Thermographische Untersuchungen z.B. an Gehäusen und Dichtstellen

Infrastruktur:

- Leistungsspektrum von 250 kW bis 500 kW auf acht Prüfplätzen
- Schwungmassenprüfstände
- Modularer Aufbau
- Frei programmierbare Prüfstandsautomatisierung und Ablaufsteuerung
- Hochdynamische Messtechnik
- Einsatz individueller Betriebsflüssigkeiten durch autarke Tanksysteme

DMT GmbH & Co. KG
Industrie Systeme

Am Technologiepark 1
45307 Essen
Deutschland

Telefon +49 201 172-1666
Telefax +49 201 172-1515
is@dmr.de
www.dmr.de

Unternehmensgruppe TÜV NORD

