

USM Vision

Una solución total para la inspección de soldaduras mediante ultrasonidos, que satisface los requisitos de inspección de forma más eficiente y económica



USM Vision, de GE Inspection Technologies, aumenta la eficiencia del reparto de tareas y permite una mejor utilización del personal.



GE imagination at work

Ventajas para las empresas de servicios

USM Vision aporta importantes ventajas para las empresas de servicios, en especial en términos de eficiencia y economía de las inspecciones y optimización de las capacidades de los empleados.

La inspección es más eficiente y económica porque USM Vision es una solución para inspección de soldadoras mediante ultrasonidos que, a diferencia de la radiografía, no precisa tediosos periodos de configuración ni revelado. La adquisición de datos puede realizarse por personal con preparación intermedia en UT, como por ejemplo, técnicos de radiografía de Nivel 1, y los resultados se muestran rápidamente para su evaluación y diagnóstico por los expertos situados en otro lugar.

Es posible optimizar el trabajo del personal especializado en inspecciones ya que USM Vision aporta capacidades exclusivas de trabajo compartido para la inspección de soldaduras. De esta forma, personas no especialistas en ultrasonidos pueden crear flujos de trabajo para inspecciones e inspeccionar soldaduras siguiendo una serie de instrucciones mediante menús. Sólo se precisa recurrir a inspectores de ultrasonidos para evaluar los planes de inspección originales y los resultados de las inspecciones.

Las condiciones de sanidad y seguridad se ven mejoradas por la eliminación de peligros de radiación y de productos químicos y residuos.

Las tareas en paralelo permiten a los inspectores especializados optimizar su tiempo, ya que pueden dedicar el tiempo ahorrado en la recogida de datos para validar planes de inspección para tareas futuras o analizar datos de inspección.

Asimismo, pueden realizarse otras tareas, por ejemplo de soldadura o reparación, en lugares contiguos a la inspección mediante ultrasonidos con USM Vision, ya que, a diferencia de la radiografía, no precisa protección del área a inspeccionar.

Inspección de datos fiable y de conformidad con los códigos

Todos los datos de las inspecciones, precisos y fiables, cumplen las normas y códigos internacionalmente aceptados, incluyendo, sin limitación:

ASME V	EN ISO 17640	DICONDE
B31.3	EN ISO 10863	
API 1104	Pr EN ISO 13588	
ASTM E 2373		
B31 Case 181		
Code Case 2235		

Datos de inspecciones que pueden ser archivados y compartidos

Los datos de las inspecciones generados por USM Vision son adquiridos, revisados, compartidos y archivados por la plataforma software Rhythm.

Esto simplifica enormemente la gestión de los datos y la trazabilidad de la documentación de las inspecciones. La norma DICONDE garantiza la seguridad de sus registros electrónicos, mientras que el uso compartido de los datos electrónicos mejora los tiempos de entrega de los proyectos.

Presencia en todo el mundo



USM Vision cuenta con el apoyo de la red global de GE, lo que significa que siempre tiene ayuda cerca para proporcionarle asesoramiento y servicio técnico en sus operaciones de inspección de soldaduras.

Información de contacto regional

América del Norte

50 Industrial Park Road
Lewistown, PA 17044
Estados Unidos

+1866 243 2638 (sin cargo)
+1 717 242 0327

Europa

Robert-Bosch-Strasse 3
50354 Huerth
Alemania

+49 2233 6010

Asia

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

+86 (0)21-3877 7888



www.ge-mcs.com

GEIT-20060 (02/11)