

# OMNITREND® Center

El compañero perfecto para sus sistemas de monitorización de condiciones

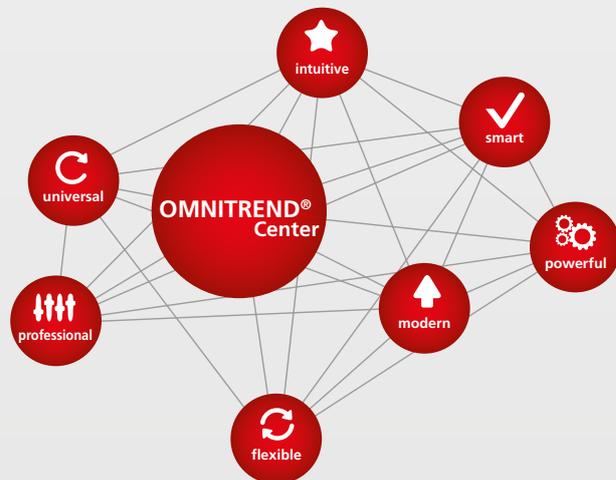


- Gestión de datos centralizada
- Interfaz intuitiva
- Herramientas prácticas de análisis

# Una vista general clara de sus instalaciones

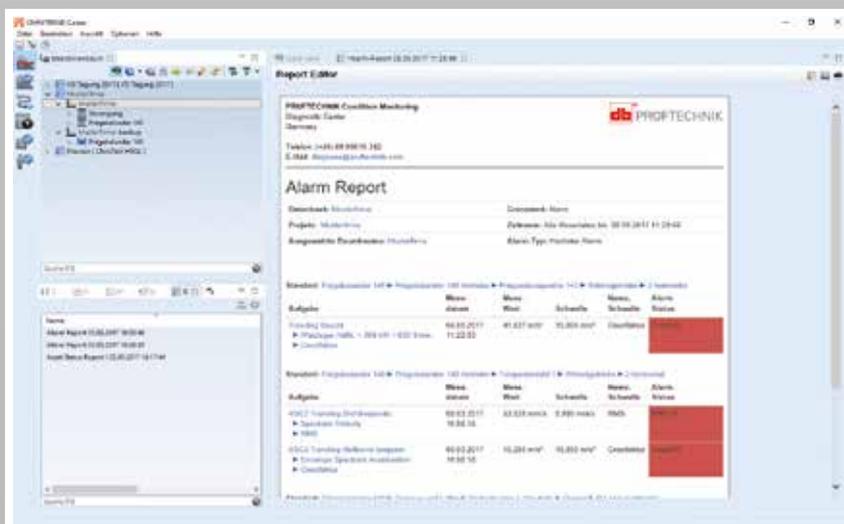
OMNITREND® Center es una potente plataforma centralizada de software para los sistemas de monitorización de condiciones de PRUFTECHNIK. El software contiene todo lo que los expertos de mantenimiento necesitan para llevar a cabo diagnósticos complejos de máquinas: gestión eficiente de los datos, análisis en profundidad de los datos de medición y funciones integrales para la generación de informes.

El programa cuenta con una estructura clara y la interfaz gráfica de usuario es intuitiva, lo que contribuye a crear un entorno de trabajo cómodo y acelerar drásticamente la curva de aprendizaje. La guía de usuario inteligente y basada en diálogos satisface por completo las altas exigencias a las que deben hacer frente los mejores software de monitorización de condiciones del mundo.



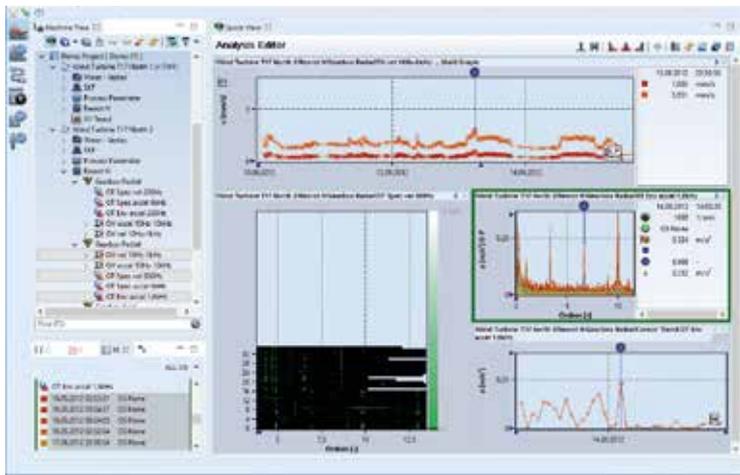
## Resumen de las prestaciones de OMNITREND® Center:

- ▶ Vista general clara y visualización del estado de las máquinas e instalaciones monitorizadas
- ▶ Función interactiva para la generación de informes en formato HTML con vínculos para acceder a hallazgos y resultados de medición
- ▶ Herramientas para la comparación de dependencias de diferentes valores de medición (diagrama XY, gráfico de cascada tridimensional)
- ▶ Ajuste inicial gráfico e intuitivo de los trenes de máquinas mientras estos se encuentran sobre el terreno
- ▶ Navegación sencilla por grandes parques de máquinas usando filtros de búsqueda inteligente (árbol interactivo)
- ▶ Soporte Modbus avanzado, acceso centralizado a los datos actuales de los sistemas de monitorización de condiciones e integración sencilla en el control del sistema
- ▶ Ideal para redes distribuidas y soluciones en la nube



