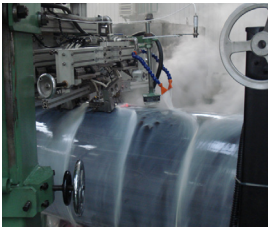

NDT Technologies Inc.

info@ndt.ca

+1 514 457 7650 www.ndt.ca info@ndt.ca

COMPONENTES DE INSPECCIÓN DE VANGUARDIA

Desde 1981, NDT Technologies Inc. ha proporcionado soluciones llave en mano de inspección ultrasónica, de corrientes de Foucault, de visión y láser para fabricantes industriales.

Flexibilidad y máximo rendimiento :

- Cada solución llave en mano está diseña da a la medida para cumplir con el control de calidad del material específico del cliente en conformidad con los requisitos de las normas internacionales.
- Las soluciones pueden admitir tamaños de productos variables, tasas de produc ción, resolución de defectos y cobertura de pruebas.
- La automatización, la instrumentación digital y el procesamiento de señales avanzado proporcionan control de procesos y visualización de datos en tiempo real.

La experiencia interna incluye :

- Departamentos mecánicos y eléctricos/de automatización para el diseño de compo nentes integrados de manejo de materiales, pruebas de materiales y medición.
- Equipo de electrónica para el diseño de instrumentación de señales de alta velocidad utilizando circuitos digitales basados en FPGA y rutinas de procesamiento de señales.
- Adquisición, almacenamiento y procesamien- to 100% fiables de todos los datos de la señal.
- Equipo de software que proporciona múltiples pantallas de señalización en tiempo real de GUI e informes basados en la web.

Diseño, fabricacion y pruebas internamente, instalación y puesta en marcha en sitio.

Componentes de manejo de materiales y pruebas totalmente integrados.

Funcionamiento fiable, óptimo y seguro de los equipos en todo momento.

Capacitación certificada interna y en el sitio para su personal de supervisión y operación.

Asistencia remota, soporte técnico y servicio de repuestos las 24 horas.

Servicios de calibración y garantía de equipos anuales disponibles.

Acerca de NDT Technologies Inc.

Nuestras instalaciones de investigación, ingeniería y fabricación totalmente equipadas se encuentran justo al oeste de Montreal, Québec, Canadá. Establecida en 1981, la empresa se dedica a la tecnología, la innovación, la integración y la operación de rendimiento en todo momento.
El equipo de profesionales de NDT Technologies Inc. es elegido por su amplia gama de experiencia y conocimientos complementarios y respaldado por actividades de Busqueda y Desarrollo que proporcionan plataformas tecnológicas sólidas para ofrecer las últimas tecnologías disponibles.

+1 514 457 7650 **www.ndt.ca** **info@ndt.ca**

MATERIAL OPTIMOS Y CALIDAD CONFIABLES

NDT tiene presencia global, con más de 100 centros de prueba instalados en todo el mundo en 12 países en 4 continentes.

Tecnologías de inspección de materiales

- Conjuntos de sondas ultrasónicas para una inspección volumétrica completa.
- Detección de defectos longitudinales, transversales y oblicuos.
- Conjuntos de sondas de corrientes de Foucault para la detección de grietas superficiales.
- Integridad del cordón de soldadura y detección de defectos.
- Arreglos electromagnéticos para detec ción de fallas internas.

Tecnologías de medición

- Conjuntos de sondas para mediciones de perfiles de costuras de soldadura.
- Mediciones continuas de espesores de tubería y soldadura.
- Los arreglos láser brindan validación geométrica de la geometría del producto.
- Conjuntos de visión digital para inspección de superficie completa.
- Matrices láser para validación de la recti tud del producto.

Proyectos mayores

- Estaciones ultrasónicas de inspección de tuberías/tubos sin soldadura para tuberías de hasta 24,5 m (80 pies) de longitud.
- Inspección de tubería soldada por resistencia eléctrica (ERW) para costura de soldadura y cuerpo completo.
- Centro integrado de ensayo de ruedas de rieles con estaciones de inspección de dureza, ultrasónicas, dimensionales y fluorescentes magnéticas.
- Centro integrado de ensayos de rieles con estaciones de inspección por ultrasonidos, corrientes de Foucault, electromagnéticas, dimensionales y superficiales.
- Matrices para inspección volumétrica completa.

Clientes

- Rueda de Rieles Centro de pruebas
  - Canadian National Railway (Canada)
  - Maanshan (China)
  - Tudemsas (Turkey)
- Centro de Pruebas de Rieles
  - SDI (USA)
  - Angang (China)
  - BSP (India)
- Produccion de tubería soldada (ERW)
  - Axis (USA)
  - Welspun (India & USA)
  - CNPC (China)
  - Jindal (USA)
- Produccion de Tuberia sin costura (Seamless)
  - US Steel (USA)
  - VVT (Czech Republic)

+1 514 457 7650 www.ndt.ca info@ndt.ca

MÁS DE 100 CENTROS DE PRUEBA INSTALADOS EN TODO EL MUNDO

Centro de prueba de costura de soldadura ERW en línea

Juego de ruedas de riel UT y centro de prueba de ejes

Estación de inspección de placa de bobina UT de un solo paso de cobertura completa

Centro de pruebas ferroviarias con varias estaciones

Centro de pruebas de tuberías sin soldadura UT fuera de línea

Estación de inspección de costuras de soldadura ERW compacta y autónoma

NDT Technologies Inc. 20275 Clark-Graham, Baie d'Urfé, Québec Canada H9X 3T5