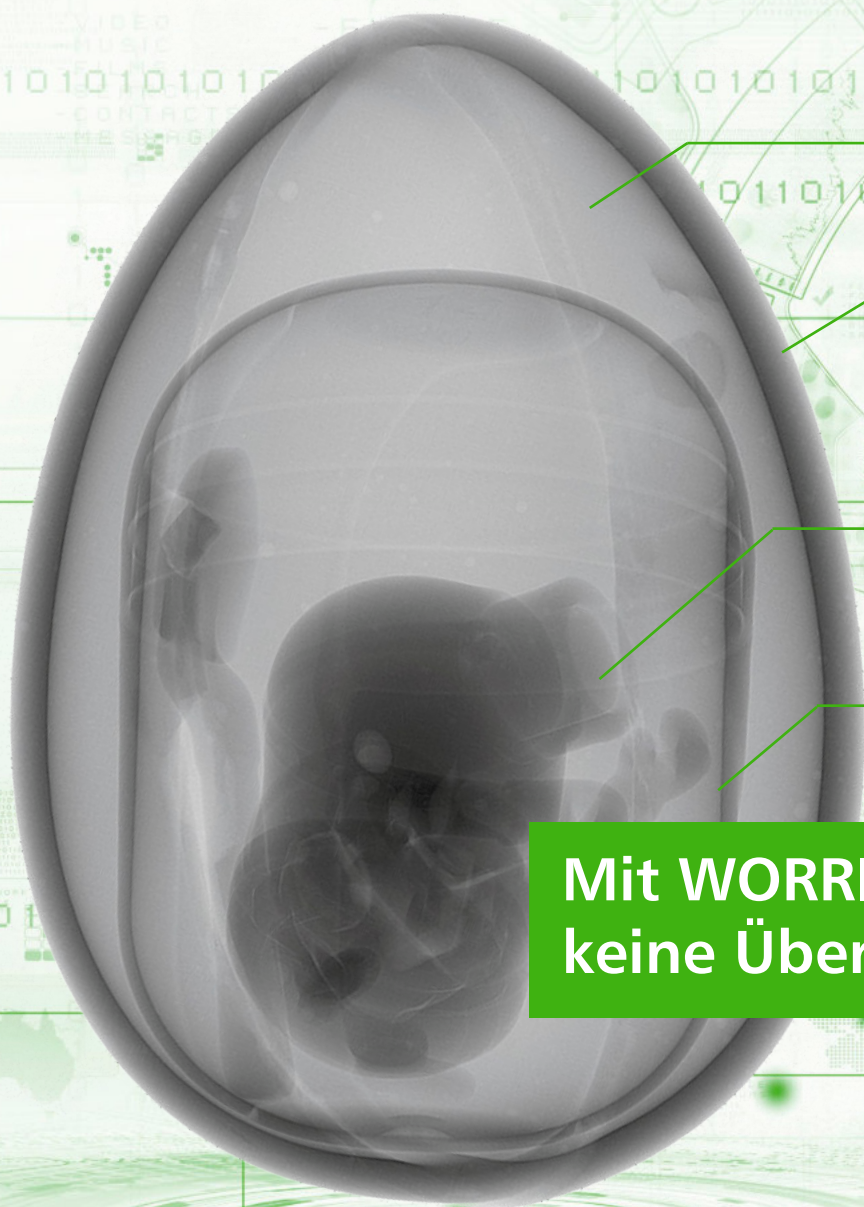


Digitale Radiografie



Luft

Milchschokolade

Spielzeug

Plastik

**Mit WORRINGS erleben Sie
keine Überraschungen!**

Vertrauen ist gut. Kontrolle ist besser!

Digitale Radiografie (DR)



Medizintechnik



Automobil



Energie



Chemie



Luft- und Raumfahrt

Die Digitale Radiografie ermöglicht die Anfertigung und Darstellung von Röntgenaufnahmen mit elektronischer Datenverarbeitung.

Bei der klassischen Durchstrahlungsprüfung wird die Dichte eines Prüfkörpers mithilfe eines Strahlers, einer Röntgenröhre oder einem Isotop auf einem Röntgenfilm abgebildet.

Bei der Digitalen Radiografie wird statt eines Röntgenfilms ein digitaler Detektor verwendet sowie eine Röntgenröhre, was einige Vorteile mit sich bringt.



Untersuchen einer Schweißnaht mit Spezialfilter



Auch verbaute Teile lassen sich prüfen.



