

USM Vision

Una solución total para inspección de soldaduras por ultrasonidos que satisface todas las demandas de calidad, coste y plazos de entrega



USM Vision, de GE Inspection Technologies, facilita una inspección de soldaduras rápida y fiable, de conformidad con la normativa y eliminando los cuellos de botella durante la inspección.



Ventajas para las empresas de fabricación de tuberías

USM Vision aporta importantes ventajas para las empresas de fabricación de tuberías, en especial en términos de cumplimiento de los plazos de entrega y adaptación a los presupuestos.

Se reducen los requisitos de entrega 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. Se garantizan importantes mejoras en la productividad, ya que la evaluación de los datos de la inspección es más rápida. Además, como se eliminan los riesgos de radiación, no hay necesidad de interrumpir las operaciones de soldadura en lugares cercanos a la inspección, lo que elimina cuellos de botella en la producción y permite ahorrar más tiempo y dinero en el futuro.

Se logran mejoras en la eficiencia de los procesos de fabricación, al realizarse las inspecciones en el propio lugar, sin necesidad de mover las piezas a zonas especiales y a la flexibilidad de poder realizar las inspecciones en las horas más convenientes para el personal.

Se reducen significativamente los costes operativos ya que se eliminan los costes de película y productos químicos; además, la capacidad de USM Vision para compartir tareas permite a las empresas de ingeniería un mayor control financiero de las actividades de inspección.

Actividades en colaboración: 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,
Shangai 201203
China

+86 (0)21-3877 7888



www.ge-mcs.com

GEIT-20061ES (02/11)