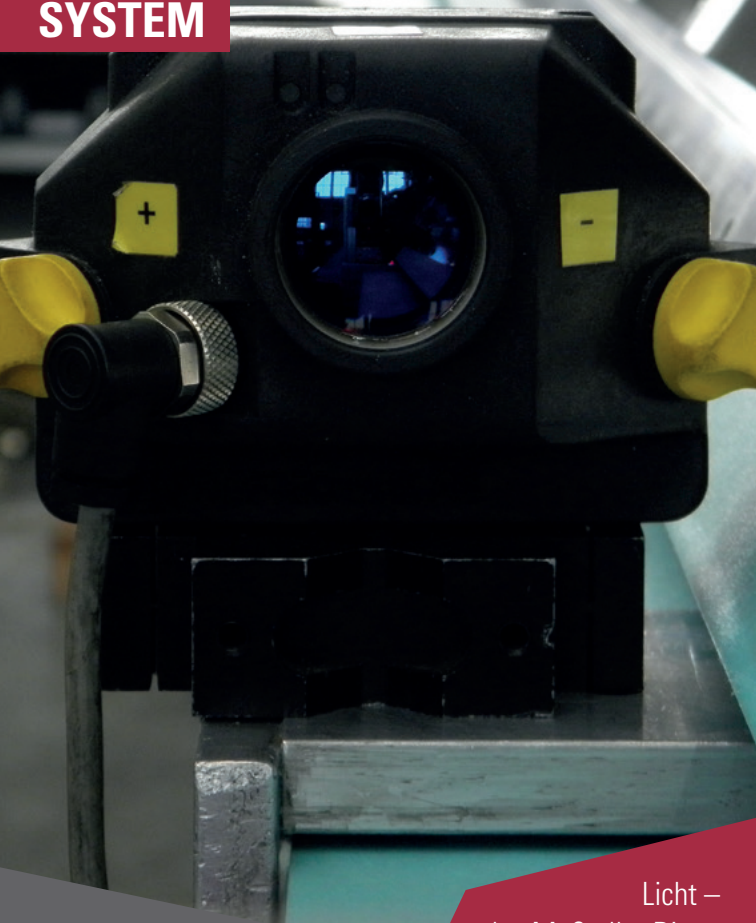




PWT

Prüf- und
Werkstofftechnik

LASERINTERFEROMETER- SYSTEM



Licht –
das Maß aller Dinge

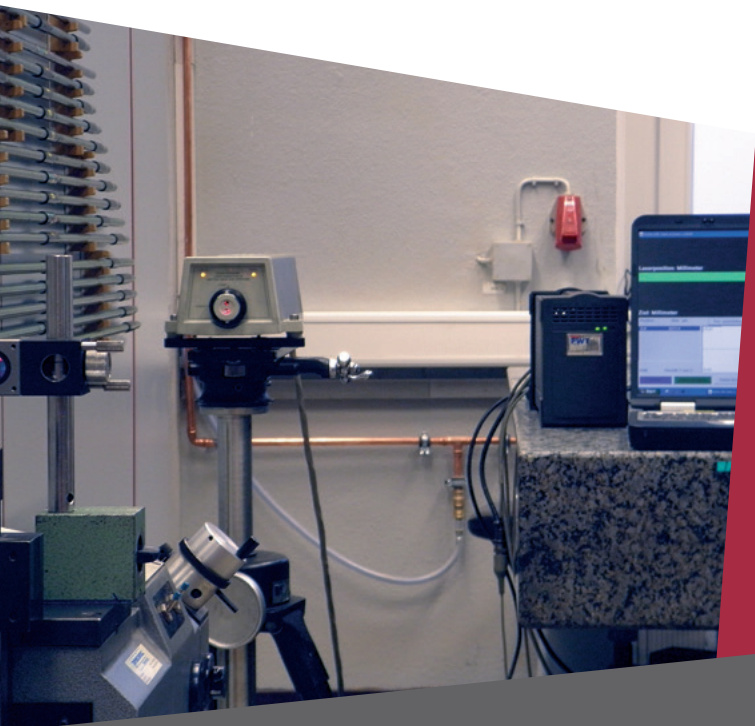
UNSERE DIENSTLEISTUNGEN ...

... darauf können Sie

STÄRKEN DES LASER-

INTERFEROMETERSYSTEMS

- Absolut genaue Abstandsmessungen
- Temperaturkompensation
- hohe Mobilität



sich verlassen.

EINSATZMÖGLICHKEITEN DES LASERINTERFERO- METERSYSTEMS

- Positioniergenauigkeit von Werkzeugmaschinen
- Geradheit und Rechtwinkligkeit von Werkzeugmaschinenachsen
- Positioniergenauigkeit von Prüfeinrichtungen
- Kalibrierung von Messbalken in Messräumen und Fertigung

WARUM LICHT ALS MASSVERKÖRPERUNG?

1983 wurde definiert:

„1 Meter ist jene Strecke, die das Licht im Vakuum in 1/299.792.458 Sekunden zurücklegt.“

Die Lichtgeschwindigkeit im Vakuum ist seither das Maß aller Dinge in der Längenmesstechnik. Die PWT GmbH nutzt diese Eigenschaften, um für Sie höchste Präzision zu gewährleisten.

TECHNISCHE DATEN

- Frequenzstabilisierter HeNe-Laser von HP mit USB Controller und Software 5529 A von Agilent Technologies.
- Rotalign



UNSER KNOW-HOW

Die PWT GmbH ist Spezialist für die Prüfung metallischer 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.



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:

Aaron Rink

Tel. +49 151 27751054

aaron.rink@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

