

Materialprüfung MTP

Zerstörende Prüfverfahren

Sie wollen sicher gehen, dass die von Ihnen verwendeten Materialien die Anforderungen an den entsprechenden Einsatz erfüllen. Bei uns bekommen Sie alles aus einer Hand. Von der Probenherstellung bis zur Durchführung der Prüfung verfügen wir über einen komplexen und modernen Maschinenpark. Die hergestellten Proben werden nach den aktuell geltenden Normen geprüft.

Zug- und Druckprüfungen

- Maschinen bis 150kN, 250kN und 600kN
- Temperaturen von -196°C, -80°C bis +250°C und Warmzugprüfungen bis +1000°C
- Zugprüfungen nach DIN EN ISO 6892-1 und 2 mit hydraulischer Spannvorrichtung
- E-Modul-Messungen
- Haftzugprüfungen nach verschiedensten Normen
- Drahtzugversuche und Rohrprüfungen
- Zugprüfungen an Schrauben bis 600kN Bruchkraft
- Diverse Werkstoffe und Bauteile prüfbar
- Komplette "In-House" Probenherstellung



Drahtzugversuch

Kerbschlagbiegeversuche

- Maschinen mit 15J, 50J und 450J
- Temperaturen von -269°C, -196°C, und -80°C bis +250°C
- Probentypen ISO V, Charpy V, DVM
- Kleinstproben KLST, DVMK

Härteprüfungen

- Modernste Prüfmaschinen bis 250kg
- Prüfung nach Vickers, Brinell, Rockwell und mobil nach Leeb (Rückprallmethode)
- Diverse Werkstoffe prüfbar



Kerbschlagbiegeversuch

Chemische Analyse

- Ermittlung der chemischen Zusammensetzung von Stählen mittels Spektralanalyse
- Verwechslungsprüfung
- Auch mobil einsetzbar



Verwechslungsprüfung (PMI)

Lieferzeit

Je nach Art und Umfang der durchgeführten Untersuchungen beziehungsweise der notwendigen Prüfdauer. In der Regel innerhalb weniger Arbeitstage oder auch Stunden.

