



HÄRTEPRÜFUNG

Die Härteprüfung ist ein schnelles und relativ unaufwendiges Verfahren zur Ermittlung von Anhaltswerten für das Verhalten von metallischen Werkstoffen. Durch eine Härteprüfung können Rückschlüsse auf Werkstoffeigenschaften wie Verschleißwiderstand, Bearbeitbarkeit oder auch Zugfestigkeit gezogen werden. So prüft TPW ROWO zum Beispiel im Behälter- und Rohrleitungsbau das Härteprofil vom Grundwerkstoff über die Wärmeeinflusszone zur Schweißnaht.

Wir führen Härteprüfungen stationär, auch im Kleinlastbereich, und mobil bei Ihnen vor Ort durch. Im mobilen Bereich kommt bei TPW ROWO die Härteprüfung nach dem UCI-Verfahren (Ultrasonic Contact Impedance) oder nach dem Rückprallverfahren zum Einsatz. Danach stimmen bei uns vor allem die weichen Faktoren – zum Beispiel die Zufriedenheit unserer Kunden mit unserer Arbeit.

Relevant für folgende Branchen:

Anlagenbau/Anlagenbetreiber
Automobilindustrie
Behälter-/Apparatebau
Chemische/Petrochemische Industrie
Energiewirtschaft/Kraftwerke
Forschung und Entwicklung
Gießereien
Gutachter/Versicherungen
Lebensmittelindustrie
Luft-/Raumfahrtindustrie
Maschinen-/Stahlbau
Medizintechnik
Regenerative Energien
Röhren-/Stahl-/Metallhandel
Rohstoffverarbeitung
Schienenfahrzeuge
Schiffbau