

Wanddickenmessungen und Korrosionsmessungen mit CR-Systemen

E. Deprins, GE Inspection Technologies, Berchem (B)

Die visuelle Auswertung von Wanddicken- und Korrosionsmessungen auf einem Röntgenfilm (Schattenaufnahme/Übersichtsaufnahme) ist oft schwierig und ungenau.

Wird die Projektionsradiographie mit Speicherfoliensystemen durchgeführt, ermöglicht entsprechende Software die rechnergestützte Auswertung durch Ausmessen von tangentialen Wanddicken und lokaler Muldenkorrosion.

Dazu kommen weitere Vorteile der digitalen Radiographie, z.B.:

- kurze Belichtungszeiten
- automatischer Arbeitsablauf und Bildidentifikation
- mobiler Einsatz.

Dieser Beitrag gibt einen Überblick über den Stand der Technik und den praktischen Einsatz.