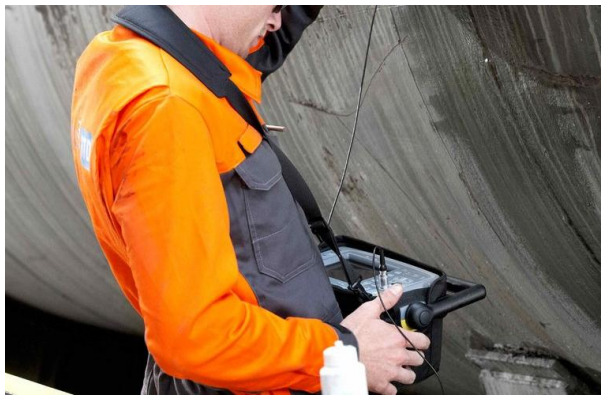


Medición manual de espesores por ultrasonidos

La medición manual de espesores por ultrasonidos es una técnica en la que se utiliza energía sonora de alta frecuencia para realizar inspecciones y medir espesores. Consiste en hacer incidir un haz de rayos sobre el objeto que se desea inspeccionar, perpendicularmente a la superficie, y en medir el tiempo que transcurre desde que se emite el rayo hasta que vuelve. Esta información cuantificable puede recopilarse para detectar cambios localizados o generales en el espesor de las paredes.



NUESTRA SOLUCIÓN

Applus+ ha desarrollado procedimientos de inspecciones de espesores por ultrasonidos cuya eficacia ha sido demostrada y que respetan las normas aplicables. Formamos y evaluamos a nuestros técnicos de forma rigurosa, tanto interna como externamente, en recogida de datos y en su interpretación.

Clientes

La técnica de medición manual de espesores por ultrasonidos se utiliza en diferentes equipos y en una gran variedad de campos, entre los que se incluyen:

- Upstream
- Midstream
- Downstream
- Tuberías de transporte
- Refinado
- Nueva construcción
- Electricidad
- Aeroespacial

- Nuclear
- Plataformas marítimas
- Mantenimiento

Las mediciones de espesores son esenciales para mantener la integridad mecánica de los componentes en todas las industrias.

Beneficios

Las mediciones de espesores por ultrasonidos proporcionan una información cuantificable y de gran importancia que puede utilizarse para hacer un seguimiento de la integridad de los componentes. Permiten recoger datos de forma rápida y fácil con equipos pequeños y portátiles. Esta técnica no requiere el acceso a ambos lados de la muestra y puede atravesar muchos tipos de recubrimientos y materiales compuestos.