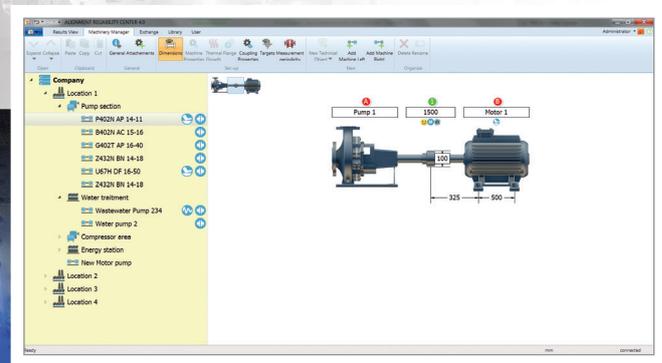
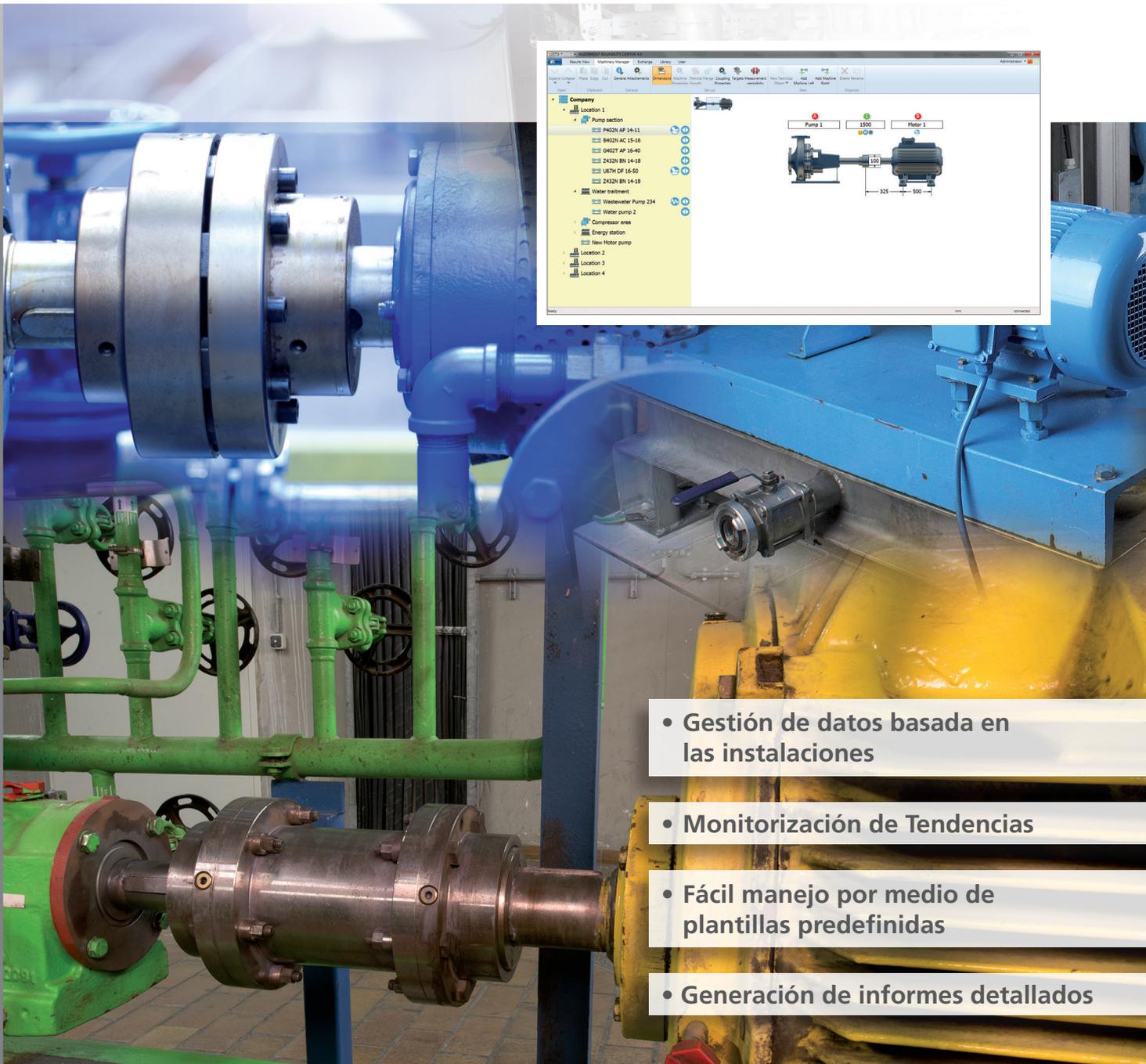


