

# Software de análisis ODS con cámara de alta velocidad

En alianza con VIBRANT, SHEN ofrece soluciones completas para cualquier aplicación en monitoreo y análisis de vibración en todo tipo de estructuras y maquinaria de carácter industrial, poniendo a su disposición productos y servicios que permitan el monitoreo de sus equipos.

Usando la misma tecnología que utilizan vehículos de manejo automático para la detección de objetos en movimiento, ME'scope ODS VIDEOS mide las vibraciones de una estructura con una cámara de alta velocidad. Las imágenes son procesadas para generar una superficie, la cual es deformada utilizando datos filtrados del ODS (*Operating Deflection Shapes*), ya sea desde la forma de onda o los espectros extraídos del video. Con este paquete es posible procesar y analizar las señales de vibraciones medidas desde el video para identificar más fácilmente los posibles problemas con el equipo.



 Extrae de manera precisa la forma de onda a partir del video del movimiento de la estructura.

 Aplicación de procesamientos avanzados a la forma de onda y espectro para el análisis.

 Visualización de deformación excesiva en el video a través de gradientes de colores.

