Sistema Echomac® PA BT

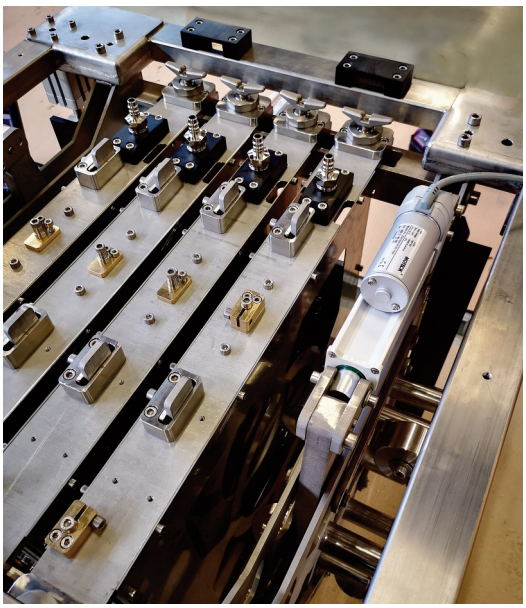
Para la inspección de cuerpo completo de barras para defectos

Sistema de arreglo de fases Echomac® PA BT

El nuevo sistema de ultrasonido Echomac® PA BT permite a los usuarios manejar un rango mucho mayor de diámetro de barras en una única instalación.

PA BT Asegura un mínimo de ajustes por parte del operador

- Inspección al 100% de barras circulares para defectos superficiales e internos.
- Opera a velocidades de hasta 2m/s dependiendo de la aplicación específica.
- El cabezal flotante se adapta para pequeñas variaciones a lo largo de la barra.
- La focalización, dirección y escaneo del haz de transductor no requiere ajustes por parte del operador.
- Las señales son digitalizadas antes de ser transmitidas a la computadora de evaluación, resultando en señales optimizadas, detección superior de defectos y minimizando indicaciones falsas.
- Interfaz gráfica amigable para el operador.
- No requiere de operaciones manuales después de que los ajustes iniciales son almacenados.
- 3 modelos de tamaños diferentes:
  Chico: 10 - 75mm
  Mediano: 20 - 130mm
  Grande: 50 - 254mm
- Unidades centradas con triple guía, localizadas en la tina de agua, posicionan el transductor de manera normal con respecto del material de prueba.
- Mecanismo de calibración fuera de línea para calibración del sistema con estándares de referencia está disponible como una opción.



Casetes de transductores instalados en la caja de agua

Cambia los módulos de transductores de UT por diferentes tamaños en menos de 5 Minutos.

El sistema de modulos intercambiable de transductores del Echomac PA BT´s permite un fácil y rápido cambio de tamaños de modulos. Para reemplazar un juego de módulos de transductores por uno de diferente tamaño, simplemente levante los módulos de la tina de agua (mirar la foto de la izquierda) y reemplazarlos por los nuevos con el tamaño necesario. Hasta 4 módulos pueden ser instalados en la tina de agua y se pueden acceder electrónicamente para su uso.

Optimice el alineamiento de la sonda con respecto a la barra usando las perillas de posicionamiento localizadas en la parte superior de los casetes.

www.mac-ndt.com

Magnetic Analysis Corp.
103 Fairview Park Drive
Elmsford NY 10523 USA

MAC® Magnetic Analysis Corp.

Tel: 800-463-8622 ~ 914-530-2000
Fax: 914-703-3790
info@mac-ndt.com

Echomac® PA BT 07-2020 Spanish