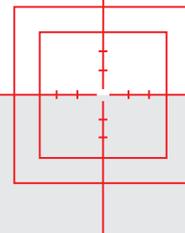
# ALIGNMENT RELIABILITY CENTER 4.0®

La alineación como parte de su estrategia de  
Monitorización de Condiciones



- Gestión de datos basada en las instalaciones
- Monitorización de Tendencias
- Fácil manejo por medio de plantillas predefinidas
- Generación de informes detallados

# ALIGNMENT RELIABILITY CENTER 4.0®



ALIGNMENT RELIABILITY CENTER 4.0® (ARC 4.0) es el núcleo para la gestión de los datos de medición de las máquinas. Con ARC 4.0 puede reproducirse y gestionarse el parque de máquinas completo de una empresa, así como guardarse los datos de medición en relación con las instalaciones. Ello garantiza que para cada instalación estén visibles en todo momento todas las mediciones realizadas – como historial de mediciones (Tendencia) y en detalle – para su análisis.

ALIGNMENT RELIABILITY CENTER 4.0® es compatible con:

ROALIGN® touch      OPTALIGN® smart  
ROALIGN® Ultra      OPTALIGN® smart RS  
ROALIGN® Ultra iS      OPTALIGN® smart RS5  
ROALIGN® smart EX      OPTALIGN® smart EX  
SHAFTALIGN®

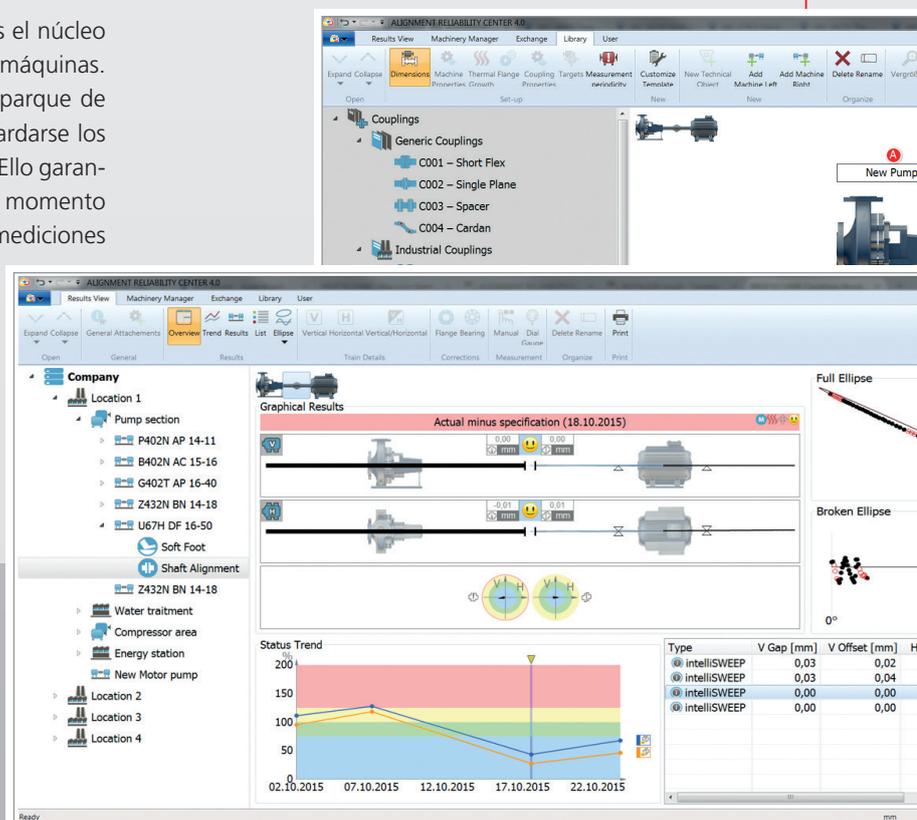


## Monitorización precisa del estado de alineación a lo largo del tiempo

ALIGNMENT RELIABILITY CENTER 4.0® va más allá de una simple protocolización de resultados de medición individuales. En lugar de generar informes por instantáneas, el software es la solución perfecta para guardar los datos de medición de una instalación de manera continua y para seguir el desarrollo del estado de alineación por medio de un diagrama de tendencias. Por medio de las curvas de desarrollo de tendencias, el jefe de mantenimiento se mantiene al corriente de todo, pudiendo tomar medidas precisas.

