



Qualität
und Know-how

im Dienst
des Fortschritts

GRUPE
M
MEC ASEM

WERKSTOFFPRÜFLABORE &
MESSMITTELKALIBRIERUNG

Die Mecasem Gruppe:

Qualitätskontrolle seit über 30 Jahren

- Akkreditierte und zertifizierte Dienstleistungen
- Zuverlässige und kurzfristige Termine
- Faire Preise
- Erfahrene- und qualifizierte Mitarbeiter
- Technisches Know-how und starkes Innovationspotential



Werkstoffprüflabore

- **Mechanische- und Dauerfestigkeitsprüfungen**

Zugversuche (gemäß ISO 6892-1 Methoden A & B), Druckversuche, Biegeversuche, Kerbschlagprüfungen
Bruchmechanische Untersuchungen und Prüfungen, Dauerfestigkeitsprüfungen, experimentelle Dehnungsmessungen

Versuche im Kraftbereich: 5 N bis 3.000 kN

Versuche bei Temperaturen: -269°C bis +1.000°C

- **Dauerschwingversuche**

Simulationen und Charakterisierung an Bauteilgruppen: „Öffnen und Schließen“
Dauerschwingversuche, „Ein- und Ausstiegsprüfungen“ an Fahrzeugsitzen (Roboter, 2- und 3 Achsen Prüfstände), Schwingungsversuche, Versuche nach Kundenspezifikationen

- **Metallographie und chemische Materialanalysen**

Metallographische Untersuchungen und Gutachten, Korrosionstests, Härtemessungen, chemische Analysen im Labor und vor Ort

- **Klimaversuche zur Materialalterung, Wärmebehandlung**

Korrosionsversuche in saurem Milieu, Korrosionsversuche unter Belastung, verschiedene Simulationskammern warm, kalt, feucht, in mineralreiches Milieu: Salzsprühnebelkammer, Klimakammern, Versuche in Schwefelwasserstoff- und/oder Schwefeldioxid-Atmosphäre
Kesternichtests, Bac Ford-Prüfungen
Lösungsglühen, Spannungsarmglühen

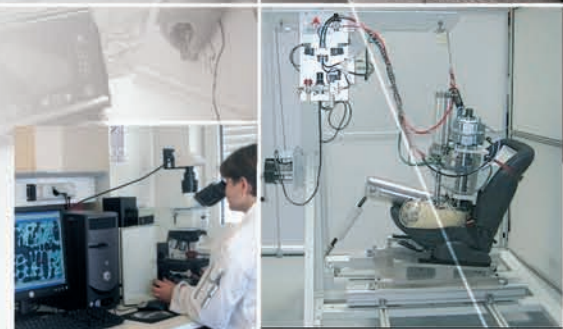
- **Zerstörungsfreie Prüfungen im Labor oder vor Ort**

COFREND, COSAC und ASNT qualifizierte Mitarbeiter. Röntgenprüfungen, Ultraschallprüfungen, Farbeindringprüfungen, Prüfungen mit Magnetbildaufzeichnung: Oberflächenrissprüfungen, Magnetpulververfahren, Schweißprüfungen, Festigkeitsprüfungen

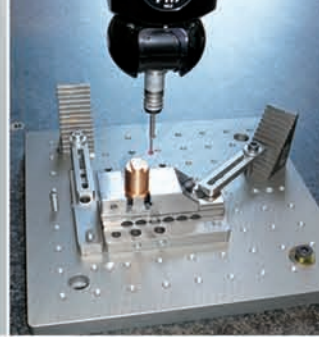
Herstellung von genormten oder spezifischen Proben in eigener Werkstatt.

Werkstoffprüflabore

Messmittelkalibrierung



Messmittelkontrolle und -kalibrierung



- **Kalibrierung, Überprüfung und Eichung im Labor und vor Ort**
Metrikmessungen
Zeit-Frequenz-, Druck-, Drehmomentmessungen
Temperaturmessungen (Thermometer, Sensoren, PT100, Thermoelemente)
Feuchtigkeitsmessungen
Überwachung von Klimakammern (Temperatur, Feuchtigkeit, Salzsprühnebel, Öfen, Bäder)
Durchflussmessung von Flüssigkeiten und Gasen, Anemometrie
Waagen, Massen
Schweißgeräte
elektrische Messungen (Nieder- und Hochspannung)
- **Messungen und Kraftmessen im Labor und vor Ort bis 3.000 kN für Zugmaschinen und bis 5.000 kN für Druckmaschinen** (Kraftmaschinen, Dehnungsmesser, Härteprüfmaschinen, Biegemaschinen, Dynamometer...)
gemäß ISO und ASTM Standards
- **2D und 3D Prüfungen, Oberflächenkontrolle, Rauheitsmessungen. Kalibrierung, Überprüfung und Instandhaltung von 2D und 3D Messgeräten**
- **Reparatur, Wartung und Verkauf von Messinstrumenten und Ersatzteile**

«Seit der Gründung von MECASEM, im Jahr 1980, ist mein Ziel die präzise Durchführung aller unseren Tätigkeiten. Das hohe Niveau unserer Leistungen und die Zuverlässigkeit unserer Organisation sind durch Akkreditierungen und Zertifizierungen NadCap, EN 9100, ISO 9001 und NF ISO/CEI 17025 (COFRAC) anerkannt. Sie sind das Ergebnis einer qualitätsorientierten Firmenpolitik. Unseren Erfolg verdanken wir 4 Faktoren: Erfahrung, Engagement, starker Einsatz und Kundennähe.»

