

# ROTALIGN® Ultra Shaft

Medición y alineación de múltiples acoplamientos de forma simultánea



# ROTALIGN® Ultra Shaft

## Módulo para múltiples acoplamientos

Ahora es posible alinear ejes de trenes de máquinas con dos o más acoplamientos en el menor tiempo posible. Con un solo giro, ROTALIGN® Ultra mide de forma continua y simultánea la alineación de hasta cinco acoplamientos. El nuevo módulo Expert Shaft opera en la plataforma ROTALIGN® Ultra y utiliza la tecnología única del sensor de 5 ejes ROTALIGN®, lo que garantiza una medición sencilla y la máxima precisión. La comunicación inalámbrica permite una transferencia de datos instantánea entre todos los sensores y el ordenador.

La función Live Move monitoriza simultáneamente y en tiempo real las correcciones horizontales y verticales de todas las máquinas. ROTALIGN® Ultra es el único sistema del mercado que ofrece esta prestación de alta tecnología para la alineación de transmisiones multi-elemento.



Los gráficos 3D facilitan al usuario la interpretación de los datos



Todos los acoplamientos se miden de forma simultánea y continua con sólo un giro del eje

### Aspectos destacados

Medición simultánea y continua de hasta 5 acoplamientos

Corrección "en vivo" simultánea de hasta 6 máquinas

Transferencia inalámbrica de datos entre el ordenador ROTALIGN® Ultra y los sensores

Pantalla de configuración en 3D para una clara visión de las máquinas a alinear

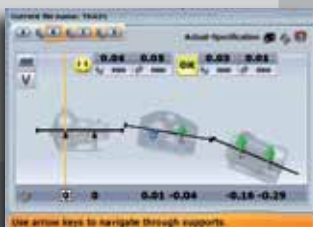
Trabajos de alineación muy rápidos y precisos

Diferentes modos de medición disponibles individualmente para cada acoplamiento

Distintas flechas de tolerancia (en color) ayudan al usuario durante las correcciones de la máquina

### Live Move y tolerancias

El principio de medición único de ROTALIGN® permite monitorizar las correcciones de la máquina de forma simultánea en las direcciones horizontal y vertical con el láser y el sensor montados en cualquier posición angular en el eje. Los gráficos de la máquina muestran la dirección y el valor de corrección de los pies a mover. Especialmente útiles son las flechas coloreadas que indican las tolerancias cuando se realizan correcciones simultáneas en máquinas con acoplamientos múltiples. Las flechas de tolerancia cambian de color según el estado de alineación.



### Modos de medición

ROTALIGN® Ultra dispone de distintos modos de medición para las diferentes aplicaciones. Los usuarios pueden seleccionar el modo de medición adecuado para aplicaciones tales como ejes desacoplados, ejes que no giran, ejes difíciles de girar, así como para diferentes tipos de cojinetes. Esto implica que en la aplicación de múltiples acoplamientos, cada acoplamiento individual puede ser medido empleando el modo de medición ideal, lo que garantiza la máxima precisión.



PRUFTECHNIK  
Alignment Systems GmbH  
Freisinger Str. 34  
85737 Ismaning, Alemania  
Tel.: +49 89 99616-0  
Fax: +49 89 99616-100  
info@pruftechnik.com  
www.pruftechnik.com