

PWT

Prüf- und
Werkstofftechnik

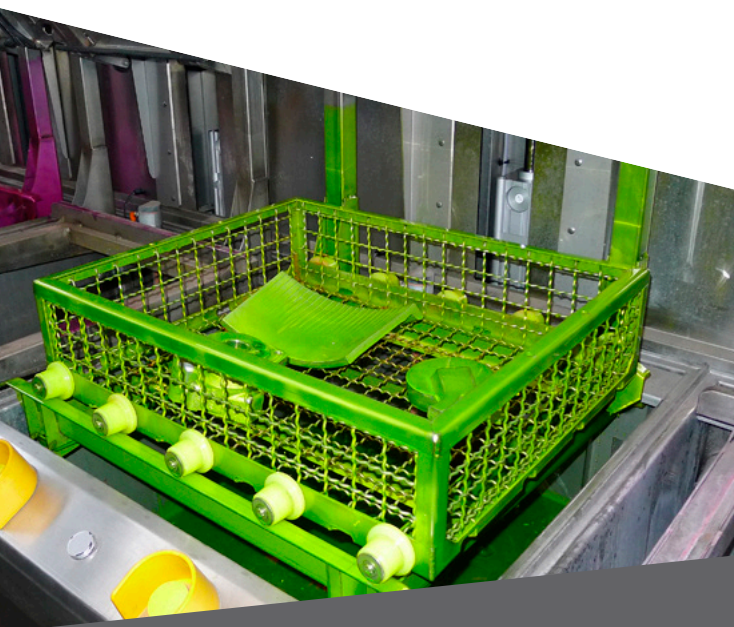
PT PRÜFANLAGE

Anlage für die
Farbeindring-
prüfung

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

Die PT Prüfanlage ist eine halbautomatische Anlage zur Vorbehandlung und Eindringprüfung an Werkstücken zur Feststellung von Rissbildung. Die Arbeitsstationen sind entsprechend dem vorgesehenen Prozessablauf der Reihe nach angeordnet.

Unterschieden wird zwischen der Farbeindringprüfung und der fluoreszierenden Eindringprüfung, beide Verfahren sind möglich.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Die Werkstücke werden in speziell konzipierte Körbe mit Rollen gegeben. Diese Warenkörbe werden dann getaktet zu den notwendigen Arbeitsstationen geschoben. Der Takt hängt von der Eindringzeit ab. Das Befüllen der Körbe und die Prüfung der behandelten Teile kann während es Taktes durchgeführt werden.

Es können alle Teile geprüft werden, die in die Körbe passen.

TECHNISCHE DATEN

PT Prüfanlage mit 11 Arbeitsstationen

- Maße der Körbe 400x400x300
- Taktzeit etwa 10min.
- maximales Korbgewicht 100kg

EINDRINGPRÜFUNG

Die Eindringprüfung ist eine zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, bei der die Kapillarkräfte von feinen Oberflächenrissen und Poren genutzt werden, um diese sichtbar zu machen. PWT verwendet klassisches rotes oder fluoreszierendes Eindringmittel.



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

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

