

DESCRIPCIÓN BREVE

El detector de fallas ultrasónico WAVE con su función de plan de barrido interactivo puede optimizar significativamente la visualización de las uniones soldadas ya que la señal del Barrido-A se muestra a lo largo de la trayectoria del sonido, lo que permite una identificación completa de posibles ubicaciones de defectos.

Los códigos de la American Welding Society (AWS) se utilizan en Norteamérica para inspeccionar varios tipos de soldaduras en las pruebas no destructivas por ultrasonido (UT). El tipo de material soldado, el proceso de soldadura y la industria influyen directamente en los criterios de inspección.

El detector de fallas ultrasónico WAVE con su Plan de Barrido Interactivo puede optimizar significativamente la visualización de las uniones soldadas ya que la señal del Barrido A se muestra a lo largo de la trayectoria del sonido, lo que permite una identificación completa de posibles ubicaciones de defectos.

WAVE Companion, una herramienta de administración de software para PC, permite la creación de aplicaciones dedicadas (Wave App) que contienen parámetros relevantes de acuerdo con lo establecido en AWS y otros requisitos de inspección.



Industrias

Soldadura estructural
Construcción
Fabricación de tubos

Aplicaciones Típicas

Juntas en T
Boquillas de soldadura en recipientes a presión
Soldaduras de filete
Soldaduras de ranura

Características y Beneficios

Transductores y zaptas diseñadas de acuerdo a AWS.

Ilustraciones simples de parámetros de soldadura y juntas en T.

Mitigar errores.

Visualización óptima de la trayectoria del sonido en la soldadura.

Plan de barrido interactivo para evaluación y caracterización de defectos.

