Neu:
Digitale Durchstrahlungsprüfung bei imq

Seit Ende 2013 betreibt imq-Ingenieurbetrieb GmbH eine digitale Röntgenanlage der Firma GE Measurement & Control Solutions.
Im Unterschied zur herkömmlichen Durchstrahlungsprüfung werden hier digitale Detektoren anstelle von Röntgenfilmen zur Bildgewinnung eingesetzt. Diese haben den Vorteil, dass der gesamte Filmentwicklungsprozess entfallen können.

Die digitale Durchstrahlungsprüfung eignet sich besonders zum Einsatz bei Serienprüfungen. Als Strahlenquelle können Röntgenröhren aber auch radioaktive Isotope wie Ir 192 oder Se 75 verwendet werden.

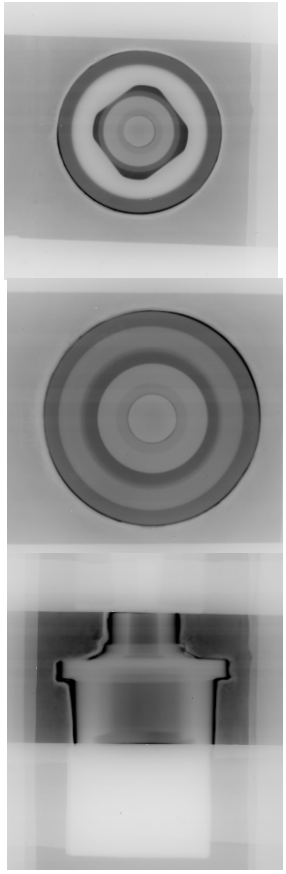
Ihre Vorteile:

- **Der gesamte Prüfvorgang wird deutlich verkürzt.**
- **Die Durchstrahlungsaufnahme liegt sofort in digitale Form vor und kann bearbeitet, versendet, vervielfältigt und archiviert werden.**

Einsatzgebiete der digitalen Durchstrahlungsprüfung
können z. B. sein:

- **Sicherheitsrelevante Teile**
- **Guss- und Schmiedeteile von Getriebe- und Motorenkomponenten**
- **Schweißnahtprüfung**

Geröntges Gussteil aus verschiednen Ansichten



Haben wir Ihr Interesse geweckt?
Für Anfragen zum Einsatz der digitalen Durchstrahlungsprüfung stehen Ihnen zur Verfügung:

Dr. rer. nat. Ralf Natzke
Tel. +49 3762 95370
r.natzke@imq-gmbh.com

Wolfgang Zösch
Tel. +49 3762 953727
w.zoesch@imq-gmbh.com

imq-Ingenieurbetrieb für Materialprüfung, Qualitätssicherung und Schweißtechnik GmbH wurde im Mai 1990 gegründet.
Heute beschäftigt imq 50 Mitarbeiter und besitzt die Anerkennung der Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025.

Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

Schweißerausbildung, -beratung,-überwachung

Zerstörende Werkstoffprüfung

Qualitäts- und Umwelt-management

Entwicklung/Beratung

Deutscher Akkreditierungs Rat
DAP-PL-2435.99

DVS VERBAND

Ausgabe Mai/14

Die imq- Neuigkeiten sind ein kostenloser Service der imq-Ingenieurbetrieb GmbH. Alle erwähnten Produkt- und Firmennamen sind zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Irrtum, Druckfehler sowie technische Änderungen vorbehalten.

Abmeldung imq-Neuigkeiten:
Unsere elektronischen Mitteilung wird nicht unverlangt per Mail versendet und setzt Ihr Einverständnis voraus. Sollten Sie dennoch ungewollt in unseren Verteiler gelangt sein oder Sie möchten die imq-Neuigkeiten abbestellen, dann teilen Sie uns die zu löschende E-Mail-Adresse und den zugehörigen Empfänger mittels unter u. g. E-Mailadresse mit.

Herausgeber: imq-Ingenieurbetrieb für Materialprüfung, Qualitätssicherung und Schweißtechnik GmbH
Gewerbering 30 - 08451 Crimmitschau - Tel. +49 (0)37 62 / 95 37-0 - Fax +49 (0)37 62 / 95 37 22
E-Mail: info@imq-gmbh.com http://www.imq-gmbh.com
Sitz: Crimmitschau, Amtsgericht Chemnitz HRB 66
Geschäftsführer: Dr. Martin Seidel, Dr. Ralf Natzke