Bureau Veritas
Services

Move Forward with Confidence

Digitale Radiografie

DIE HERAUSFORDERUNG

Von außen optisch einwandfrei wirkende Bauteile verbergen manchmal gefährliche Schwachstellen, welche zu Anlagenausfällen oder gar Unfällen führen können. Der verbaute Stahl unterliegt in seiner Lebensdauer sowohl im Sichtbereich als auch im Nicht-Sichtbereich Korrosionen und Abnutzung. Elementar sind im Regelfall die nicht sichtbaren Bereiche. Um eine sicherheitsbezogene Prüfung durchführen zu können, müssen Messverfahren verwendet werden, die genauen Aufschluss über die physikalische Struktur geben.

DIE LÖSUNG

Eine effiziente Systemlösung bildet die Projektions-Radiografie, die objektivierte Filmauswertung durchführt mit leistungsfähigen digitalen Geometrieprogrammen für zum Beispiel Wanddickenmessungen und Korrosionserfassung eines Bauteils, hochauflösendes Graustufenmonitoring (12 Bit, logarithmisch) und Scan-Schrittweiten bis 50 Mikrometer für alle Standard–Filmformate bis zu 35 cm Breite.

Was sind die wesentlichen Vorteile?

- Erhebliche Senkung der Messunsicherheit bei Durchstrahlungsaufnahmen gegenüber visueller Bewertung von Filmen und damit Verbesserung der Bewertung zur Anlagensicherheit durch Auswertung mit Graustufen-monitoring und Special-PC-Programmen
- Schneller Datenzugriff und sichere Verknüpfung von Prüf- und Objektkenndaten durch PC-Einsatz
- Senkung von Auswertungs- und Archivierungskosten bei Einhaltung hoher Qualitätsstandards der ZfP-Verfahren zur Durchstrahlungsprüfung
- Reduzierung der Strahlenexposition durch deutlich verkürzte Belichtungszeiten

WARUM BUREAU VERITAS?

Reputation ■ Bureau Veritas bietet nicht nur in diesem Serviceabschnitt eine qualitativ hochwertige Dienstleistung. Die Verbindung und mögliche Nutzung interner Synergien macht Bureau Veritas zu einem wertvollen Partner in der Lösung individueller Aufgaben,auch branchen- und schwerpunktübergreifend.

Anerkennung ■ Bureau Veritas besitzt das nötige Equipment und die Spezialisten, um vor Ort direkt die notwendigen methodologisch geprüften Verfahren und zertifiziertes Personal zum Einsatz zu bringen.

Know-how ■ Umfangreiches technisches Wissen, internationale Verfügbarkeit sowie die Erfahrung der spezialisierten Teams vor Ort liefern den Kunden von Bureau Veritas gebündelte und zielgerichtete Lösungen für ihre individuellen Projekte.

Netzwerk ■ Weltweit 280.000 Kunden aus verschiedensten Industriezweigen vertrauen auf das Bureau Veritas Netzwerk mit mehr als 26.000 Mitarbeitern in 700 Niederlassungen und Laboratorien in 140 Ländern.

FAQ

Gibt es Einschränkungen für die Anwendung der digitalen Radiographie?

Vor allem bei Durchstrahlungsprüfungen innerhalb von Anlagen und/oder Rohrleitungssystemen ist es, wie auch bei der konventionellen Durchstrahlungstechnik, immer eine Frage der Zugänglichkeit der zu prüfenden Bereiche.

KONTAKT

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte
Bureau Veritas Austria GmbH
Tel.: +43 (0)1 713 15 68 · Fax: +43 (0)1 713 15 68-30
E-mail: office@at.bureauveritas.com

FÜR MEHR INFORMATIONEN

besuchen Sie bitte:

www.bureauveritas.at