



RMH
Rohrwerk Maxhütte

Dienstleistungszentrum metallische Werkstoffprüfung

AUTOMOTIVE INDUSTRY ENERGY

Das Rohrwerk Maxhütte ist seit Jahrzehnten Experte in der metallischen Werkstoff- und Schadteilprüfung. Wir sind langjähriger Dienstleistungspartner in der oberpfälzer Region und gemäß ISO/TS 16949:2009 sowie ISO 9001:2008 zertifiziert.

Folgende Untersuchungen und Prüfungen können auf **mobilen oder stationären Prüfgeräten** nach den entsprechenden Normen, Vorschriften und Regelwerken durchgeführt werden. Die hierfür erforderlichen Proben werden in unserer eigenen Probenpräparation vorbereitet. Ein programmierbarer Ofen ermöglicht uns außerdem die simulierende Wärmebehandlung von Probenstücken.

➤ MECHANISCHE UND TECHNOLOGISCHE PRÜFUNGEN

Kerbschlagbiegeversuche

Pendelschlagwerk der Firma Roell-Amsler

- Kerbschlagarbeit max. 300 J
- Prüftemperatur von +100 °C bis – 80 °C



Zugversuche

- Universalprüfmaschinen der Fa. Zwick bis max. Zugkraft 600KN
- Warmzugversuche bis max. 600 °C
- Ermittelbare Werte:
 - Streckgrenze / Dehngrenze
 - Zugfestigkeit
 - Bruchdehnung
 - Brucheinschnürung
 - E-Modul



Härteprüfungen

Härteprüfgeräte der Fa. Shimadzu und Wolpert
Prüfungen nach:

- Brinell
- Rockwell
- Vickers, auch Mikrohärte

Mobile Härteprüfung





RMH
Rohrwerk Maxhütte

Dienstleistungszentrum metallische Werkstoffprüfung

AUTOMOTIVE INDUSTRY ENERGY

➤ STATIONÄRE PRÜFUNGEN FÜR ROHRE & RUNDSTABMATERIAL

Stationäre Prüfungen

- Ultraschallprüfungen
- Streuflussprüfungen
- Wirbelstromprüfungen
- Wasserinnendruckprüfung bis 700 bar

➤ MIKROSKOPISCHE PRÜFUNGEN

Metallographie

Mikroskope der Firma Zeiss, AxioTech
Max. 1000-fach, Stereomikroskop max. 50-fach,
mit Digitalkamera und Bildverarbeitung

- Gefüge
- Reinheitsgrad
- Korngröße usw.



➤ ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNGEN

Spectrometrische Prüfungen

- Stationäres Emissionsspektrometer
- Mobiles Emissionsspektrometer
- Glimmentladungsspektrometer

Mobile zerstörungsfreie Prüfungen

- Ultraschall
- Schichtdickenmessgerät
- Magnetpulverprüfungen
- Farbeindringprüfung

**Wir würden uns freuen Ihr Interesse geweckt zu haben – gerne laden wir Sie ein,
sich Vorort in Sulzbach-Rosenberg zu überzeugen!**

Kontaktieren Sie uns:

E-Mail: werkstoffprüfung@rohrwerk-maxhuette.de
Telefon: +49 9661 814-161