Marc MEYER
Präsident



NF ISO/CEI 17025 akkreditierte Labore,
Ort und Akkreditierungsbereiche
verfügbar auf www.cofrac.fr



EN 9100 und ISO 9001
zertifizierte Labore



Akkreditierungsbereiche verfügbar
auf www.mecasem.com



The American Society for
Nondestructive Testing



Comité Sectoriel Aérospatial
de Certification



Confédération Française pour les Essais
Non Destructifs

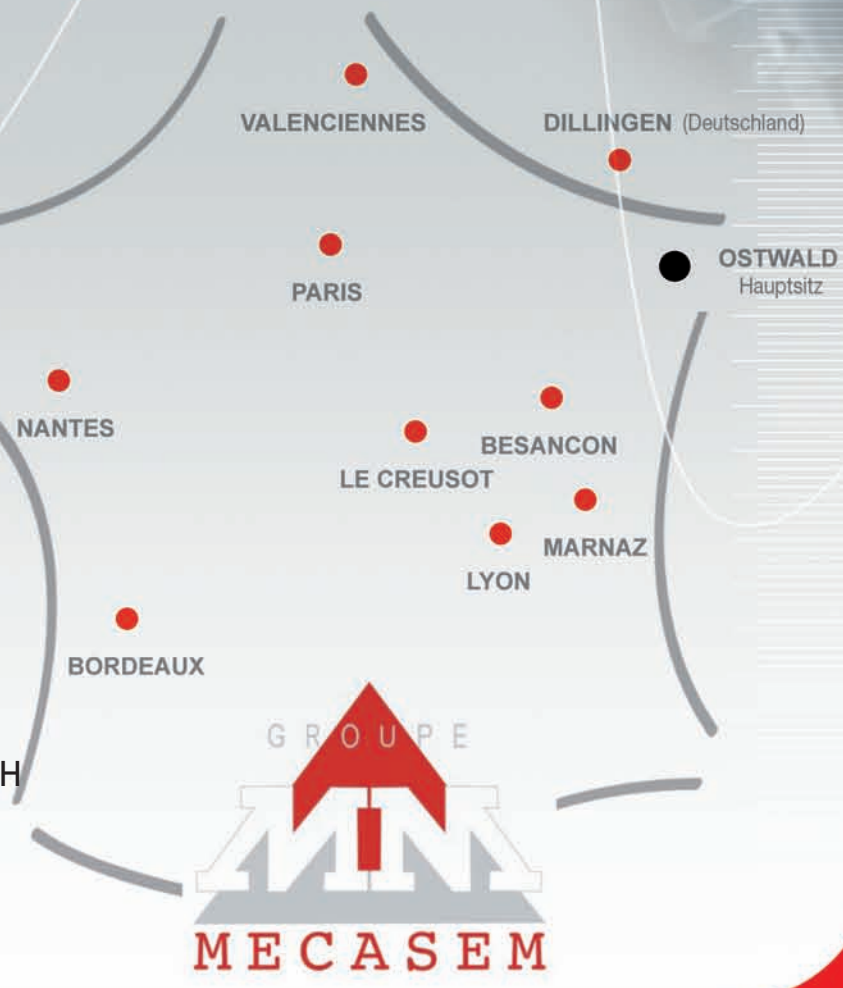


Unsere zusätzlichen Dienstleistungen



- MECASEM Extranet für die komplette Verwaltung Ihrer Messgeräten
- Gesicherter Kundenbereich auf www.mecasem.com für Ihre Online-Prüfberichte und Eichzertifikate
- Elektronische Unterschrift Ihrer Prüfberichten und Eichzertifikaten
- Spezifische Schulungs- und Fortbildungsprogramme

- Messungen und Kalibrierungen in eigenen ausgestatteten Servicefahrzeuge vor Ort
- MECASEM Shuttle Service für Ihre Messgeräte und Prüfprobe



GRUPE MECASEM

Hauptsitz

90 rue de Lingolsheim - BP 47
F-67542 OSTWALD cedex - FRANKREICH

Tel: +33 (0)3 88 66 66 76

Fax: +33 (0)3 88 66 70 69

E-mail: info@mecasem.com

