

# MEDICIÓN DE TENSIONES RESIDUALES

## Quiénes somos

Ideko-ik4 lleva trabajando desde su creación en 1986 en la mejora de los procesos de fabricación y producción industrial. Esta actividad ha implicado no sólo la generación de nuevo conocimiento transferible al mundo industrial, sino la necesidad de dominar las últimas tecnologías y equipos punteros de aplicación al control de procesos y componentes.

# 02

## Qué ofrecemos

- Determinación de austenita retenida.
- Equipo portable para medición in situ.
- Medición no destructiva de tensiones residuales.

## Equipamiento

- Difractómetro de rayos X StressTech 3000.
- Fuentes de rayos X para diferentes materiales.
- Electropulidora para determinación de tensiones en profundidad.

## Aplicaciones

- Medición de tensión residual.
- Validación de piezas fabricadas.
- Control y mejora de procesos de fabricación.
- Aplicaciones de mediciones en ultraprecisión.
- Validación de materiales y componentes de grandes dimensiones in situ.

## Referencias

- CAF • Ederlan • Funvera • Univ. Carlos III

