

Software de análisis ODS

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

El paquete ME'scope VISUAL contiene todas las herramientas que se necesitan para la extracción de parámetros modales a partir de mediciones *FRF* (*Frequency Reponse Function*) con distintos métodos de procesamiento. Es posible visualizar los modos normales de la estructura a través de las animaciones *ODS* (*Operational Deflection Shapes*) derivadas de las mediciones experimentales. Cálculo de frecuencias naturales, amortiguamiento, modos normales y una gran variedad de indicadores para el análisis de los resultados, tales como el MAC (Modal Assurance Criterion) o el SDI (Shape Difference Indicator), entre otros.

Los sensores, martillos de impacto, *shakers* y sistemas de adquisición son suministrados por nuestra empresa a través de nuestra alianza con SINOCERA, el grupo más grande de China en la elaboración de transductores piezoeléctricos.



VIBRANT



SHEN

RELIABILITY ENGINEERING



SINOCERA

PIEZOTRONICS, INC.



Rápida extracción de parámetros e indicadores modales con método *Quick Fit*.



Uso de varios métodos de ajuste de curva para mayor seguridad en el análisis.



Visualización de los modos normales de la estructura a través de animaciones ODs.

