

DIE MESSTECHNISCHE LÖSUNG FÜR ZAHLREICHE PHYSIKALISCHE GRÖSSEN



Beispiel: Entwicklung hydraulischer Bremskrafteinheit

Messtechnik in der Praxis! Für komplexe Messaufgaben bieten wir einfache Lösungen durch gezielte Auswahl des Messequipments.

- 1 Kraftsensoren
- 2 Wegaufnehmer
- 3 Temperaturlaufnehmer
- 4 Drehmomentaufnehmer
mit Winkelmessung
- 5 Druckaufnehmer
- 6 Beschleunigungsaufnehmer
- 7 Dehnungsmessstreifen



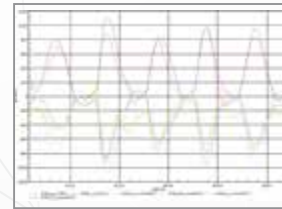
PUNKTGENAUE AUSWERTUNGEN

Unsere Auswertungen in Berichtsform bringen auf den Punkt, was gefragt ist. Neben einer detaillierten Auswertung der Messergebnisse bietet unsere eingebundene Berechnung & Simulation den zusätzlichen Mehrwert für eine Analyse und Optimierung Ihres Messobjektes.

- Kennzeichnung der Messevents
- Diskussion der Ergebnisse mit der Abteilung Berechnung & Simulation



Dokumentation in Berichtform



Auswertung der Messergebnisse

DYNATEC

Gesellschaft für CAE und Dynamik mbH



PRÜF- & MESSTECHNIK



ANGEWANDTE INGENIEURDIENSTLEISTUNGEN

Nehmen Sie
Kontakt auf:

DYNATEC

Gesellschaft für CAE und Dynamik mbH

Hauptstandort Braunschweig
Adam-Opel-Straße 4
D-38112 Braunschweig

Niederlassung Lienen
Industriestraße 12
D-49536 Lienen

+49 (0)531 / 236 233-0
+49 (0)531 / 236 233-29

www.dynatec.de
info@dynatec.de



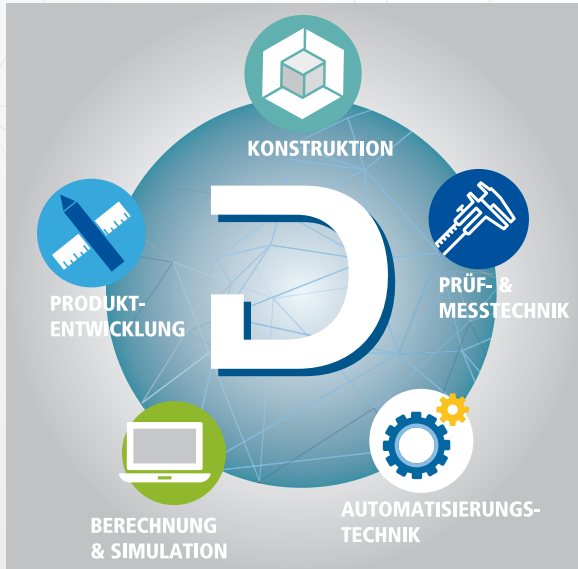
PRÄZISE
PROFESSIONELL
INDIVIDUELL



DYNATEC

EINFACH UNKOMPLIZIERT

DYNATEC steht für **DYNA**mik und Mess**TECH**nik. Unsere Stärken sind Flexibilität und Kundenorientierung. Den Einstieg in die Projekte finden wir in jeder Phase oder betreuen es gern komplett. Vor Ort oder in unserer Hause. Seit über 15 Jahren sind wir als Ingenieursdienstleister erfolgreich und bieten unseren Kunden die Erfahrung unserer engverzahnten Kerngeschäftsfelder an:



KONSTRUKTION



AUTOMATISIERUNGSTECHNIK



BERECHNUNG & SIMULATION



PRODUKTENTWICKLUNG



PRÜF- & MESSTECHNIK

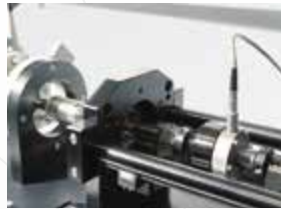


PRÜF- UND MESSTECHNIK



MATERIALPRÜFUNG

- Universalprüfmaschine für Zug-, Druck- und Biegeprüfungen
- Individuelle Versuchsaufbauten



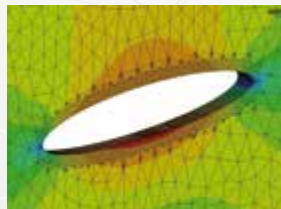
BAUTEIL- UND ANLAGENPRÜFUNG

- Während der Entwicklung oder Serie
- Schadensanalyse
- Prüfraumentwicklung



ZEITSYNCHRONE SIMULTANMESSUNG

- 100 Kanäle und mehr...
- Aufzeichnung über mehrere Messstationen
- Video- und GPS-Aufzeichnung
- statisch u. dynamisch bis 200kHz



ENTWICKLUNG VON MESSMETHODEN

- als Hilfestellung für die Definition der Messpunkte
- Planung der Messkette



PRÜFTECHNIK IN DER AUTOMATISIERUNG

- Fertigungsmesstechnik in der Qualitätsprüfung als End-of-Line-Prüfautomaten
- Mess- und Kontrollvorrichtungen

AN JEDEM ORT

Ob unter Tage, draußen oder drinnen, Sie bestimmen das Ziel und Dynatec ist mit der mobilen Ausstattung vor Ort.

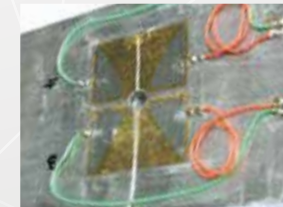
- Am Prüfstand oder im Labor
- In der Serienfertigung oder im Produktionsprozess
- Im Flugzeug, im Hubschrauber, im Fahrzeug
- Am Kran oder an der Windkraftanlage
- Am Bauwerk
- ...



MESSSTREIFEN-APPLIKATIONEN

- gezielte Beratung und Auswahl der Messstreifen
- exakte und fachgerechte Ausführung der Messstreifen-Applikation
- Dehnungsmessstreifen (DMS) für Torsion-, Biegung-, Zug- und Druckmessungen
- Verschaltung von Viertel-, Halb- und Vollbrücken
- Kompensierung von Temperatur- und Biegeeinflüssen
- Verklebung an schwer zugänglichen Messpunkten

Risswachstumsprüfung



Dehnungsmessstreifen

