

USM Vision

Eine komplette Lösung zur Ultraschallprüfung von Schweißnähten, die die Produktivität steigert und die Sicherheit des Personals verbessert



Das USM Vision von GE Inspection Technologies bietet schnelle und normkonforme Schweißnahtprüfungen ohne die bei einer Radiographieprüfung anfallenden Einschränkungen.



GE imagination at work

Vorteile für Asset Owners

USM Vision bringt bedeutende Vorteile für Asset Owners, insbesondere in Bezug auf die Produktivität sowie die Gesundheits- und Sicherheitsbedingungen bei der Herstellung neuer Rohre.

Die Produktivität wird gesteigert, da die Ultraschall-Schweißnahtprüfung mit USM Vision im Gegensatz zur Radiographie keine zeitaufwändigen Konfigurationen oder Filmentwicklungen erfordert. Die Prüfungsergebnisse werden schnell angezeigt, um dezentral von Experten ausgewertet und beurteilt werden zu können. Darüber hinaus müssen die Schweißarbeiten während der Prüfung nicht eingestellt werden, da keine Strahlungsgefahr besteht.

Die Gesundheits- und Sicherungsbedingungen werden verbessert, da jegliche Strahlungsgefahr sowie Chemikalien und Abfallstoffe vermieden werden.

Die Projekteffizienz von Schweißprozessen wird verbessert, da die Prüfung direkt vor Ort durchgeführt werden kann. Die zu prüfenden Teile müssen nicht in spezielle Bereiche überführt werden, und die Prüfungen können während der normalen Arbeitszeiten des Personals durchgeführt werden.

Zuverlässige, normkonforme Prüfdaten

Die präzisen und zuverlässigen Prüfdaten erfüllen allesamt anerkannte internationale Normen und Standards, einschließlich, aber nicht beschränkt auf:

ASME V
B31.3
API 1104
ASTM E 2373
B31 Case 181
Code Case 2235

EN ISO 17640
EN ISO 10863
Pr EN ISO 13588

DICONDE

Regionale Kontaktinformationen

Nordamerika

50 Industrial Park Road
Lewistown, PA 17044
USA

+1866 243 2638 (gebührenfrei)
+1 717 242 0327

Europa

Robert-Bosch-Straße 3
50354 Hürth
Deutschland

+49 2233 6010

Asien

5F, Building 1, No.1 Huatuo Road,
Zhangjiang High-Tech Park,
Shanghai 201203
China

+86 (0)21-3877 7888



www.ge-mcs.com

GEIT-20059DE (02/11)

Archivier- und verteilbare Prüfdaten

Die von USM Vision erstellten Daten werden von der Softwareplattform Rhythm erfasst, überprüft, verteilt und archiviert.

Dies vereinfacht das Datenmanagement sowie die Nachverfolgbarkeit der Dokumentation von Schweißnahtprüfungen erheblich. Die DICONDE-Norm gewährleistet die Sicherheit Ihrer elektronischen Aufzeichnungen, und der elektronische Datenaustausch verkürzt die Projektdauer.

Globale Präsenz

USM Vision erfreut sich der Unterstützung des globalen Netzwerks von GE. Das heißt, dass Sie jederzeit Ratschläge und Unterstützung für Ihre Schweißnahtprüfungen erhalten können.

