



KOMPETENZ IN MATERIAL UND PRÜFUNG

Für die meisten Menschen ist es ein Stück Metall. Für uns ist es viel mehr. Wir gehen Metall auf den Grund – mit allen verfügbaren Prüfmethoden – und sehen exakt, was tief in den verschiedenen Schichten und Ebenen der Werkstoffe passiert.

Mit viel Kompetenz im Bereich Werkstoffe und speziell Metall, bedient unser interdisziplinäres Technikteam aus Chemikern, Physikern und Ingenieuren ein bemerkenswertes Equipment-Repertoire. Vom manuellen Härteprüfer bis zum Rasterelektronenmikroskop. Von der traditionellen Mechanik bis zur computergesteuerten Sensibilität. Profitieren Sie von unserer Erfahrung.

AUS DEM RUHRGEBIET. FÜR DIE INDUSTRIE.

Im ZukunftsZentrumZollverein auf der Essener Zeche Zollverein beraten, prüfen und lehren wir.

Unsere Kompetenz:

- akkreditiertes **Prüflabor** (DIN EN ISO/IEC 17025)
- akkreditierte **Inspektionsstelle** (DIN EN ISO/IEC 17020)
- öffentlich bestellte **Sachverständige** für Werkstoffprüfung
- qualifiziertes und **zertifiziertes Prüfpersonal** (ISO 9712)

Wir sind Experten - mit modernster Prüftechnik und umfangreicher Erfahrung. Das bedeutet Sicherheit für Ihre fliegenden Bauten und Fahrgeschäfte.



W.S. Werkstoff Service GmbH

Katernberger Str. 107 | 45327 Essen

T. +49 201 316844 - 0 | F. +49 201 316844 - 29

info@werkstoff-service.de | www.werkstoff-service.de



PRÜFUNG FLIEGENDER BAUTEN

IHR VORTEIL DURCH WERKSTOFFPRÜFUNG:

- SICHERE ERGEBNISSE
- KURZE STILLSTANDSZEITEN
- GÜNSTIGE PRÜFUNGEN

Anmerkung:

Die in diesem Flyer dargestellten Szenen sind KI-generierte Illustrationen und keine realen Fotografien.



Wir schaffen Sicherheit für Ihre Fahrgeschäfte, Anlagen und Gäste.

WIRBELSTROMPRÜFUNG (ET / ECA)

- » Schnelle, manuelle Prüfungen
- » Zugänglichkeit auch an Ecken, Nischen und komplexen Geometrien
- » **kein Abschleifen, keine Beschädigung von Lack und Beschichtung**
- » minimaler Aufwand: Keine Reinigung, keine aufwändige (De-)Montage
- » Prüfung von Schweißnähten, Flächen, Wellen und Stiften flexibel möglich
- » maximale Mobilität durch flexible Prüfausrüstung
- » normkonforme Prüfungen und Freigaben
- » Durchführung und Dokumentation durch zertifiziertes Prüfpersonal gem. DIN EN ISO 9712

SICHTPRÜFUNG (VT) MIT DROHNEN

- » Visuelle Prüfung (VT) mit Drohnen
- » Zugänglichkeit auch in Höhen und bei komplexen Geometrien und schwierigen Konstruktionen
- » keine Einrüstung oder Hebebühnen erforderlich
- » programmier- und wiederholbare Prüfabläufe
- » Dokumentationsfähig (Videoaufnahmen)
- » minimale Ausfall- oder Standzeiten
- » normkonforme Prüfungen und Freigaben
- » Bedienung und Auswertung durch zertifiziertes Personal gem. DIN EN ISO 9712

IHR VORTEIL

- » **Schnelle Prüfungen**, minimale Stillstandszeiten
- » **Minimaler Aufwand**: Entlackung, Sandstrahlen, Abschleifen sowie (Ent-)Magnetisierung und aufwändiger Auf- und Abbau **entfallen!**
- » **Erreichbarkeit** auch bei komplexen Geometrien, schlechter Zugänglichkeit oder begrenztem Prüfraum
- » **Schonende Prüfungen**: Keine Nachreinigung erforderlich, keine Arbeit mit chemischen Prüfmitteln
- » **Deutlich geringere Instandhaltungskosten!**

ET / ECA VS. KONVENTIONELL (Z.B. MT)

ET (Wirbelstrom)

flexible, manuelle Sonde
Prüfung im Ist-Zustand
keine Nachbearbeitung
kleinste Flächen prüfbar

MT (Magnetpulver)

umfangreiche Prüfausrüstung
Vorbereitung der Oberfläche
Instandsetzung Lackierung
große Fläche/Volumen nötig

SIE MÖCHTEN MEHR ERFAHREN?

KONTAKTIEREN SIE UNS!

MAIL INFO@WERKSTOFF-SERVICE.DE

TEL +49 201 316844 0

WEB WERKSTOFF-SERVICE.DE

