



PWT

Prüf- und
Werkstofftechnik

ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG – DURCHSTRAHLUNG



Zur Verhinderung
von Unfällen und
Katastrophen

UNSER KNOW-HOW

Die PWT GmbH ist Spezialist für die Prüfung metal-
lischer Bauteile. In Ihrem Auftrag untersuchen wir
Komponenten von wenigen Millimetern Länge bis
hin zu hausgroßen Konstruktionen. Aufgrund unse-
rer technischen Ausstattung und jahrzehntelanger
Erfahrung können wir bei all unseren Leistungen stets
erstklassiges Niveau bieten.

Als Prüfdienstleister und Berater in Qualitätsfragen
ist die PWT GmbH weltweit im Einsatz.



STÄRKEN DER EINRICHTUNG

Der Wunsch, Werkstoffe und Werkstücke zerstörungsfrei – das heißt in einer Weise, die die spätere Verwendung nicht beeinträchtigt – zu prüfen ist so alt, wie die Fähigkeit der Menschen, diese zu bearbeiten.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Röntgen-, Ultraschalluntersuchungen und Endoskopie sind Begriffe, die heute weitläufig bekannt sind. Dass diese und viele andere Methoden aber nicht nur in der Medizin genutzt werden, sondern auch zur Zerstörungsfreien Prüfung (ZFP) von Bauteilen und Materialien, ist weitgehend unbekannt.

Aufgrund unserer technischen Ausstattung und jahrzehntelanger Erfahrung können wir bei all unseren Leistungen stets erstklassiges Niveau bieten.

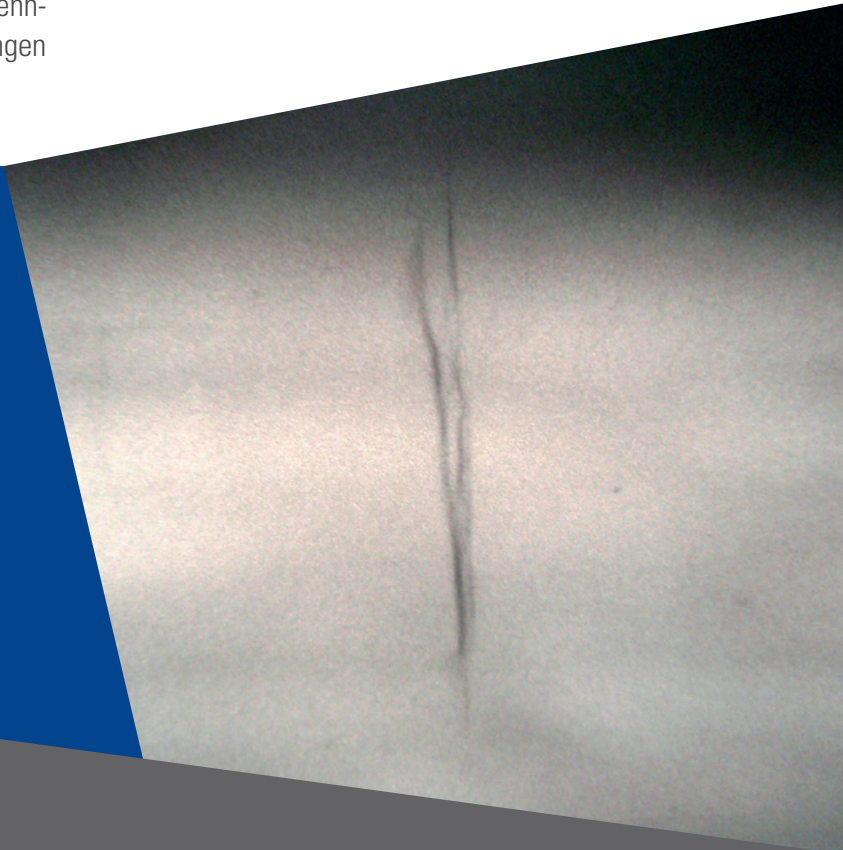
TECHNISCHE DATEN

- Röntgenanlage bis 420 kV
- Ir 192
- Se 75

DURCHSTRAHLUNGSPRÜFUNG

Die Durchstrahlungsprüfung ist ein bildgebendes Verfahren der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung (ZFP) zur Darstellung von Materialunterschieden.

Mit Röntgen- oder Gammastrahlung aus einer geeigneten Quelle (einer Röntgenröhre oder einem gammastrahlenden Radionuklid) wird die Dichte eines Bauteils auf einem Röntgenfilm abgebildet.



REFERENZEN

Unsere Kunden profitieren vom werkstoff- und prüf-technischen Know-How der PWT GmbH.

AGVS Aluminiumwerke

C.F. Meier GmbH & Co. KG

Deutsche ACCUmotive

EnBW

Heidelberger Druckmaschinen

Husqvarna Group

Krauss Maffei Technologies

Liebherr

Röhm Sontheim

Schuler AG

SHW Casting Technologies

Stellba Hydro GmbH

Vattenfall GmbH

VFG Vereinigte Filzfabriken

WMF

Andritz AG

Carl Zeiss IMT

E.On

Erhard GmbH & Co. KG

Hilti

Kimberly Clark

KBS AG

MAPAL Dr. Kress KG

Schluchseewerke

Schwenk Zement

Statkraft

Stora Enso

Verbund AG

Voith

Zollern GmbH

Ihr direkter
Ansprechpartner:

Holger Schirle

Tel. +49 7321 37 6985

holger.schirle@pwt-gmbh.de

PWT GmbH

Alexanderstraße 18

D-89522 Heidenheim

Tel. +49 7321 37-6605

Fax +49 7321 37-6316

info@pwt-gmbh.de

www.pwt-gmbh.de

