

WAYGATE TECHNOLOGIES BRINGT NEUE ULTRASCHALLPRÜFLÖSUNG KRAUTKRÄMER SPOTVISION AUF DEN MARKT

*Bildgestützte Punktschweißprüfung mit einem flexiblen Prüfkopf für bessere Einblicke
in Schweißprozesse der Automobilindustrie*

HÜRTH, Deutschland, 19. September 2022 – Waygate Technologies, a Baker Hughes business und Weltmarktführer für zerstörungsfreie industrielle Prüfverfahren (ZfP), stellt seine neue Phased-Array-Ultraschall-Lösung Krautkrämer SpotVision für die Punktschweißprüfung vor.

Krautkrämer SpotVision wurde speziell für die Anforderungen an die Punktschweißprüfung in der Automobilindustrie entwickelt: Durch den Einsatz des Geräts während des Fertigungsprozesses, zum Beispiel bei Chassis-Teilen, können Automobilhersteller Ausfallzeiten reduzieren und gleichzeitig sicherstellen, dass ihre Produkte hohen Qualitätsstandards entsprechen und die Produktsicherheit gewährleistet ist. Die Krautkrämer SpotVision-Lösung kombiniert einen neuen Phased-Array-Prüfkopf mit modernster Software und dem Krautkrämer Mentor UT Phased-Array-Fehlerdetektor.

„Bei der Entwicklung von Krautkrämer SpotVision haben wir eng mit Automobilherstellern zusammengearbeitet, um sicherzustellen, dass sich die Lösung an die Anforderungen ihrer Prüfprozesse anpasst und ausgezeichnete Prüfgenauigkeit und Wiederholbarkeit bietet. Damit erfüllt SpotVision nicht nur die Prüfanforderungen von heute, sondern ist auch für zukünftige gut gerüstet – für einen besseren und produktiveren Arbeitsablauf und sichere Qualitätsprodukte“, sagt Weiwei Zhang, Director of Product Management Ultrasound bei Waygate Technologies in Hürth.

Einzigartiges Produktdesign für einfache Handhabung

Ein entscheidendes Merkmal ist der neu entwickelte 2D-Matrix-Phased-Array-Prüfkopf. Die mit Wasser gefüllte Vorlaufstrecke kann sich besser an unebene Oberflächen und die komplexe Gesamtgeometrie von Punktschweißungen anpassen als herkömmliche Prüfköpfe. Der flexible Prüfkopfvorlauf garantiert eine optimale akustische Kopplung mit dem Prüfstück, sodass das Bild der Punktschweißung den gesamten Durchmesser erfasst. Auf diese Weise werden falsche Negativeergebnisse vermieden und unnötige Umrüst- oder Kalibrierungszeiten minimiert. In Kombination mit der neuen TFM-Bildverarbeitung wird eine höhere Auflösung und Messgenauigkeit erreicht. Der Krautkrämer SpotVision-Prüfkopf ist praktisch und leicht zu handhaben. Er arbeitet mit einer Frequenz von 13 MHz und verfügt über ein effektives Array mit 32 Elementen, die einen Elementabstand von 1,25 mm besitzen.

Kompatibel mit dem Krautkrämer-Portfolio

Das mobile Gerät beinhaltet die Mentor PC Live Software, eine intuitive und benutzerfreundliche Benutzeroberfläche, die die vom Gerät erfassten Daten in Echtzeit anzeigt. Krautkrämer SpotVision ist für die Verwendung mit dem Krautkrämer Mentor UT Phased-Array-Prüfgerät konzipiert, das den Prüfer durch jeden Schritt der Geräteeinstellung führt. Das Gerät ist Bestandteil der SpotVision Lösung. Kunden, die bereits ein Mentor UT-Prüfgerät nutzen, haben die Möglichkeit mit einem Upgrade ihr Gerät aufzurüsten. SpotVision kann auch mit anderen Geräten aus dem Krautkrämer-Portfolio für Inspektionen kombiniert werden, wie z. B. dem Krautkrämer Bond Scanner. Krautkrämer SpotVision ist ab sofort erhältlich.

###

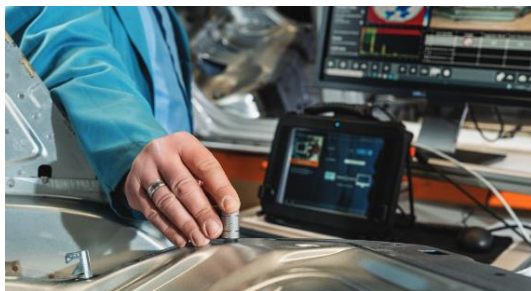
Weitere Informationen und Kontakt:

- Krautkrämer SpotVision [online](#)
- Waygate Technologies Homepage: waygate-tech.com
- Waygate Technologies [LinkedIn Channel](#)

Bilder



Die Krautkrämer SpotVision-Inspektionslösung von Waygate Technologies maximiert Präzision und Flexibilität.



Krautkrämer SpotVision bei der Verwendung an einem Fahrzeugchassis: Die Membran des Sondenkopfes ist mit Flüssigkeit gefüllt, wodurch er sich unebenen Oberflächen anpasst und den Bedienkomfort erhöht.



Der flexible Krautkrämer SpotVision Prüfkopf

Über Waygate Technologies

Waygate Technologies, a Baker Hughes business, ist ein Unternehmen für industrielle Inspektionstechnik und Weltmarktführer in der zerstörungsfreien Prüfung (ZfP). In seiner langen Geschichte vereint Waygate Technologies mehr als 125 Jahre Erfahrung und das Erbe renommierter Branchennamen wie Krautkrämer, phoenix|x-ray, Seifert, Everest und Agfa NDT sowie eine globale DNA mit der unübertroffenen Präzision deutscher Ingenieurskunst. Hunderte Marken aus den Branchen Automobil, Luft- und Raumfahrt, Elektronik, Energie, Batterie und Additive Fertigung vertrauen unseren Lösungen, wenn es darum geht, Qualität, Sicherheit und Produktivität zu gewährleisten. Wir bieten ein umfassendes Portfolio preisgekrönter Technologien in den Bereichen industrielle Radiographie und Computertomographie (CT), visuelle Prüfung, Ultraschall, Wirbelstromtechnologie und robotergesteuerte Inspektion. Wir unterstützen unsere Kunden bei ihrer digitalen Transformation und nutzen Daten und Analysen aus ihren Anlagen und Prozessen für wegweisende Erkenntnisse zur Optimierung der Inspektion und Produktion. Waygate Technologies hat seinen Hauptsitz in Deutschland und ist Teil des Bereichs Digital Solutions im Baker Hughes Konzern (NASDAQ: BKR). Inspection starts here:

<https://www.bakerhughesds.com/de/waygate-technologies>

Medienkontakt

Henning Juknat

Global Communications Leader

Waygate Technologies

+49 2233 601272

henning.juknat@bakerhughes.com