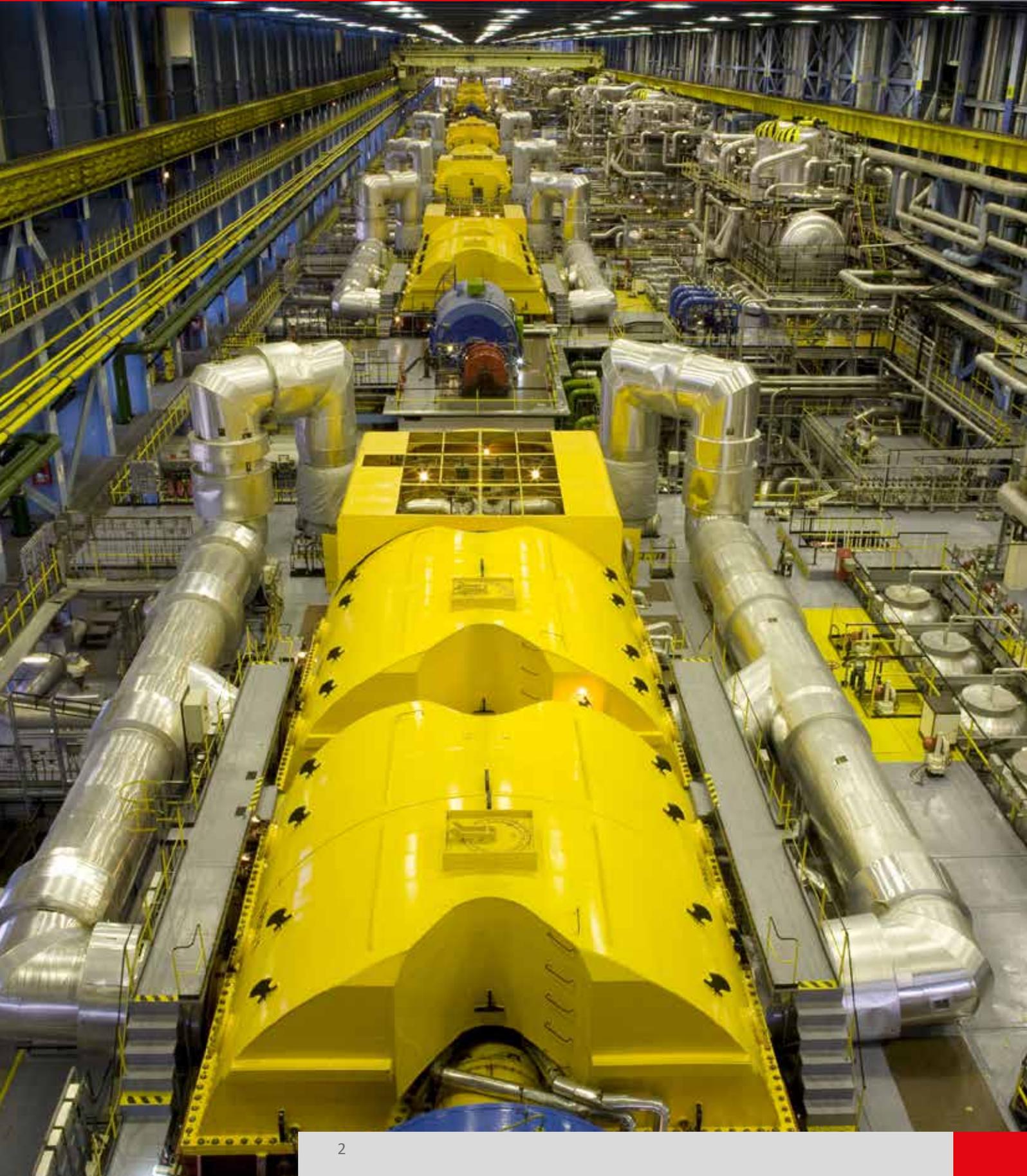


Bienvenido al mundo de
PRUFTECHNIK Condition Monitoring



Así es como funciona la monitorización de condiciones

El secreto se halla en el mantenimiento predictivo

El mantenimiento predictivo permite monitorizar continuamente el estado de las máquinas y los sistemas con la ayuda de sensores y software potentes. En cuanto se detectan cambios significativos en las tendencias de los datos, deben tomarse las medidas correspondientes. Al contrario que el mantenimiento reactivo, el mantenimiento predictivo le permite planificar los tiempos de parada de los equipos de una manera proactiva, minimizar las interrupciones y conservar los recursos.

