



CETA L

CRAWLER UT PARA INSPECCIÓN DE ESPESORES EN TANQUES

La CETA L es un sistema de inspección por UT para la inspección de paredes de tanques de almacenamiento.

El sistema permite escanear desde el exterior paredes de gran tamaño utilizando la técnica de UT para trazar el perfil de espesores del mismo. Esto se permite dado a que ha sido diseñada para ser controlada desde abajo.

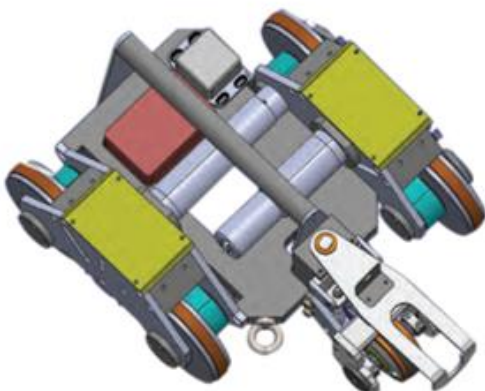
El sistema cumple los requisitos de la norma API 653.

El diseño del sistema permite pasar sin problema sobre las placas remachadas, a parte de esquivar otros obstáculos.



VENTAJAS

- Inspección exterior de las paredes de los tanques de almacenamiento para detectar la degradación por corrosión.
- La funcionalidad del software permite recoger lecturas de espesor cada 1mm a lo largo de toda la inspección..
- El software realiza la captura de datos y posicionamiento automático.
- Los escaneos completos se almacenan en una base de datos para su registro y recuperación.
- Motores independientes en cada rueda.



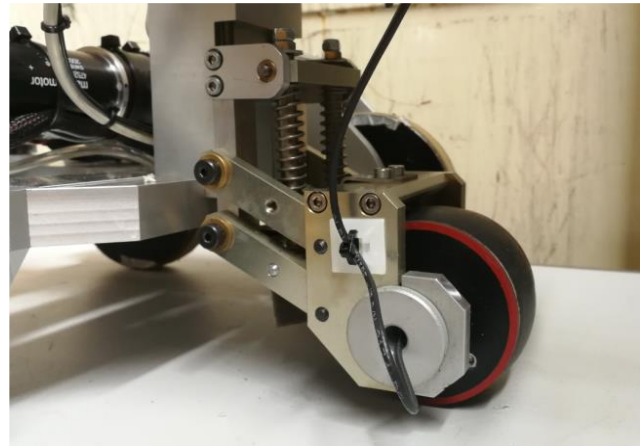
ÚNICO SISTEMA EN PODER SALTAR
LOS RIBETES DE LOS TANQUES



PALPADOR

La CETA L funciona con un palpador monocristal de 5 o 10 MHz's. La rueda en la que va instalada la sonda se puede considerar prácticamente contacto seco. El carro dispone de un tanque de agua que humedece la parte externa de la rueda mientras se mueve sobre el area de inspección.

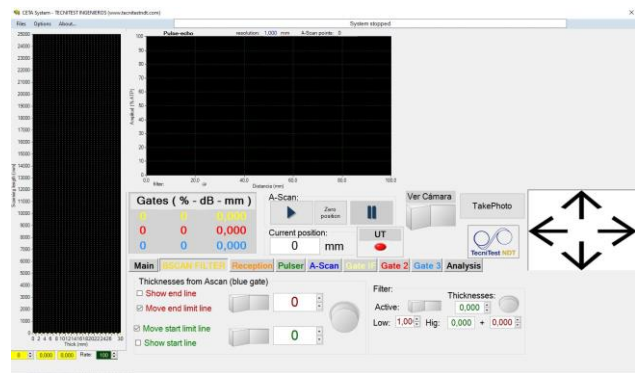
También es posible inspeccionar con una sonda multielemento con una rueda más grande.



SOFTWARE

El sistema de adquisición de datos mide los espesores cada 1mm con una precisión de medición de 0.1mm. La pantalla muestra los datos A-scan, a tiempo real. En la pantalla de B-scan puede mostrarse los escaneos de espesor o amplitud. Todas las inspecciones de almacenan para futuros análisis.

El procesamiento posterior de las inspecciones está disponible con un conjunto de herramientas de postprocesamiento, incluyendo el ajuste y adición de puertas.



Según la norma API-653, se deben incluir las especificaciones del tanque de almacenamiento para calcular el espesor mínimo aceptable y la capacidad máxima permitida del tanque.

Características técnicas	
Tipo de medida	Pulso Eco/Eco-Eco
Palpador	Monocristal o multielemento
Frecuencia	5MHz's - 10 MHz's
Máxima altura de inspección	Estándar, 25 metros. Se pueden suministrar cables más largos
Alimentación	24 VDC 12A (Batería externa)
Software	Windows 10/11 64 bits



Tecnitest Ingenieros S.L., C/ Ciudad de Frías 1, Nave 4
 Madrid 28021, Madrid
 Tel: +34 91 796 14 18
comercial@tecnitest.com
www.tecnitestNDT.com

