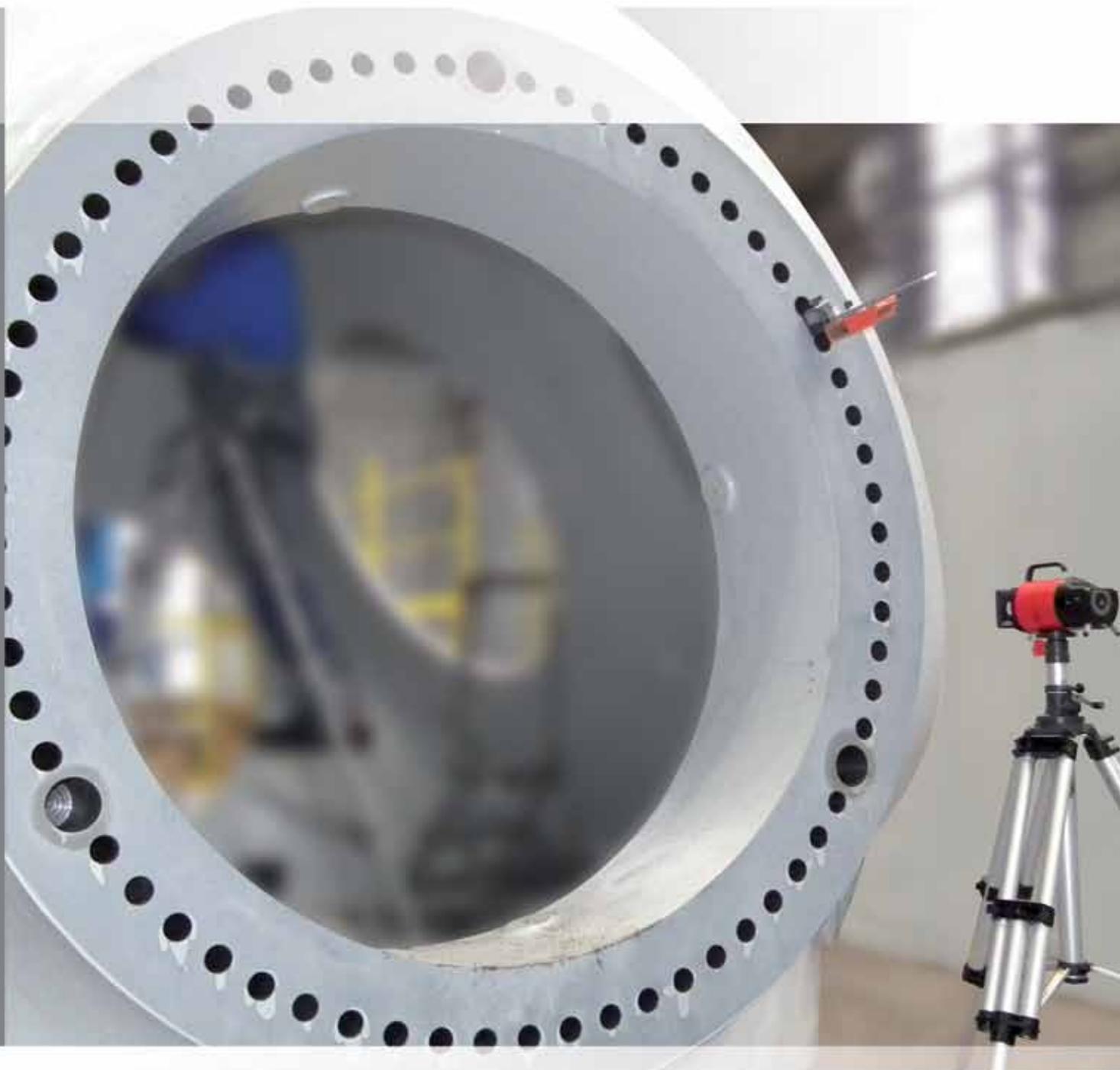


# LEVALIGN® expert

Planitud y nivelación con un solo giro



# LEVALIGN® expert

Nivelación y planitud con un láser rotativo

## Funciones estándar

Manejo por una sola persona

Nivelación automática del láser vertical y horizontalmente

Nivelación, planitud, rectitud, paralelismo y perpendicularidad

Rango de alcance del láser: 200 m diámetro.  
Rango del sensor: 70 mm

Comunicación inalámbrica integrada

Evaluación de la planitud y nivelación del perfil de superficie en 3D con ROTALIGN® Ultra

Software avanzado para análisis, gestión de datos y generación de informes profesionales

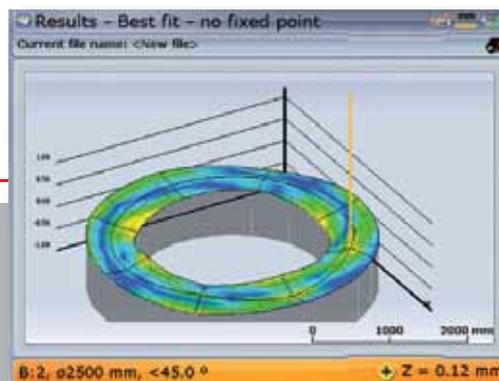
Mediciones geométricas sencillas. El láser rotativo autonivelante (horizontal/vertical) con un rango de medición de 100 m y un sensor con rango de 70 mm, garantizan un manejo rápido y sencillo por una sola persona en una amplia gama de tareas de medición. Mediante la comunicación inalámbrica entre el sensor y el ordenador ROTALIGN® Ultra los datos de medición son transferidos para análisis y posterior evaluación del perfil de la superficie. LEVALIGN® expert es un sistema muy atractivo para fabricantes de equipos (OEMs) y empresas que ofrecen servicios integrales de mantenimiento orientados a la mejora de las condiciones de funcionamiento y la productividad de las máquinas.



El sistema de medición está compuesto por un conjunto de láser y sensor LEVALIGN® expert que se comunica inalámbricamente con el ordenador ROTALIGN® Ultra, y el potente software opcional ALIGNMENT CENTER para el análisis de las mediciones.

## Para aplicaciones industriales avanzadas

- ▶ Medición de planitud y paralelismo de las bridas en segmentos de torres de aerogeneradores
- ▶ Nivelación de las fundaciones de las máquinas
- ▶ Paralelismo de raíles
- ▶ Medición de planitud y rectitud en la construcción de barcos
- ▶ Nivelación de superficies y bases de referencia
- ▶ Perfiles de superficie circulares y rectangulares



La visualización en 3D que ofrece el ordenador ROTALIGN® Ultra permite una mejor comprensión y evaluación de los resultados



### Láser LEVALIGN® expert – datos técnicos

Alcance del láser	100 m (Ø 200 m)
Autonivelación	Vertical u horizontal (desactivable)
Rango de autonivelación	±5%
Ajuste de dirección	±5%
Velocidad	Hasta 800 RPM
Error total (incl. conicidad + nivelación + incremento)	< ±25µm + ±24µm/m
Alimentación	Batería interna recargable o alimentación externa
Tiempo de funcionamiento	Hasta 16 horas
Dimensiones	Ø 130 mm x 270 mm
Peso	3,4 kg

### Sensor LEVALIGN® expert – datos técnicos

Resolución	0,01 mm
Precisión	±0,02 mm
Rango de medición	70 mm
Ajuste de punto cero	70 mm
Memoria interna	2.600 puntos
Comunicación inalámbrica	RF-module
Alimentación	2 pilas tipo AA
Dimensiones	214 x 70 x 40 mm
Peso	0,62 Kg



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