



Tecnología punta a tu alcance

— CONTROL DE CALIDAD MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS —

Ponemos a tu alcance **las tecnologías más complejas**

En **Ferrer-Dalmau NDT** ofrecemos **soluciones de control de calidad mediante equipos de ensayos no destructivos**. Utilizando diferentes tecnologías podemos proporcionar la mejor **solución personalizada** para asegurar la calidad de materias primas o producto acabado, y controlar procesos productivos.

Desde hace **más de 10 años** trabajamos con tecnologías de ultrasonidos, corrientes inducidas, partículas magnéticas, líquidos penetrantes, termografía activa y reflectometría de pulso acústico a sectores industriales como el de la automoción, el ferroviario, el aeronáutico y el metalúrgico.

CONTACTO

ndt@ferrer-dalmau.com

fdndt.es

Rosalía de Castro, 21, 08025 Barcelona

T. (+34) 93 487 40 15

A large, dark industrial pipe is being inspected using non-destructive testing (NDT) techniques. A handheld probe with a blue and black protective套 is being moved along the pipe's surface. The pipe has a visible scale with markings 'V 5' and '1'. The background is dark, suggesting a workshop or factory environment.

ultrasonidos
corrientes inducidas
partículas magnéticas
termografía activa
reflectometría
equipos portátiles

tecnologías



ULTRASONIDOS

SCANMASTER, KARL DEUTSCH Y CMS

- **Tanques de inmersión.**
- Sistemas pórticos por chorro de agua para **inspección de composites**.
- Solución completa para **puntos de soldadura de automoción**.
- Inspección automática de **tubos y barras**.
- Inspección de **ejes y ruedas de tren**.
- **Equipos portátiles.**



CORRIENTES INDUCIDAS

IBG Y CMS

- Detección de grietas y quemaduras de rectificado en **piezas automoción**.
- Detección de grietas en **barras, tubos y alambrón**.
- Control de estructura, dureza, **tratamiento térmico**.



PARTÍCULAS MAGNÉTICAS

KARL DEUTSCH

- Bancadas.
- Consumibles.
- Yugos.



LÍQUIDOS PENETRANTES

KARL DEUTSCH

- Estaciones de inspección manuales.
- Líneas semi automáticas.
- Consumibles.

TERMOGRAFÍA ACTIVA

NDTHERM

- Control de **materiales compuestos**.

REFLECTOMETRÍA DE PULSO ACÚSTICO

TALCYON

- **Inspección del diámetro interno de tubos.** Inspección no invasiva y ultrarrápida de tuberías de hasta 4" de diámetro.

sectores



AUTOMOCIÓN

- Solución completa de control de puntos de soldadura por UT.
- Control de grietas y quemaduras de rectificado en piezas de revolución por **corrientes inducidas**.
- Control de estructura, dureza y **tratamiento térmico** en piezas.
- Control de piezas de composite por **termografía activa**.
- Control de grietas mediante **partículas magnéticas o líquidos penetrantes**.



AERONÁUTICA

- Control de piezas de composites mediante **ultrasonidos**.
- Control de rodamientos mediante **ultrasonidos**.
- Control de grietas en piezas metálicas por **partículas magnéticas o líquidos penetrantes**.
- Control de material compuesto mediante **termografía activa**.



NAVAL

- Control de **corrosión**
- Control de **defectos en fibra de vidrio**





FERROVIARIO

- Control de ejes y ruedas de tren mediante **ultrasonidos, partículas magnéticas o corrientes inducidas**.
- Control de piezas de composite mediante **termografía activa**.



PETROQUÍMICO

- Control de tuberías mediante **reflectometría de pulso acústico**.
- Control de calidad mediante **ultrasonidos y líquidos penetrantes**.

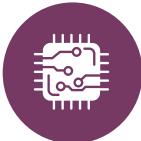


METALÚRGICO

- Control automático de tubos, barras y alambrón mediante **UT, corrientes inducidas y reflectometría de pulso acústico**.
- Control de grietas mediante **partículas magnéticas y líquidos penetrantes**.
- Control manual mediante **ultrasonidos**.



equipos portátiles



Medición de recubrimiento



Detector de defectos internos



Medición de espesor



Medición de profundidad de grietas



Detector de concentración de mezcla de líquidos



empresas representadas

ScanMaster

Ultrasonic Inspection Solutions

Expertos en **inspección de puntos de soldadura, materiales compuestos rodamientos y material ferroviario como rieles, ruedas y ejes de tren y palpadores.**

Trabajan a partir de las tecnologías de ultrasonidos.



Equipos de corrientes inducidas para inspección de **piezas en el sector de la automoción.**

Equipos para **detección de fisuras, poros y quemaduras de rectificado.**

Equipos para **control de estructura, tratamiento térmico o dureza.**



Equipos de corrientes inducidas y ultrasonidos, así como accesorios para **control en continuo de tubos, barras y alambrón.**

Posibilidad de suministrar equipos **combinados de EC y UT.**



NDTherm

Equipos e instalaciones de termografía activa para control de **materiales compuestos**.

TALCYON

Su solución no invasiva para **inspección de interior de tubos** de hasta 100mm permite una inspección fácil e ultra rápida de **intercambiadores de calor**, coolers con independencia de la forma y material del tubo.

KARL DEUTSCH

Equipos e instalaciones de partículas magnéticas y líquidos penetrantes, así como sus consumibles.

Medidores de espesores, recubrimiento y profundidad de grietas.

