

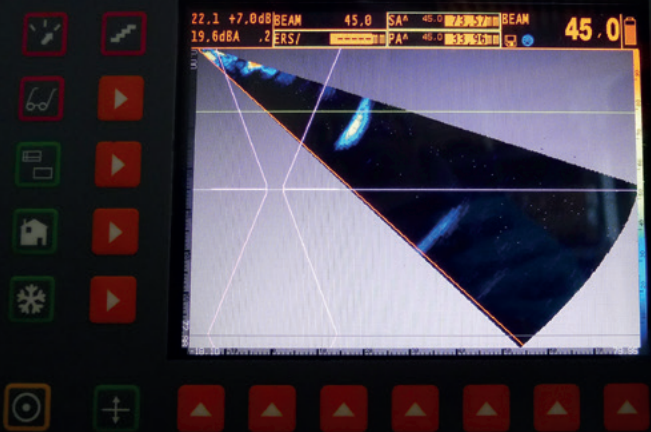
# PWT

Prüf- und  
Werkstofftechnik

## ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG – ULTRASCHALL

GE  
Inspection Technologies

Phasor XS



Zur Verhinderung  
von Unfällen und  
Katastrophen

## UNSER KNOW-HOW

Die PWT GmbH ist Spezialist für die Prüfung metalischer Bauteile. In Ihrem Auftrag untersuchen wir Komponenten von wenigen Millimetern Länge bis hin zu hausgroßen Konstruktionen. Aufgrund unserer 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.

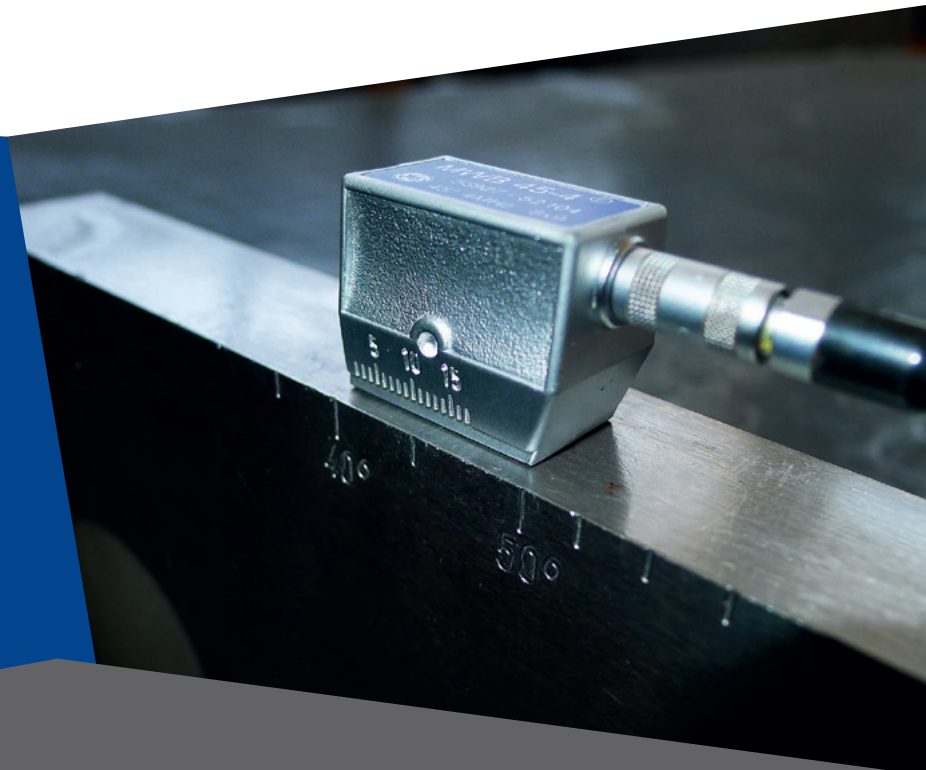
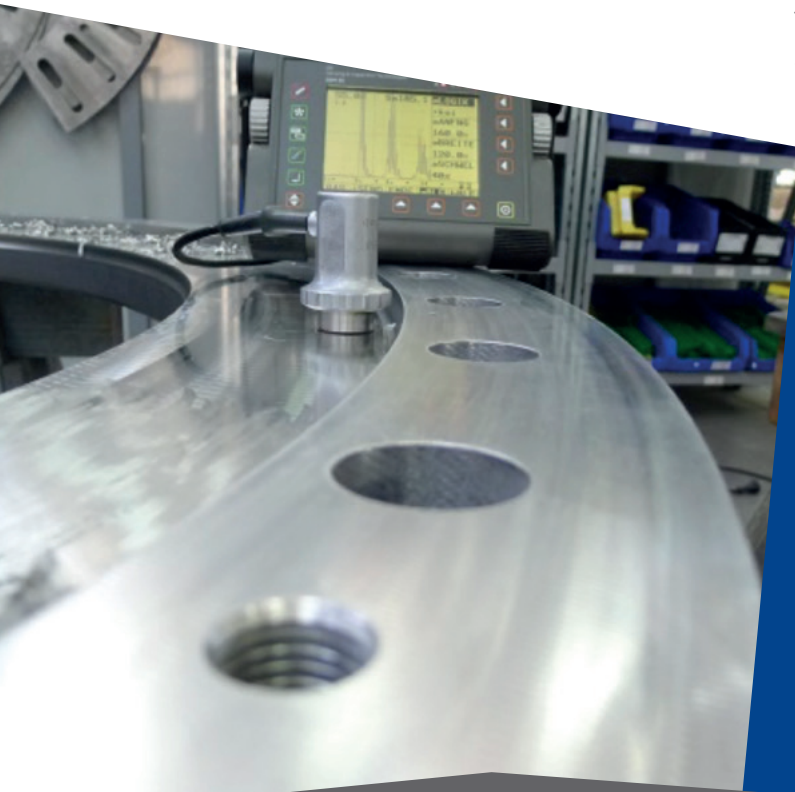
## TECHNISCHE DATEN

- USN 60
- USM 35 XS
- USM 3 S
- Phasor XS

## ULTRASCHALLPRÜFUNG

Es handelt sich hier um ein akustisches Verfahren zum Auffinden von Materialfehlern mittels Ultraschall. Es gehört zu den zerstörungsfreien Prüfmethoden.

Dadurch lassen sich Bauteile auch im eingebauten Zustand prüfen, z.B. die Schweißnähte an einem Pumpenlauf-rad.



## 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:

Marcel Krickhahn

Tel. +49 151 6416 7923

[marcel.krickhahn@pwt-gmbh.de](mailto:marcel.krickhahn@pwt-gmbh.de)

PWT GmbH

Alexanderstraße 18

D-89522 Heidenheim

Tel. +49 7321 37-6605

Fax +49 7321 37-6316

[info@pwt-gmbh.de](mailto:info@pwt-gmbh.de)

[www.pwt-gmbh.de](http://www.pwt-gmbh.de)

