



ARIES INGENIERÍA Y SISTEMAS, S.A.

Paseo de la Castellana, 130
 28046 Madrid
 Teléfono: +34 91 570 27 37 - Fax: +34 91 570 27 66
 E-mail: info@aries.com.es
 Web: http://www.aries.com.es

Actividad

Aries Ingeniería y Sistemas, compañía líder internacional, desarrolla para la industria ferroviaria (material rodante e infraestructura), soluciones completas llave en mano de bancos y sistemas de ensayo, inspección, monitorización y validación, que incluyen diseño, producción, entrega y mantenimiento. A su vez, Aries Ingeniería y Sistemas dispone de tecnología propia que incorpora en sus sistemas y equipos. La compañía, con más de 25 años de experiencia en el sector, ofrece también servicios a medida de consultoría e I+D+i para vehículos ferroviarios e infraestructura.

Cuenta para ello con la tecnología más avanzada y el equipo de profesionales mejor cualificado. Aries Ingeniería y Sistemas, con presencia en más de 20 países, desarrolla una estrategia dirigida a mercados especializados que permiten crecer de forma rentable, fuerte y estable. La compañía tiene oficinas en Madrid, San Francisco y Shanghai.

Productos

- NVH

PROTOR: Sistema de monitorización permanente de vibración, eficaz para evitar averías, reducir costes y mejorar el rendimiento.

VIBRÓMETRO LÁSER VELA: Mide vibración sin contacto y obtiene los parámetros modales y modos de deflexión del objeto bajo estudio. Indicado para: validación de diseño, ensayos de calidad, análisis modal, medición de vibraciones en componentes y desarrollo de frenos.

CÁMARAS ACÚSTICAS: Diseñadas para realizar medidas de ruido de paso de trenes o caracterización acústica de los mismo. Permiten visualizar, en tiempo real y en la banda de frecuencia de interés, el ruido emitido por el paso de un tren, localizando exactamente la fuente de emisión sobre imagen de vídeo, así como los niveles de presión y frecuencias.

- **VÍDEO DE ALTA VELOCIDAD PANORÁMICO, MULTIMOTION**
 Nuevos sistema capaz de adquirir imágenes ultrarrápidas (frecuencia de hasta 1.000.000 ips) y panorámicas (resolución de hasta 4.000 x 1.000 píxeles) a alta frecuencia, combinando hasta 4 cámaras.

- **BANCO DIAGNÓSTICO GRANDES MOTORES DIÉSEL**
 Sistema postable e independiente que permite el análisis de combustión en tiempo real, cálculos de presión, liberación de calor, fracción de masa quemada, monitorización de presiones de pico, análisis de arranque en frío y muchas más funciones. Todo ello integrado en un armario móvil para facilitar su transporte.

