

VORTEILE:

Filmscanner in Verbindung mit High-End Bildverarbeitung integriert in einer umfangreichen Auswerte- und Dokumentationssoftware sichern:

Optimales Scannverfahren mit:

- hoher Bildqualität
- einfacher Handhabung
- 8-facher Zoom / Filter zur optimalen Fehlererkennung
- Transportschutz

Schnelle und sichere Prüfung & Auswertung:

- sofortige Auswertung der Bilder nach dem Scannen
- sichere Auswertung durch die digitale Bildverarbeitung
- sofortiger Vergleich mit Voraufnahmen
- Archivierung über alle gängigen Medien

Umwelttechnik und Gesundheit:

- kein weiterer Chemikalieneinsatz
- Wegfall zusätzlicher Filmmaterialien beim Duplizieren

Hohe Wirtschaftlichkeit:

- Wegfall zusätzlicher Filmkosten
- keine Betrachtungsgeräte erforderlich
- Kostenloses Duplizieren von Bildern
- Ausdruck von automatisch erstellten Prüfberichten
- zugriffsoptimierte Archivierung
- flexible Finanzierung
- Filmdigitalisierung auch als RADIS-Dienstleistung

FAXANTWORT: 085 64 - 96 34 35

Ich bin am RADIS-403 System interessiert:

- Ich wünsche eine individuelle Beratung zum Einsatz digitaler Durchstrahlungstechnik.
- Senden Sie mir bitte weitere Informationen zu.
- Vereinbaren Sie mit uns einen Gesprächstermin.

Firma:

Name:

Strasse:

Ort:

Telefon:

Fax:

Mobil:

E-Mail:

Kontakt:

RADIS GmbH
Radiographic Digital Industrial Solutions
Ringstrasse 3
D-84381 Johanniskirchen
Telefon: +49 85 64 96 34 33
Telefax: +49 85 64 96 34 35
Mobil: +49 17 28 24 61 57
E-mail: info@radis-gmbh.com
Internet: www.radis-gmbh.com

© RADIS GmbH, technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

RADIS-403

der Technologiesprung in der digitalen Radiologie

Das System zur Digitalisierung von Filmen in der **Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP)**

für z.B.

Schweißnähte, Poren, Lunken, Wanddicken, Risse in: Rohrleitungssystemen, Gießereiprodukten, Luft- und Raumfahrtprodukten und in der Bau und Produktionstechnik.



digitale, zeilenorientierte Filmscanner

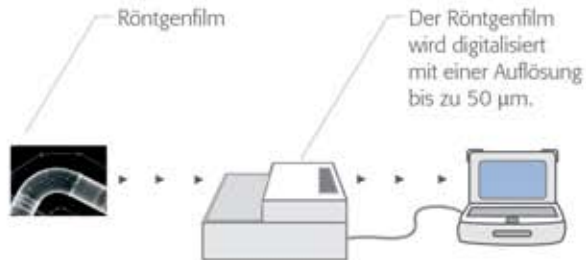


FUNKTIONSWEISE:

KOMPONENTEN:

RADIS 403

der Technologiesprung in der digitalen Durchstrahlungsprüfung



□□□

Die digitale Lösung:

Das **RADIS-403** System besteht aus drei Hauptkomponenten, einem Film-Scanner, mit dessen Hilfe digitale Bilder erzeugt werden, sowie einem Desktop PC und speziellen Software-Programmen.

Diese Software steuert den Film-Scanner und führt alle Arbeiten durch, die im Zusammenhang mit der Erstellung und Darstellung sowie optional der Auswertung, Ausgabe und Archivierung digitalisierter Filme erforderlich ist.

Die Einstiegslösung:

Das **RADIS-403** System bietet durch das Scannen von Filmen den einfachen Einstieg in die digitale Radiographie. Der analoge Film wird in ein digitales Bild umgewandelt und kann equivalent zu einem digital erzeugten Bild ausgewertet und dokumentiert werden. Dabei sind auch die Ergebnisse im Prüfprotokoll identisch dargestellt wie bei digital erzeugten Bildern.

Die anfangs genannten Vorteile zeigen eindeutig den Effektivitätsgewinn des **RADIS-403** Systems auf.

X-Scanner:



□□□□□□□□

Maße:	526x764x330 mm
Gewicht:	ca. 45 kg
Auflösung:	variabel von 500 µm bis zu 50 µm
Pixelauflösung:	12 Bit
Anschluß:	USB
Scannzeit:	ca. 35 sec bei 50 µm & 18x24 cm Film
Leistung:	< 100 Watt

Filmformate:

Formate: z.B.: 6x48 / 18x24 / 24x30 / 35x43 cm

Desktop PC:



□□□□□□□□

Betriebssystem:	Windows 2000 / XP
Prozessor:	Intel Pentium Dual Core > 1,6 GHz
Arbeitsspeicher:	2GB
Festplatte:	160 GB
Hardware:	DVD-Brenner
Bildschirm:	20" TFT Display (Auflösung 1600 x 1200)

Scan-, Auswerte- & Dokumentationssoftware:

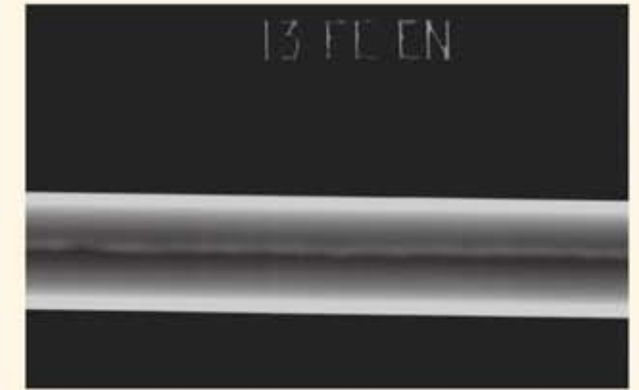


Abb. oben: Schweißnaht mit EN-Drahtsteg

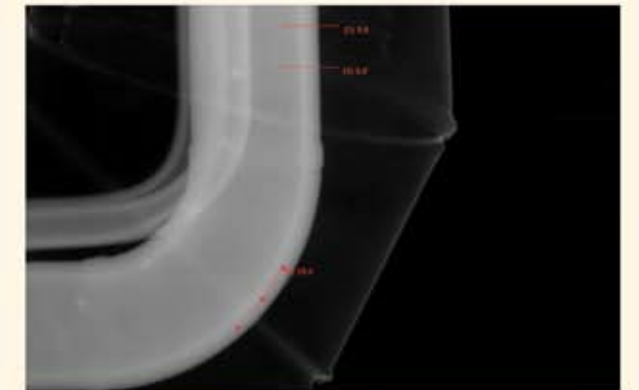


Abb. oben: Schattenaufnahme mit isoliertem Rohr

Die Scannersoftware ist für die Erzeugung der digitalen Bilder verantwortlich. Eine Auswertesoftware sorgt für die bestmögliche Darstellung der eingescannten Bilder. Optional unterstützt die Software auch die Wanddicken- und Korrosionsmessung sowie die Erstellung automatisierter Prüfberichte.