

VORTEILE:

Speicherfolien und der CR-35 Scanner in Verbindung mit High-End Bildverarbeitung integriert in einer umfangreichen Auswerte- und Dokumentationssoftware sichern:

Mobile & stationäre Digitalen Radiologie (DR):

- hohe Bildqualität
- geringer Platzbedarf
- geringes Systemgewicht
- Transportschutz

Schnelle und sichere Prüfung & Auswertung:

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

Umwelttechnik und Gesundheit:

- kein Chemikalieneinsatz
- geringere Strahlenbelastung durch kurze Belichtungszeiten

Hohe Wirtschaftlichkeit:

- keine Kosten für Film und Dunkelkammertechnik
- Abstellungszeiten werden verringert
- kostenloses Duplizieren von Bildern
- bessere Ausnutzung der Gammastrahler
- Austausch der JPG-Bilder via E-Mail
- Ausdruck von automatisch erstellten Prüfberichten
- zugriffsoptimierte Archivierung

FAXANTWORT: 085 64 - 96 34 35

Ich bin am RADIS-400 B System interessiert:

- Ich wünsche eine individuelle Beratung zum Einsatz Digitaler Radiologie (DR).
- Senden Sie mir bitte weitere Informationen zu.
- Vereinbaren Sie mit mir 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-400 B

der Technologiesprung in der Digitalen Radiologie (DR)

Das digitale & mobile Einstiegssystem für die Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) mit BAM Zertifikat

für z.B.:

Schweißnähte

in:

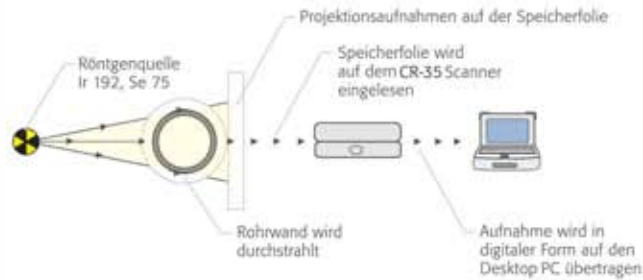
Rohrleitungssystemen und Gießereiprodukten



**Digitale Radiologie (DR)
mit Speicherfolien & CR-35 Scanner**



FUNKTIONSWEISE:



□□□

Die digitale Lösung:

Das **RADIS-400 B** System besteht aus drei Hauptkomponenten, einem CR-35 Scanner mit Speicherfolien, mit dessen Hilfe digitale Bilder erzeugt werden, sowie einem Desktop PC und speziellen Software-Programmen. Diese Software-Programme steuern den CR-35 Scanner & führen alle Arbeiten durch, die im Zusammenhang mit der Erstellung, Darstellung, Auswertung, Ausgabe und Archivierung Digitaler Radiologieaufnahmen erforderlich sind.

Die Einstiegslösung:

Das **RADIS-400 B** System bietet, mit ähnlichen Handhabungen wie bei analogen Filmaufnahmen, den einfachen Einstieg in die digitale Radiographie. Der analoge Film wird durch die Speicherfolie, die Entwicklungsmaschine durch den VCR-35 Scanner und der Filmbetrachter durch den Desktop PC ersetzt. Dabei wird die Erzeugung der Aufnahmen von den jeweiligen Speicherfolien vor Ort in wesentlich kürzerer Zeit umgesetzt. Die anfangs genannten Vorteile zeigen eindeutig den Effektivitätsgewinn des **RADIS-400 B** Systems auf.

KOMPONENTEN:

CR-35 Scanner:



□□□□□□□□

Maße: 480x380x380 mm
Gewicht: ca. 16 kg
Auflösung CR-35: variabel von 200µm bis zu 12,5µm
Bild-Auflösung: 40 µm Doppeldrahtsteg
Pixelauflösung: 16 Bit
Energie: Röntgen, Se 75, Ir 192
Scanzzeit: ca. 50 sec bei 100µm & 18x24 cm Folie
Leistung < 70 Watt

Speicherfolien:

Formate: z.B.: 10x48 / 10x24 / 6x48 / 6x24 cm

Desktop PC:



□□□□□□□□

Betriebssystem: Windows XP
Prozessor: Intel Pentium DC > 1,6 GHz
Arbeitsspeicher: 4 GB
Festplatte: 160 GB
Hardware: DVD-Brenner
Bildschirm: 20" TFT Display
(Auflösung 1600x1200)

RADIS 400 B

der Technologiesprung in der Digitalen Radiologie (DR)

Scan-, Auswerte- & Dokumentationssoftware:

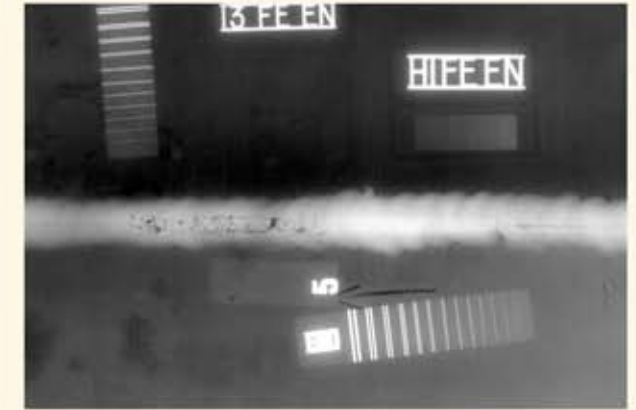


Abb. oben: BAM Schweißnaht 8,6 mm

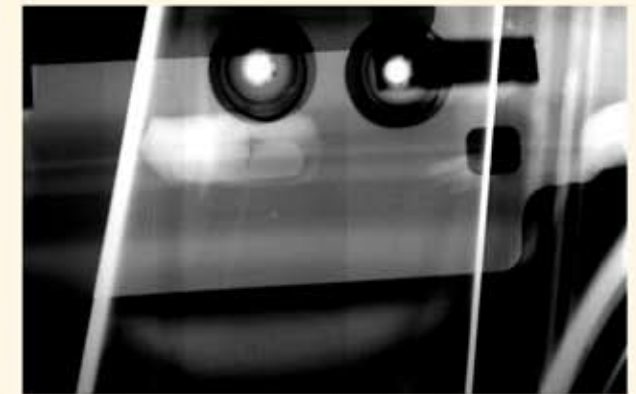


Abb. oben: Schweißnahtfehler in Airbaghalterung

Die CR-35 Scannersoftware ist für die Erzeugung der digitalen Aufnahmen verantwortlich. Die Auswertesoftware sorgt für die bestmögliche Darstellung der Aufnahmen und unterstützt die Messungen. Die Dokumentationssoftware stellt sicher, dass sofort nach der Befundung automatisiert ein auf den eigenen Erfordernissen basierender Prüfbericht erstellt wird.