## Creación, distribución y administración centralizada de tareas de alineación

ALIGNMENT RELIABILITY CENTER 4.0® es idóneo para empresas grandes con ubicaciones descentralizadas, equipos de mantenimiento y empresas de servicio técnico. Con ARC 4.0, los proveedores de servicios de mantenimiento pueden configurar sus órdenes de trabajo de forma separada por ámbito/lugar y aplicación. De ese modo, todas las órdenes de trabajo pueden gestionarse de manera centralizada.



Vista de mediciones para una instalación con tendencias

## Plantillas para tolerancias, instalaciones, cojinetes, modos de medición e informes

La alineación se hace más que fácil gracias a una biblioteca con plantillas adaptadas para instalaciones, acoplamientos, tolerancias, modos de medición e informes, así como por medio de una sugerencia automática de modos de medición para distintos cojinetes. Con ayuda de otra herramienta, los profesionales de mantenimiento pueden calcular un periodo/frecuencia de medición recomendado.

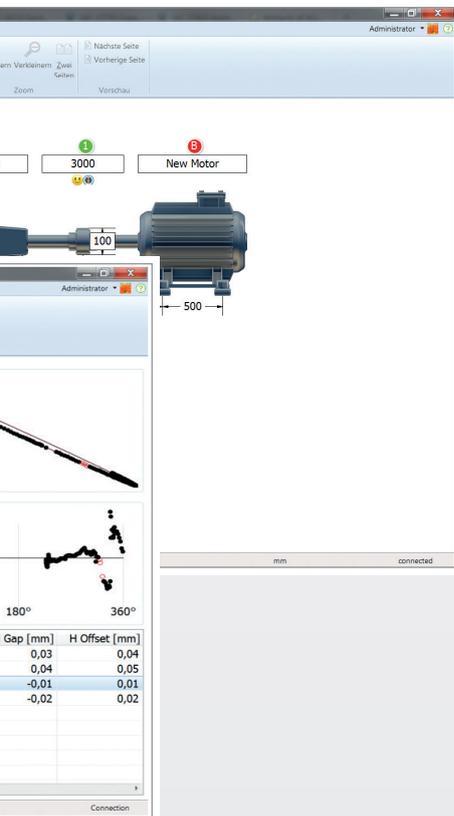
## Interfaz completamente nueva

El software se rediseñó por completo. Gracias a su diseño claro y una interfaz más fácil de usar, ahora resulta más sencillo intercambiar y analizar datos de medición, y estar al tanto del estado de máquinas e instalaciones.

# ¡Mantenga el control en la alineación de sus instalaciones!

## Más ventajas de ALIGNMENT RELIABILITY CENTER 4.0®

- ▶ Intercambio sencillo de datos por USB, Wifi, Bluetooth®, la nube (en función del dispositivo de medición)
- ▶ Potente función de generación de informes
- ▶ Configuración de la maquinaria
- ▶ Almacenamiento en forma de tendencias de todos los datos de medición relativos a la instalaciones
- ▶ Base de datos SQLite para una capacidad de almacenamiento a gran escala
- ▶ Función deshacer
- ▶ Introducción y computación del tipo de cojinete al seleccionar el tipo de medición
- ▶ Importación/Exportación sencilla de datos desde ALIGNMENT CENTER®
- ▶ Cambie el idioma del software en cualquier momento



