

Waygate Technologies vereinfacht Feldinspektionen mit neuem flexiblen digitalen Röntgendetektor DXR Flex

- *Erste Generation biegebarer Digitaldetektoren soll traditionellen Röntgenfilm bei der Feldradiographie ablösen*
- *Der DXR Flex Detektor vereinfacht Feldinspektionen in den Bereichen Öl & Gas, Energieerzeugung, Chemie, Zellstoff & Papier sowie Luft- und Raumfahrt*
- *Integrierte digitale Bildgebung und kabellose Funktionen beschleunigen Inspektionen und steigern die Produktivität im Feldeinsatz*

HÜRTH, Deutschland, 16. Oktober 2024 – Waygate Technologies, a Baker Hughes business und weltweit führender Anbieter von Lösungen für die zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) in der Industrie, erweitert sein Portfolio mit dem biegbaren digitalen Röntgendetektor DXR Flex. Er wurde entwickelt, um auch härtesten Bedingungen standzuhalten und soll den traditionellen Röntgenfilm ersetzen sowie Feldinspektionen in einer Vielzahl von Branchen optimieren, von Öl & Gas und Energieerzeugung bis hin zu Chemie, Zellstoff & Papier, Luftfahrt und Raumfahrt.

Gesteigerte Effizienz und höchste Bildqualität

Die Einführung der Digitaldetektortechnologie mit Biegemechanismus stellt eine bedeutende Weiterentwicklung für Feldradiographie-Inspektionen dar. Der DXR Flex wurde für die Anwendung an runden Objekten bis zu einem Durchmesser von 150 mm (6") konzipiert und umschließt Rohrschweißnähte eng, was bisher nur mit Röntgenfilm oder CR-Phosphorbildplatten möglich war. Im Vergleich zu starren Flachdetektoren erfasst er einen größeren Teil des zu prüfenden Schweißnahtbereich und reduziert die erforderlichen Aufnahmen um bis zu 65 %*. Dies führt zu deutlich kürzeren Einrichtungs- und Inspektionszeiten sowie minimierten Anlageausfallzeiten.

Mit seiner beidseitigen Belichtungsfähigkeit eignet sich der DXR Flex auch für die Doppelwand-Doppelbild (DW-DI) elliptische Röntgentechnik bei kleinen Rohren. In Kombination mit der Waygate Technologies Rhythm Insight Softwareplattform und der proprietären Flash! Bildverbesserungssoftware von Waygate Technologies liefert der DXR Flex-Detektor auf Knopfdruck eine hochwertige Bildqualität bei Schweißnahtprüfungen. Der hochauflösende DXR Flex (99 µm Pixelgröße) arbeitet batteriebetrieben und überträgt Bilder kabelgebunden oder kabellos direkt an Laptops. Dies beschleunigt die Ergebnisbetrachtung und Berichterstattung.

Robust und praktisch

Bei der Entwicklung des DXR Flex-Detektors wurde besonderer Wert auf Benutzerfreundlichkeit und Effizienz gelegt. Er bietet dem Benutzer eine bequeme Handhabung und eine schnelle Einrichtung mit Magneten, die eine einfache Anwendung auch in engen und schwer zugänglichen Bereichen ermöglichen.

Die Schutzklasse IP67 gewährleistet, dass der Detektor wasserdicht und staubgeschützt ist. Sein robustes Gehäuse schützt ihn zudem vor Strahlung und Beschädigungen durch Stöße oder Stürze, was die Betriebslebensdauer des Detektors effektiv verlängert.

Die Inspektionslösung DXR Flex von Waygate Technologies kann ab sofort bestellt werden.

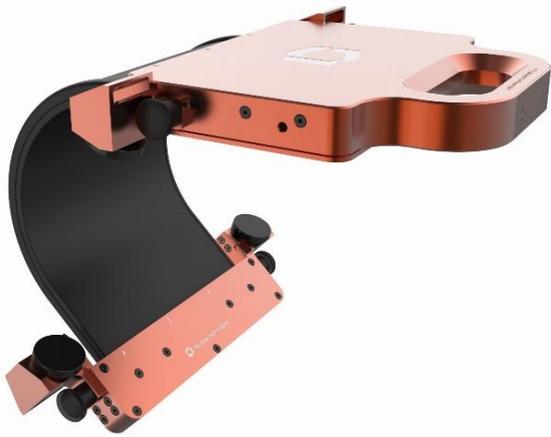
**Interne Berechnung basierend auf Produkt-Demonstrationen unter realen Kundenprojekt-Bedingungen.*

###

Erfahren Sie mehr über das industrielle Inspektionsportfolio von Baker Hughes Waygate Technologies:

- DXR Flex Detektor [Produktseite](#)
- DXR Flex Detektor [Broschüre](#)
- Waygate Technologies [Mobile digitale Röntgendetektoren](#)
- Waygate Technologies [LinkedIn Kanal](#)
- Waygate Technologies [YouTube Kanal](#)

Bildmaterial



DXR Flex, der erste biegbare digitale Röntgendetektor von Waygate Technologies



Robust und einfach zu bedienen für präzise und effiziente Inspektionen von Rohren mit einem Durchmesser bis zu 150 mm (6")

Über Waygate Technologies

Waygate Technologies, a Baker Hughes business, ist Teil des Inspection Portfolios im Geschäftsbereich Industrial Energy & Technology von Baker Hughes (NASDAQ: BKR). Als Unternehmen für industrielle Inspektionstechnik und Weltmarktführer in der zerstörungsfreien Prüfung (ZfP) gewährleistet Waygate Technologies Qualität, Sicherheit und Produktivität. Wir vereinen mehr als 125 Jahre Erfahrung und das Erbe renommierter Branchennamen wie Krautkrämer, phoenix|x-ray, Seifert, Everest und Agfa NDT. Zahlreiche Wissenschaftler sowie hunderte Marken aus den Branchen Automobil, Luft- und Raumfahrt, Elektronik, Energie, Batterie und Additive Fertigung vertrauen unseren Lösungen. Wir unterstützen unsere Kunden bei ihrer digitalen Transformation mit einem umfassenden Portfolio preisgekrönter Technologien in den Bereichen industrielle Radiographie und Computertomographie (CT), visuelle Prüfung (RVI), Ultraschall, und robotergesteuerte Inspektion. *Inspection starts here:* [waygate-tech.com](https://www.waygate-tech.com)

Über Baker Hughes

Baker Hughes (NASDAQ: BKR) ist ein Energietechnologie-Konzern, der Lösungen für Energie- und Industriekunden weltweit anbietet. Unsere innovativen Technologien und Dienstleistungen, die sich auf ein Jahrhundert an Erfahrung stützen und in mehr als 120 Ländern aktiv sind, bringen die Energiebranche voran und machen sie sicherer, sauberer und effizienter für Mensch und Umwelt. Besuchen Sie uns unter [bakerhughes.com](https://www.bakerhughes.com).

Medienkontakt

Henning Juknat
Global Communications Leader
Waygate Technologies
Baker Hughes
+49 2233 601272
henning.juknat@bakerhughes.com