El informe sobre el estado de las alarmas muestra los estados críticos de las máquinas

# Herramientas prácticas de análisis



Claro y cómodo: análisis de los resultados de medición

**Asset Status Report II**

Assets Section

Asset Name	Asset Status	Date
QuantRecording with Microphone - Mikrofon	OK	
QuantRecording with Microphone - Mikrofon	Not OK	
QuantRecording with Microphone - RTN Industrie	OK	
QuantRecording with Microphone - RTN Industrie	OK	

Alarm Tables Section

Task	Time of Measurement	Measured Value	Threshold	Threshold State	Alarm Status
001	22.08.2018 14:22:12	6,790 m/sv	6,500 m/sv	Threshold	Warning (Y)

El informe sobre el estado de las instalaciones muestra el estado actual de las instalaciones

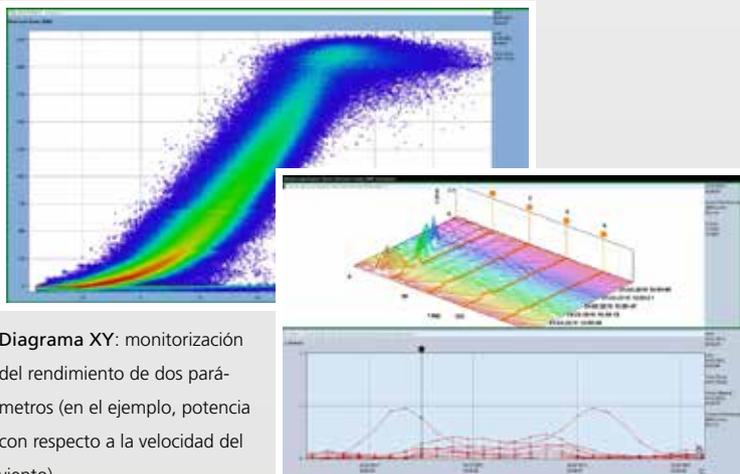


Diagrama XY: monitorización del rendimiento de dos parámetros (en el ejemplo, potencia con respecto a la velocidad del viento)

## Ventajas de OMNITREND® Center

- ▶ Versiones monousuario y cliente/servidor
- ▶ Gestión de datos centralizada
- ▶ Gestión sencilla de dispositivos y rutas
- ▶ Administración de usuarios flexible: compatible con privilegios de acceso individuales
- ▶ Manejo sencillo e intuitivo con el asistente de configuración
- ▶ Herramientas prácticas de análisis: gráfico de cascada tridimensional, varios tipos de cursores, marcadores de frecuencia, pronóstico de tendencias, diagrama XY, estadísticas y posprocesamiento
- ▶ El ajuste inicial gráfico de las máquinas incluye las frecuencias de las máquinas, cajas de engranajes multietapa, cojinetes y marcadores de frecuencia adicionales
- ▶ El análisis de datos computa un máximo de seis estados de funcionamiento
- ▶ La interfaz de usuario está disponible en muchos idiomas
- ▶ OMNITREND® Center es compatible con VIBGUARD® compact, VIBROWEB® XP, VIBRONET® Signalmaster, VIBXPERT® y VIBSCANNER®2

El gráfico de cascada tridimensional con tendencias de cursor individuales permite un análisis rápido de los efectos de resonancia

# PRUFTECHNIK

## Tecnología probada para todas las industrias

Con nuestros productos, procesos y servicios para aplicaciones de alineación, monitorización de condiciones y optimización de la disponibilidad, ayudamos a garantizar el perfecto funcionamiento de sus máquinas y un rendimiento consistente

y de alta calidad. Esto incluye también los sistemas de control de procesos automáticos y la garantía de calidad involucrados directamente en su proceso de producción.

### PRUFTECHNIK ofrece soluciones de mantenimiento a nivel mundial



Alignment Systems



Condition Monitoring



Nondestructive Testing



Service & Support

Sistemas de medición láser y servicios para una óptima alineación de máquinas y sistemas.

Sistemas de medición de vibraciones para monitorizar las condiciones de las máquinas, incluido el diagnóstico de fallos de las mismas.

Sistemas y servicios para el aseguramiento de la calidad y el control de procesos en la producción.

Prestamos servicios profesionales en cualquier lugar del mundo para asistir a nuestros clientes en trabajos de alineación y monitorización de condiciones.

# www.pruftechnik.com

OMNITREND®, VIBGUARD®, VIBROWEB®, VIBRONET®, VIBXPERT® y VIBSCANNER® son marcas comerciales registradas de PRUFTECHNIK Dieter Busch AG. La copia o reproducción de la información incluida en este documento, sea de la forma que sea, solo estará permitida con autorización expresa y por escrito de la empresa PRUFTECHNIK Dieter Busch AG. La información contenida en este folleto está sujeta a cambios sin previo aviso como consecuencia de la política de PRUFTECHNIK de desarrollo continuo de sus productos. Los productos PRUFTECHNIK están protegidos por patentes (tanto concedidas como pendientes) en todo el mundo. © Copyright 2018 by PRUFTECHNIK Dieter Busch AG.



PRUFTECHNIK Condition Monitoring GmbH  
Oskar-Messter-Str. 19-21  
85737 Ismaning, Alemania  
Tel.: +49 89 99616-0  
Fax: +49 89 99616-200  
info@pruftechnik.com  
www.pruftechnik.com

Miembro del grupo PRUFTECHNIK