

ECHTZEITFÄHIGE INSPEKTIONEN MIT DIGITALER RADIOGRAPHIE

Digitale Radiographie

Qualitätssicherung mit “Durchblick”: Verborgenen Fehlern auf der Spur

Konstante Produktqualität sicherzustellen heißt auch, über die innere Struktur von Produkten Bescheid zu wissen, um daraus wichtige Qualitätsmerkmale ableiten zu können. Um volumenhafte Fehler in Bauteilen aufzuspüren setzt GMA das Röntgeninspektionssystem Seifert x/cube ein, das sich für echtzeitfähige 2D-Prüfung eignet. Mit der CT-Option ist sogar eine 3D-Prüfung möglich.

Neben der analogen Röntgenprüfung mit Filmen ist GMA auch für die digitalen Röntgenprüftechniken Nadcap zertifiziert, inklusive Speicherfolien System (CR - Computed Radiography) und Digitalen Detektoren (DDA - Digital Detector Array).

Welche Materialien prüfen wir?

- Gusseisen
- Leichtmetall
- Stahlkomponenten
- Sonderlegierungen
- Kunststoffe/Verbundwerkstoffe
- Keramik
- Additiv gefertigte Bauteile

Für welche Industrien prüfen wir?

- Luft- und Raumfahrt
- Automobilindustrie
- Gießereien
- Maschinenbau

Welche Fehler detektieren wir?

- Schweißnahtfehler
- Einschlüsse /Lunker / Poren
- Risse / Formabweichungen
- Porosität / Delamination

Kundennutzen

Kurze Prüfzeiten für einen breiten Anwendungsbereich mit bis zu 320 kV

Verbesserte Bildqualität für erhöhte Fehlererkennungsrate

Automatisierte Defekterkennung für einen hohen Probendurchsatz

Visuelle Echtzeitprüfung kombinierbar mit optionaler 3D Computertomographie

DICONDE konforme digitale Bildanalyse und Datenmanagement

Prüfteilgewicht bis zu 300 kg

Individuelle digitale Bilddokumentation

Anwendungsbereiche

Eingangs- und Fertigungskontrolle

Prozess- und Produktqualität

Schadensanalyse



ECHTZEITFÄHIGE INSPEKTIONEN MIT DIGITALER RADIOGRAPHIE

GMA-WERKSTOFFPRÜFUNG GMBH

GMA DÜSSELDORF

📍 Hansaallee 321, 40549 Düsseldorf

☎ +49 211 73094-0

✉ j.janssen@gma-group.com

gma-group.com