



ENSAYOS POR ULTRASONIDO

PHASED ARRAY



ENSAYOS POR ULTRASONIDO PHASED ARRAY

La técnica de ultrasonido Phased Array (PA) es un avanzado método de Ensayo No Destructivo (END) que una solución rápida y fiable de caracterización que determinar la calidad de los componentes y detecta defectos como grietas e imperfecciones en sus equipos, partes de equipos o activos.

Esta tecnología usa de manera efectiva una sonda de rápida sucesión que realiza varias inspecciones para medir el espesor de paredes y realizar pruebas de corrosión de diferentes componentes, generando haces de ultrasonido con los que se pueden realizar barridos electrónicamente.

Nuestros servicios de ensayos no destructivos por Ultrasonidos a través de la técnica Phased Array, se llevan a cabo desde la combinación de múltiples ángulos y profundidades, lo que representa una disminución en los costos, los resultados obtenidos son almacenados y analizados para la elaboración de reportes. Adicionalmente esta novedosa técnica tiene múltiples aplicaciones, como las inspecciones de materiales en compuestos y componentes, detección de grietas y defectos, inspecciones de calidad de las soldaduras, mediciones de espesor, inspección y mapas de corrosión, entre otras.





¿A QUIÉN APLICA?

La técnica de ultrasonido Phased Array (PA) se aplicable a diferentes equipos y usada en una amplia gama de industrial y áreas;



Inspecciones de Metales Estructurales



Inspección de calderas

Soldaduras de tuberías



Upstream, Midstream, Downstream





Tanques de almacenamiento de **GNL**



Componentes aeroespaciales



Instalaciones Petroquímicas y



Inspecciones de soldadura



Químicas



Detección y dimensionamiento de grietas por corrosión bajo tensión



Instalaciones de energía y servicios públicos



Pruebas en servicio de tuberías



Minería



Corrosión de la brida debajo de la junta



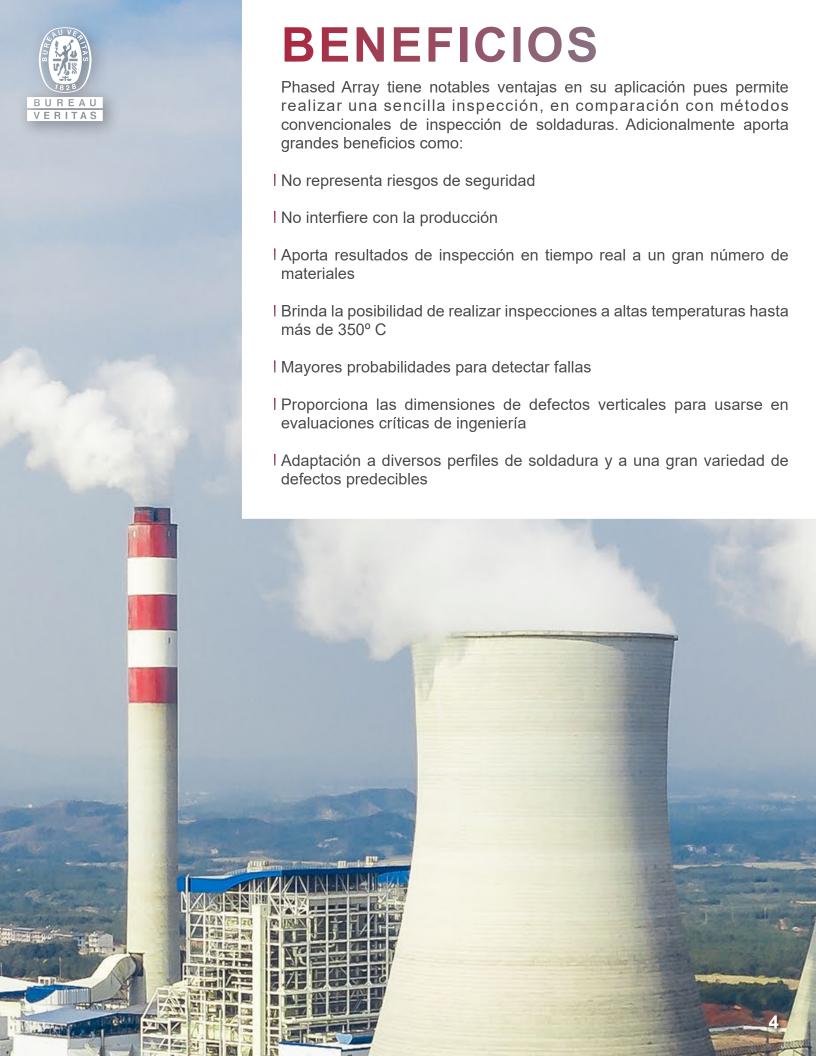
Ferrocarriles



Mapeo de corrosión



Inspección de recipientes a presión







Construyendo un Mundo de Confianza

+52 55 5351 8000

bv.contacto@bureauveritas.com www.bureauveritas.com.mx





