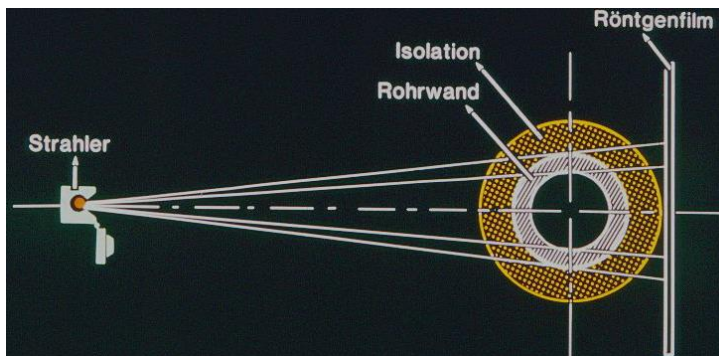




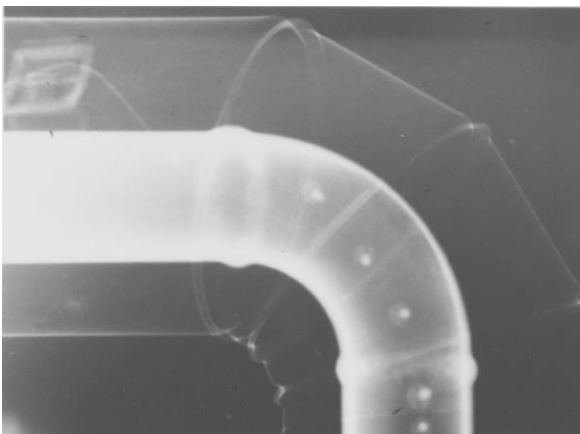
NUCLEAR
GmbH

ANLAGE UND GERÄTE FÜR STRAHLENTÉCHNIK

Projektionsradiographie – Schweissnaht- und Bauteilprüfung



Prinzip der Projektionsaufnahme einer isolierten Rohrleitung. Ziel dieser Aufnahmetechnik: Erkennung von Erosion und Korrosion Wanddickenabtragungen / Muldenbildung

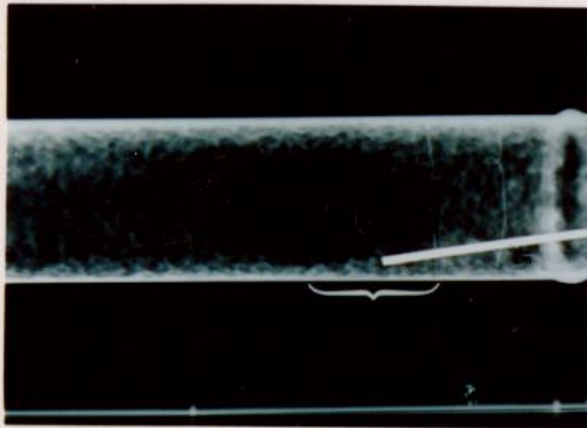


Abrasiver Abtrag in 90°-Bogen einer isolierten Rohrleitung.

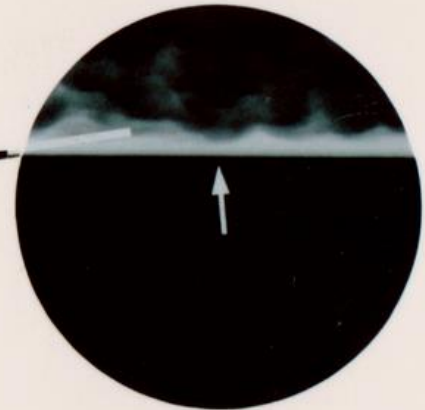


Nichtmetallischer Einschluß im Ventilgehäuse aus GS-C25

Beispiel von Prüfbefunden



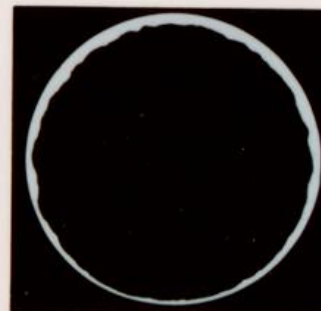
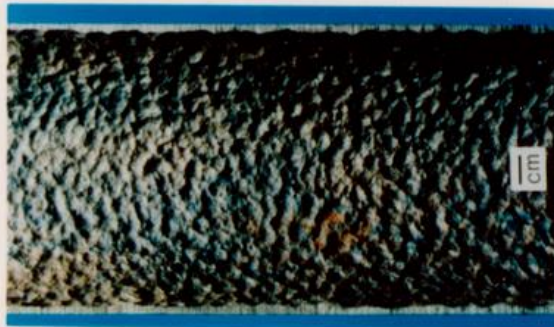
Radiogramm eines produktseitig ungleichmäßigen Flächenabtrages unter Bildung von Mulden, Rohrleitung DN 80 aus St 35.8

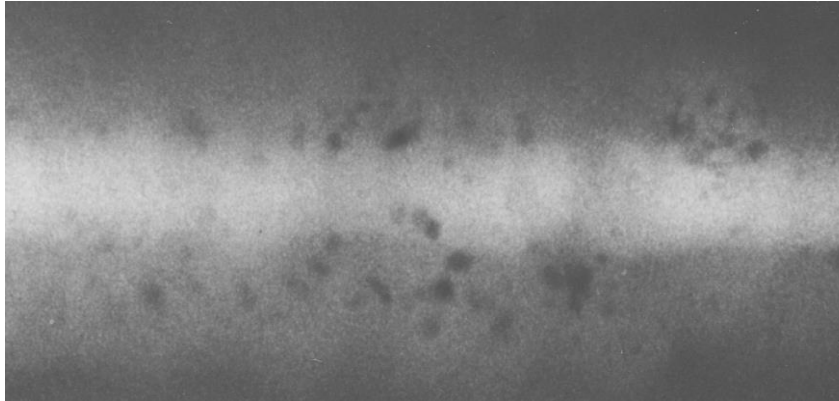
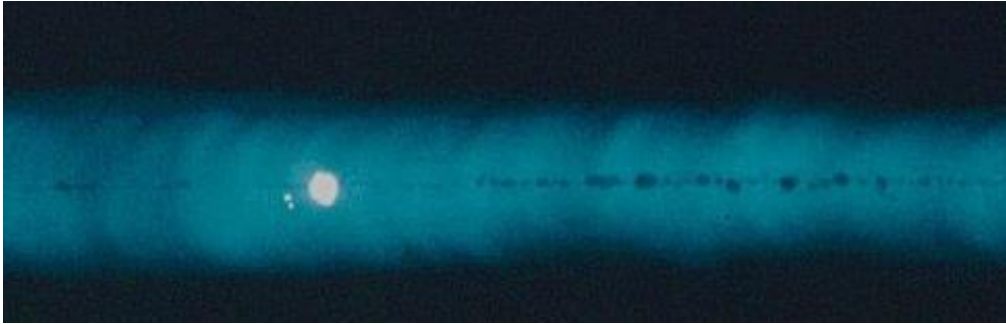


An der mit Pfeil gekennzeichneten Stelle ist die ursprünglich 4,3 mm dicke Rohrwand im Bereich der 6-Uhr-Position auf unter 1 mm abgetragen.



Detail





Beispiele für Schweißnahtfehler



Nuclear GmbH
Florastr. 16
40217 Düsseldorf

Tel.: 0211 - 38 20 15
Fax: 0211 - 37 20 93
info@nuclear-gmbh.de