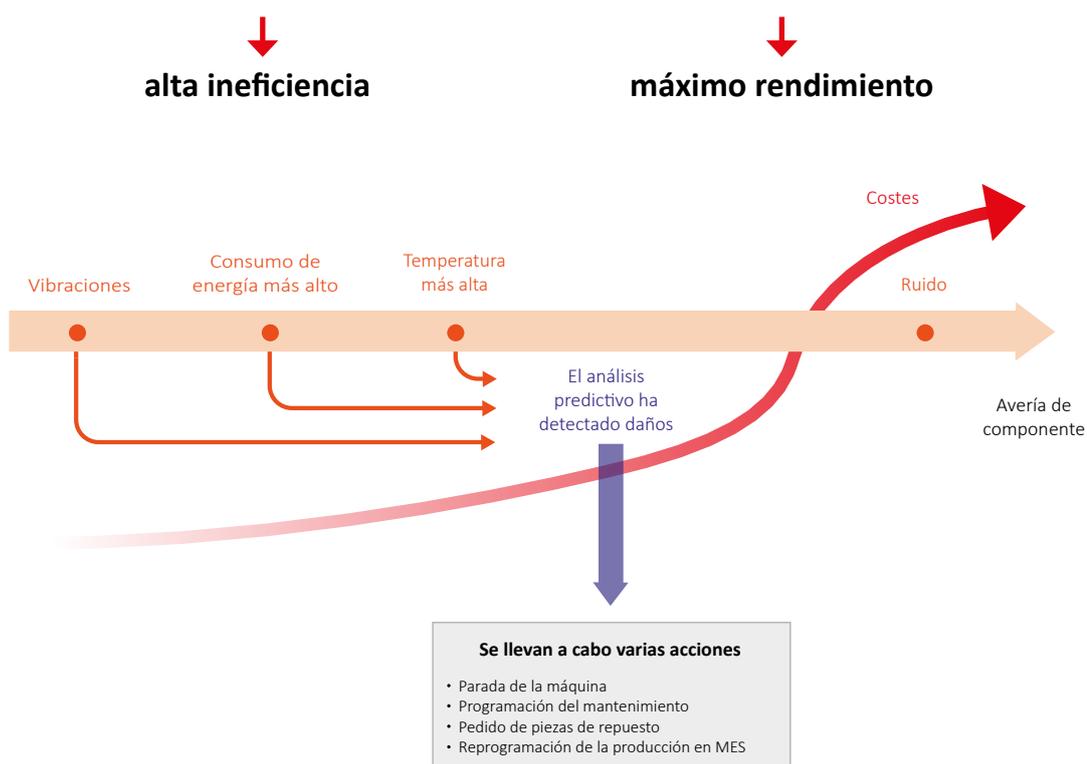
→ **¡Mejor ser proactivo que reactivo!** ←

Sin monitorización de condiciones

- ▶ Alto nivel de vibraciones, calor y ruido
- ▶ Desequilibrio en rotores
- ▶ Daños y fallos en cojinetes
- ▶ Desgaste prematuro de los componentes, como engranajes o cojinetes
- ▶ Tiempos de parada no planificados y pérdidas de producción

Con monitorización de condiciones

- ▶ Detección temprana de problemas en las máquinas
- ▶ Eliminación de las causas de los fallos
- ▶ Reducción del calor y las vibraciones
- ▶ Mayor disponibilidad de las máquinas y seguridad de los sistemas
- ▶ Reducción de los costes de explotación y mantenimiento



ULTRASONIDO

SONOCHEK®

Detección de fugas y pruebas de sonido estructural mediante ultrasonidos

SONOCHECK®, el nuevo dispositivo de ensayos por ultrasonido, permite localizar fugas concretas en conductos de alta presión (principalmente de aire comprimido) y, al mismo tiempo, evaluar el volumen total de pérdida. Su ancho de banda es extraordinariamente amplio (entre 20 y 100 kHz), lo que permite seguir prácticamente cualquier fuga que se produzca en un conducto industrial de gas comprimido a lo largo de grandes distancias y evaluarla posteriormente.

¡Busque, encuentre y evalúe las fugas!

- ▶ Localización de fugas
- ▶ Prueba de descarga parcial
- ▶ Prueba de separador de condensado
- ▶ Determinación mediante sonidos estructurales del estado de lubricación de los cojinetes

Tres sensores de sonido aéreo y estructural de alto rendimiento, así como otros accesorios asisten en la localización de fugas y el registro de las frecuencias ultrasónicas de piezas de máquinas rotativas.



PRUFTECHNIK es conocido por desarrollar soluciones perfectas en el ámbito del mantenimiento a nivel mundial



Alineación de máquinas y ejes



Monitorización de máquinas y sistemas



Ensayos no destructivos de materiales

www.pruftechnik.com

Está prohibido copiar o reproducir esta información, en cualquiera de sus formas, sin el previo consentimiento por escrito de PRUFTECHNIK Dieter Busch GMBH. La información de este folleto puede sufrir modificaciones sin previo aviso como consecuencia de la política de desarrollo continuo de los productos de PRUFTECHNIK. Los productos PRUFTECHNIK están protegidos por patentes (tanto concedidas como pendientes) en todo el mundo. © Copyright 2019 by PRUFTECHNIK Dieter Busch GmbH.



PRUFTECHNIK
Condition Monitoring GmbH
Oskar-Messter-Str. 19-21
85737 Ismaning, Germany
Tel.: +49 89 99616-0
Fax: +49 89 99616-200

A member of the PRUFTECHNIK group