



**YAGÜE INGENIERÍA**

**Vibraciones y Balanceos**

**SERVICIOS**



# Taller de Balanceo de Rotores y Turbinas

**TALLER PROPIO CON CAPACIDAD DE MÁQUINA DESDE 5 GRAMOS HASTA 5 TONELADAS.**

**Disponemos de máquina balanceadora SCHENCK, permitiendo alcanzar calidad Q 0,4 según norma VDI 2060.**

## BALANCEO "IN SITU"

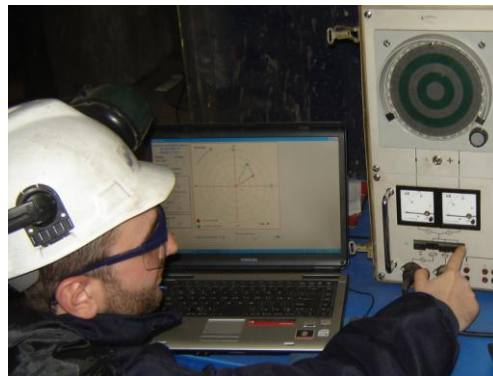
Disponemos de instrumental de alta precisión, permitiendo balancear sin necesidad de desmontar o desacoplar la máquina.

## BALANCEO "A PIE DE MÁQUINA"

Poseemos máquinas portátiles para balanceo dentro de Taller de Planta, evitando costo y riesgos de traslado y disminuyendo tiempos de ejecución.

## PESO MOMENTO

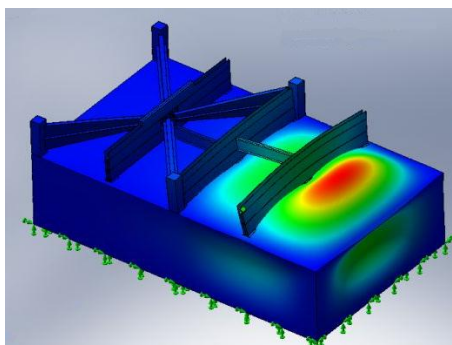
Balanceo estático y peso momento de bielas y álabes de turbinas y compresores.



# Vibraciones en Estructuras

## ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS

- Análisis de vibraciones en: losas, columnas, edificios y fundaciones.
- Análisis modal.
- Determinación experimental de resonancias.



## MODELADO EN ELEMENTOS FINITOS

Modelado de estructuras civiles y metálicas.

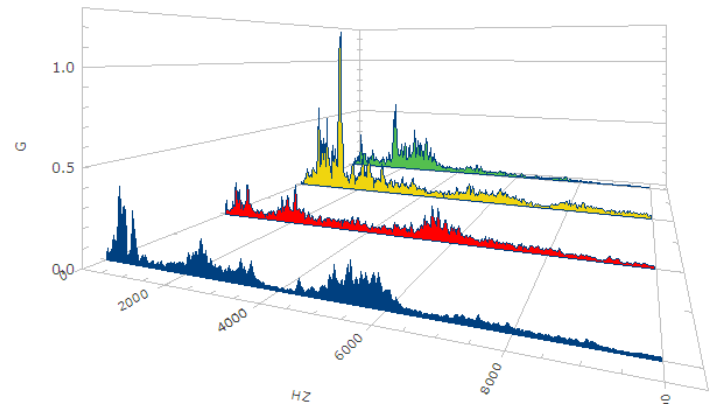
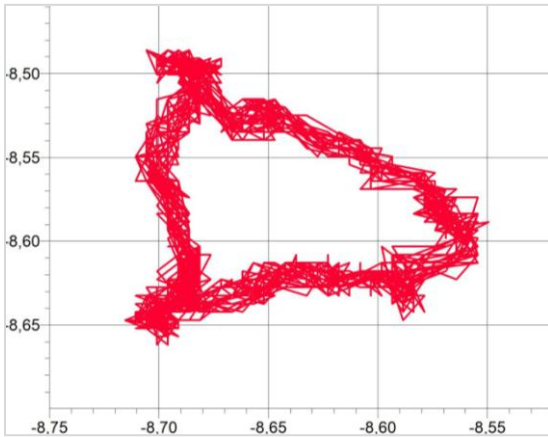
# Vibraciones en Máquinas

## MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Disponemos de colectores de datos portátiles para medición y software específicos de análisis con base de datos de más de 50000 rodamientos.

## MONITOREO DE MÁQUINAS

- **Monitoreo de Órbitas en TurboMáquinas.**
- Análisis en Tiempo Real.
- Análisis de fase.
- Diagnóstico de **Máquinas de muy bajas RPM.**
- Análisis espectral de corrientes en motores eléctricos.



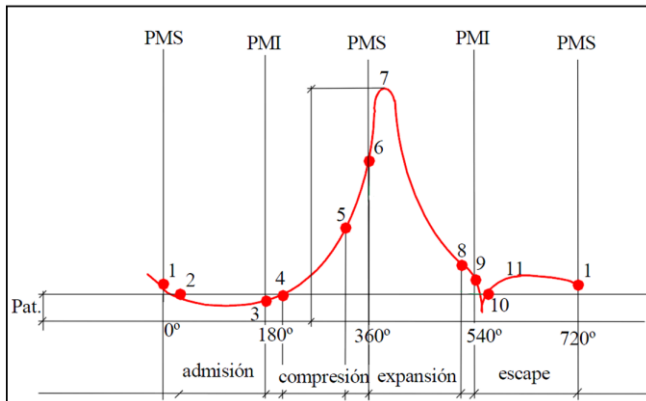
## VIBRACIONES TORSIONALES

Hemos desarrollado una técnica de medición y análisis no invasiva para estudios en sitio.



## MOTORES Y COMPRESORES ALTERNATIVOS

- Diagrama indicado.
- Vibración en cabezas de cilindros.
- Monitoreo del encendido.



## ESTUDIO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS COMPLEJOS

- Resonancias.
- Absorbedores dinámicos.
- Amortiguadores.



# Vibraciones en Personas

## VIBRACIONES EN CUERPO HUMANO

Medición en puestos de trabajo y verificación con legislación internacional vigente.

# Cursos de Capacitación

## CURSOS EXPERIMENTALES

Dictado de cursos prácticos y experimentales de vibraciones y balanceos.



# YAGÜE INGENIERÍA

## Vibraciones y Balanceos



Pedro Pico 2541. Bahía Blanca. Argentina.

Tel.: 0291 – 462 9350

[Info@yagueingenieria.com.ar](mailto:Info@yagueingenieria.com.ar)

[www.yagueingenieria.com.ar](http://www.yagueingenieria.com.ar)

**Somos una empresa de Ingeniería especializada en Vibraciones Mecánicas y Balanceo Dinámico de Rotores Industriales.**

Nos distinguimos por brindar un servicio de asistencia técnica eficiente y responsable, donde cada estudio no implica únicamente el diagnóstico y emisión de reporte técnico, sino fundamentalmente brindar propuestas y alternativas para la solución de la problemática en cuestión.

Contamos con recursos humanos con alta especialización y formación profesional en el tema, y experiencia avalada por empresas y profesionales de renombre en la ciudad y la región.