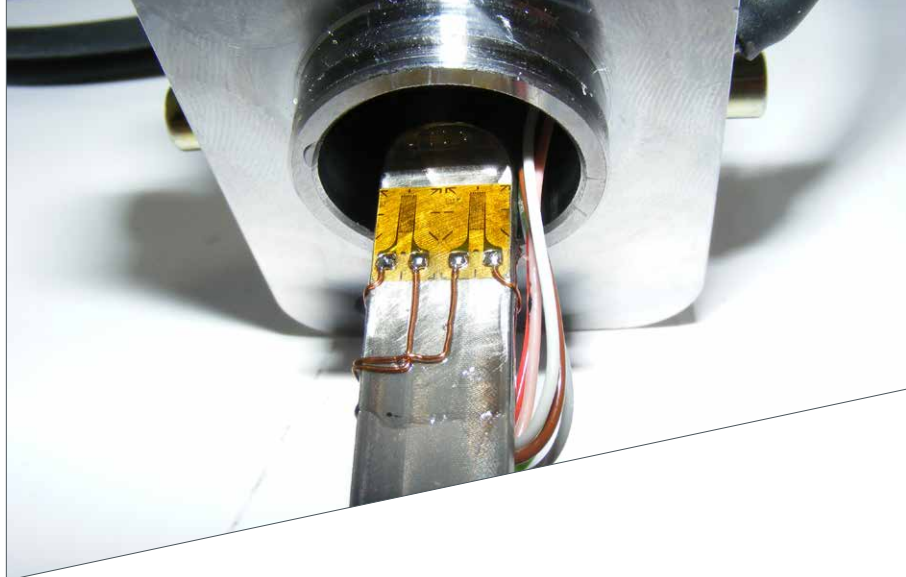


DEHNUNGS- MESSSTREIFEN

APPLIKATION UND KALIBRIERUNG VON DMS



YOUR GLOBAL MOBILITY ENGINEERING EXPERTS

Technische Produkte unterliegen im Laufe ihres Lebenszyklus teilweise extremen Belastungen. Für die experimentelle Bestimmung von Formänderungen werden Dehnungsmessstreifen (DMS) an der Oberfläche von Bauteilen mit Spezialkleber appliziert. Durch die Verformung des Messstreifens und die daraus resultierende Änderung des Widerstands des DMS, können mechanische Spannungen und damit die Beanspruchung des Werkstoffs bestimmt werden.

Mithilfe von DMS können statische sowie dynamische Belastungen an z.B. Maschinen und Bauteilen gemessen werden.



Unsere Leistungen im Überblick

- Fachgerechte DMS-Applikation unter Einsatz von kalt- oder heiß härtenden Klebstoffen entsprechend den Einsatzbedingungen
- DMS-Installationen auch für schwere Umgebungsbedingungen, wie heiße Öle, Kraftstoffe oder drehende Bauteile (z.B. Kurbelwelle/Kurbelwellengehäuse)
- Verschaltung als Viertel-, Halb- und Vollbrücken
- Messung von Biegemomenten, Torsion und Axialkräften
- Temperaturmessstellen
- Kalibrierung auf hauseigenen Prüfständen mit Ausstellung eines Kalibrierprotokolls

Wir haben für fast alles die richtige Prüfeinrichtung

Unsere akkreditierten Prüflabore bieten eine universelle Ausstattung. Wir arbeiten standortübergreifend zusammen. Dadurch stehen uns über 26.000 qm Versuchsfeld, sowie das Know-how von über 500 Mitarbeitern zur Verfügung.

Unsere Versuchsstandorte:

Wolfsburg, Fulda, Ingolstadt, Böblingen, München, Puebla (Mexiko)

EDAG Engineering GmbH

E-Mail: testing@edag.com