Weltweit



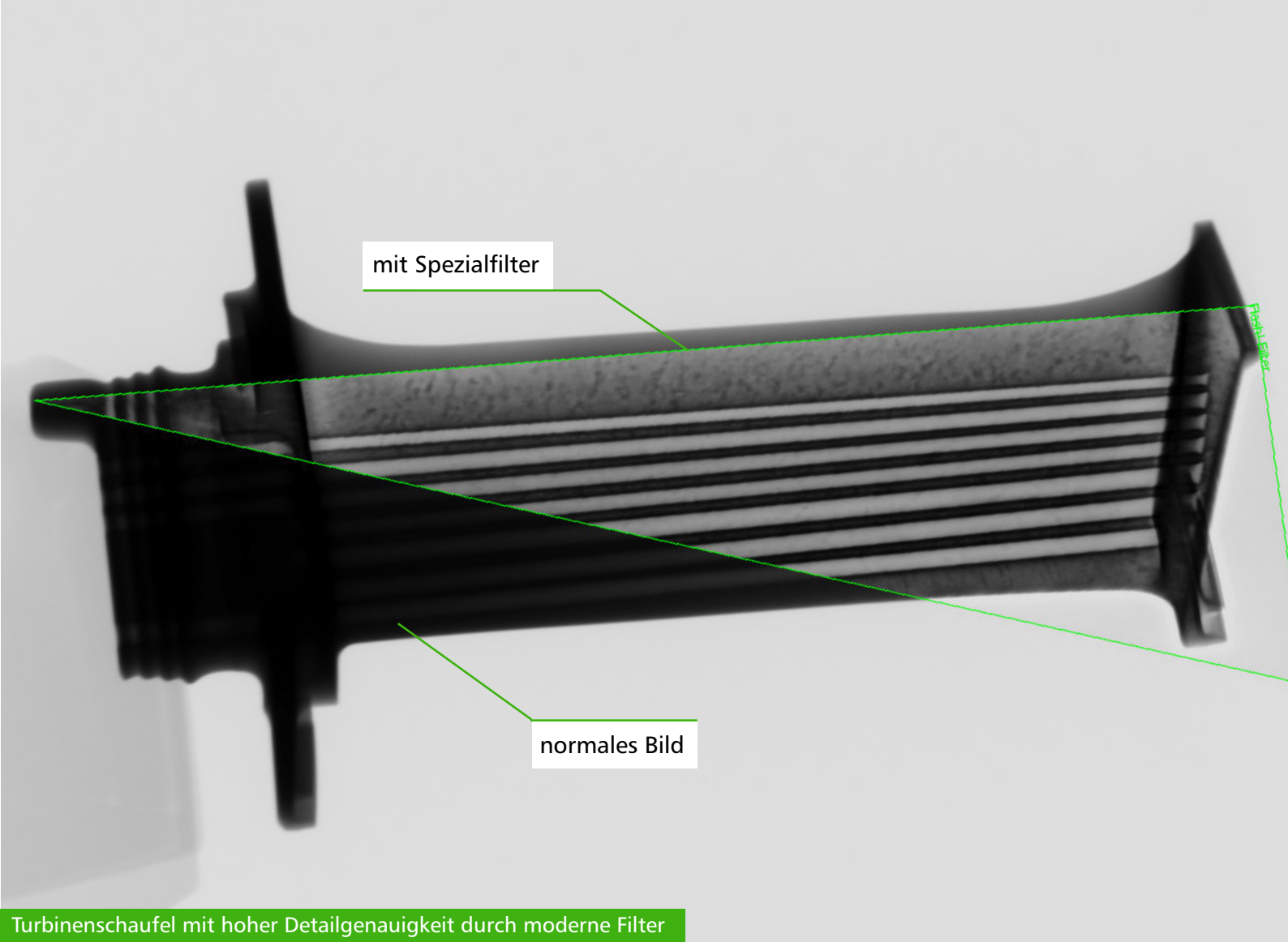
Zerstörungsfreie
Werkstoffprüfung



Archivierung



Messtechnik bzw.
Überprüfung der Maßhaltigkeit



mit Spezialfilter

normales Bild

Hohe Detailgenauigkeit

Turbinenschaufel mit hoher Detailgenauigkeit durch moderne Filter

Vorteile der digitalen Prüfung:

- Hohe Graustufendynamik (10-16 Bit) und große Regelbarkeit des Kontrastbereichs
- Verkürzte Belichtungszeiten (z. B. 20s DR anstatt 900s Se75)
- Keine Chemie
- Weniger Bleiabschirmung und geringere Strahlendosis
- Halb automatisches Prüfprotokoll
- Versenden von Aufnahmen per Internet
- Einfache Archivierung auf Datenträgern
- Messen von Waddicken im Bild – direkt nach der Bildaufnahme
- Software-Filter erleichtern die Fehlererkennung
- Zoomen und Messen in der Bildebene
- Hohe Stückzahlen bei Serienbegleitender Prüfung
- Mobile (weltweit) und stationäre Prüfung
- Serienprüfung



Schnelle Ergebnisse mit sofortiger Bildauswertung



Fertigungs-
begleitende Prüfung



Genaue Prüfung
bis zu 50 μ m

Prüfung oder haben Sie Fragen –
Rufen Sie an:
0171 8185337



Wie wichtig sind Ihnen Qualität, Funktionalität und Sicherheit?

Kein Unternehmen kann es sich leisten, durch kleinste Materialfehler Störungen an Maschinen, Ausfälle von kompletten Anlagen oder gar noch Schlimmeres zu riskieren.

Mit modernsten zerstörungsfreien Werkstoffprüfungen, so wie sie WORRINGS durchführt, können Sie Ihr Risiko auf ein Minimum reduzieren.

Sicherheit gibt es nur durch Kontrolle.



Zerstörungsfreie Werkstoffprüfungen:

- Durchstrahlungsprüfung
- Ultraschallprüfung
- Magnetpulverprüfung
- Farbeindringprüfung
- Härteprüfung
- Verwechslungsprüfung
- Computertomografie
- Digitale Radiografie

WORRINGS Prüftechnik GmbH

Dresdener Straße 81
40595 Düsseldorf

Ansprechpartner

Christoph Hepp
Tel.: 0171 8185337
E-Mail: c.hepp@worrings.com

Niederlassung

Nistertal:
Hirtscheider Straße 12
57647 Nistertal