

**Zerstörungsfreie
Werkstoffprüfung**
Kompetenz für
Qualität & Sicherheit

Qualitätskontrolle von Anlagen und Industriegütern

Zerstörungsfreie Prüfverfahren aus einer Hand

Bei der Errichtung von Produktionsanlagen und der Fertigung von Industriegütern spielt die Qualitätskontrolle eine essentielle Rolle. Als Teil davon steht die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung an exponierter Stelle. Die TÜV AUSTRIA TECNOTEST GmbH bietet diese Qualitätskontrolle bereits seit über 40 Jahren als Dienstleistung an und hat sich das Vertrauen namhafter Unternehmen im In- und Ausland erworben.

Heute sind wir, einer der großen leistungsstarken Anbieter dieser Art in der Branche und in der Lage alle zerstörungsfreien Prüfverfahren in unserem Prüflabor (Durchstrahlungsraum) oder vor Ort beim Kunden auszuführen. Durchstrahlungsprüfung mit Isotop und Röntgenanlagen, Ultraschallprüfung oder Oberflächenrisssprüfung nach dem Magnetpulver und Farbeindringverfahren – für alle Prüfmethoden steht modernste Technik zu Verfügung.

Unsere nach DIN EN ISO 9712 und ASNT qualifizierten und zertifizierten Mitarbeiter nutzen diese Technologien, um Ergebnisse nach nationalen und internationalen Standards zu erreichen. Darüber hinaus erstellen wir für unsere Kunden die erforderliche Dokumentation der Prüfergebnisse und entwickeln Problemlösungen für spezielle Prüfaufgaben.

Durchstrahlungsprüfung

Durchstrahlungsprüfungen mit Isotop und Röntgenanlagen an Rohrleitungen, Behältern sowie Guss- und Schmiedeteilen nach geltenden europäischen Normen und internationalen Standards.

Ultraschallprüfung

Ultraschallprüfungen an Rohrleitungen, Behältern sowie Guss- und Schmiedeteilen nach geltenden europäischen Normen und internationalen Standards.

Die Ultraschallprüfung ist ein geeignetes Prüfverfahren bei schalleitfähigen Werkstoffen zur Auffindung von inneren Fehlern, z.B. bei Schweißnähten, Schmiedestücken, Guss, Halbzeugen oder Rohren.

Oberflächenrisssprüfung

Oberflächenrisssprüfungen nach dem Magnetpulver- und Eindringverfahren.

Die Magnetpulverprüfung ist ein Verfahren zum Nachweis von Materialtrennung (z.B. Risse) in der Oberfläche ferromagnetischer Werkstoffe. Die Eindringprüfung ist eine zerstörungsfreie Werkstoffprüfung bei der die Kapillarwirkung von feinen Oberflächenrissen und Poren genutzt werden, um diese sichtbar zu machen.

Sonderprüftechniken

- Härteprüfungen
- Schweißinspektionen
- TOFD – Time Of Flight Diffraction
- PA – Phased Array
- VT – Visual Testing
- TDR – Time Domain Reflectometry
- Endoskopie
- Risstiefenmessung
- Wirbelstromprüfung

Weitere Dienstleistungen

- Bereitschaftsdienst für Tagesprojekte und kurzfristige Anfragen
- 24h Hotline für Betriebsstörungen
- Arbeitnehmerüberlassung
- Gestellung einer Prüfaufsicht und eines Strahlenschutzverantwortlichen
- Hol- und Bringdienst von Teilen bis 1,5 Tonnen Gewicht
- Abnahmen und Beratungen von Werkstoffen
- Beratung und Lösung von Prüfproblemen
- Erstellen von Prüfanweisungen und Prüfplänen
- Abnahmeprüfung im Auftrag des Kunden
- Überwachung von Maschinen und Anlagen im Rahmen der vorbeugenden Instandhaltung

Wir verfügen über 2 moderne Prüflabore ausgestattet mit aktuellster Technologie, ergänzt durch unsere mobilen Prüflabore können wir mit höchster Flexibilität auf individuelle Kundenwünsche reagieren.

Die TÜV AUSTRIA TECNOTEST GmbH verfügt über die Akkreditierung nach DIN EN ISO für zerstörungsfreie Werkstoffprüfung an metallischen Werkstoffen gemäß KTA 1401, Zertifizierung nach SCC^P, Zertifizierung nach DIN EN 9001:2015 ISO, der ISO-Zertifizierung nach DIN 17025 und ist seit über 40 Jahren Mitglied der DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG E.V.

Kontakt

TÜV AUSTRIA TECNOTEST GmbH
Moselstraße 29, 51371 Leverkusen
Tel.: +49 (0)214 – 86 83 40
Fax: +49 (0)214 – 68 90 9
Mail: info@tecnotest.de