### SHAFTALIGN®



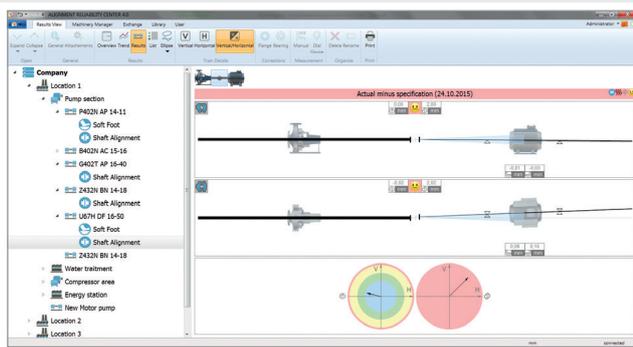
### OPTALIGN® smart



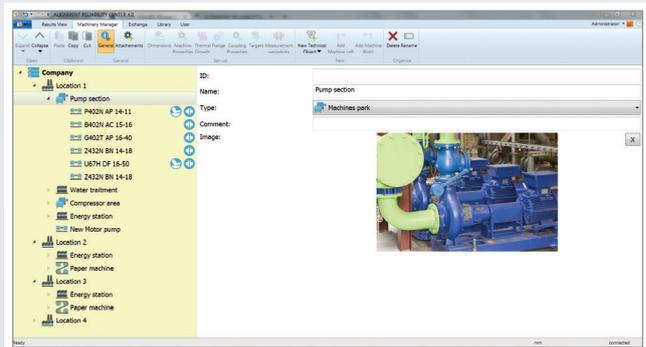
### ROTALIGN® Ultra



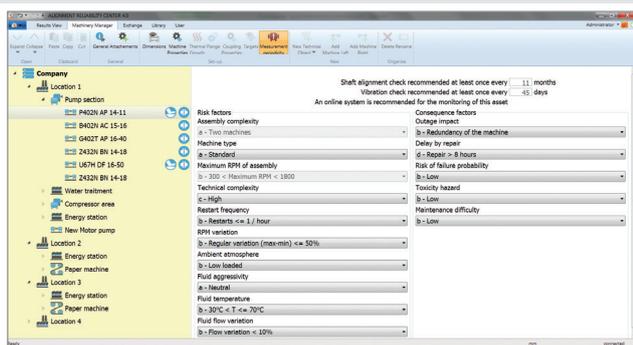
### ROTALIGN® touch



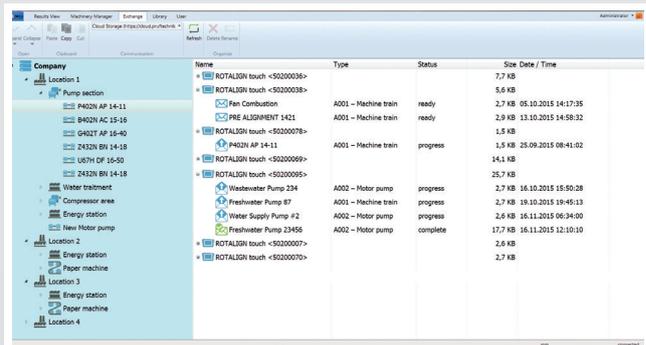
Vista en detalle de los valores de acoplamiento y pie, incluyendo vista axial dentro de la vista de resultados.



Vista de una instalación en el parque de máquinas dentro del árbol



Cálculo de la frecuencia de medición recomendada para una instalación



Intercambio de los datos de medición con el dispositivo

# PRUFTECHNIK

## tecnología acreditada para todos los sectores industriales

Nos dedicamos a los productos, procesos y servicios de monitoreo de condiciones y optimización de disponibilidad de máquinas e instalaciones.

Dicho de otra manera, ayudamos a que las máquinas funcionen sin averías al tiempo que consiguen productos de gran

calidad. A ello habría que añadir los sistemas automáticos de control de procesos y aseguramiento de la calidad, los cuales se encuentran integrados en instalaciones de producción, detectando piezas defectuosas durante su funcionamiento.

### PRUFTECHNIK ofrece soluciones en los ámbitos siguientes:



Sistemas de alineación



Monitoreo de condiciones



Ensayo no destructivo de materiales



Asistencia al cliente

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

Sistemas de medición de vibraciones para la supervisión de máquinas e instalaciones, además de servicios como el diagnóstico de problemas en las máquinas.

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

Prestamos servicios profesionales en todo el mundo para asistir a nuestros clientes en cuestiones de alineación y monitoreo de condiciones.

# www.pruftechnik.com

ALIGNMENT RELIABILITY CENTER 4.0®, ALIGNMENT CENTER®, ROTALIGN®, SHAFTALIGN® y OPTALIGN® son marcas registradas de PRUFTECHNIK Dieter Busch AG. Esta información no debe copiarse ni reproducirse en modo alguno sin la autorización expresa por escrito de 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 de PRUFTECHNIK están protegidos por patentes (tanto concedidas como pendientes) en todo el mundo. © Copyright 2017 by PRUFTECHNIK Dieter Busch AG.



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

A member of the PRUFTECHNIK Group