



**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.


#### **C O N T A C T O**

**ndt@ferrer-dalmau.com**

**fdndt.es**

Rosalía de Castro, 21, 08025 Barcelona

T. (+34) 93 487 40 15



**ultrasonidos  
corrientes inducidas  
partículas magnéticas  
termografía activa  
reflectometría  
equipos portátiles**

# tecnologías



## ULTRASONIDOS

SCANMASTER, KARL DEUTSCH Y CMS

- Tanques de inmersión.
- Sistemas póricos 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 alambIÓN**.
- 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

TALOYON

- **Inspección del diámetro interno de tubos.** Inspección no invasiva y ultrarápida 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**.



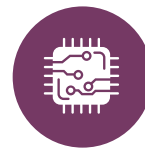
## METALÚRGICO

- Control automático de tubos, barras y alambón 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 raíles, 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 alambIÓN.**

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.**

ED