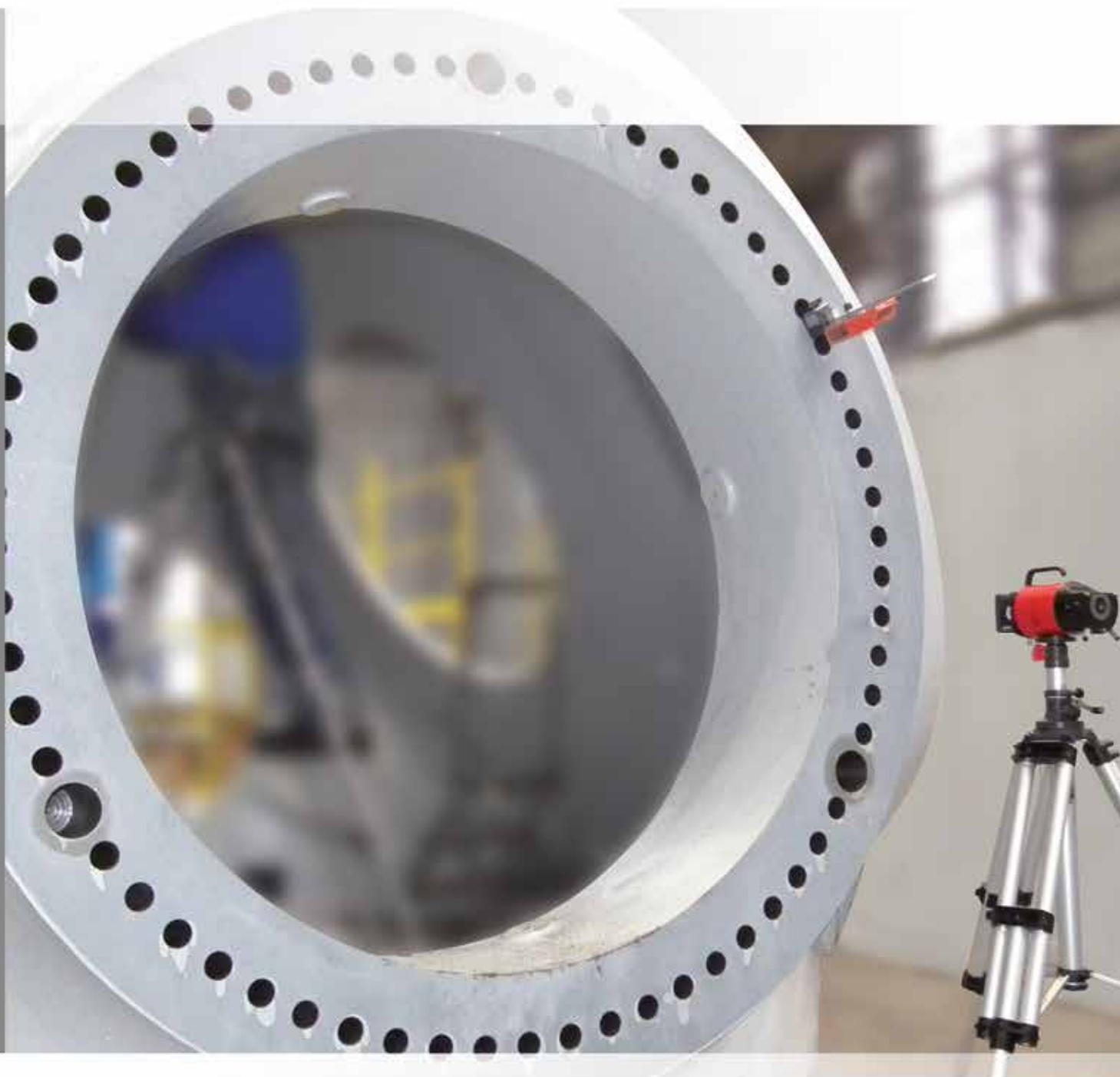


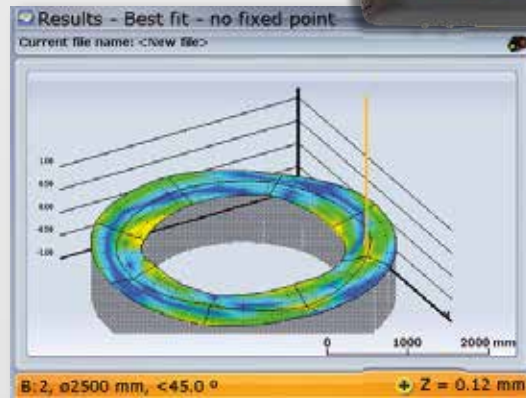
# LEVALIGN<sup>®</sup> expert

Ebenheit und Nivellierung mit „einem Dreh“





Das Messsystem besteht aus dem LEVALIGN® expert Laser und Sensor, die mit dem ROTALIGN® Ultra Computer kommunizieren. Optional ist die ALIGNMENT CENTER PC-Software erhältlich.



Mit der 3D-Ansicht auf dem ROTALIGN® Ultra können die Ergebnisse besser verdeutlicht und ausgewertet werden.

## Standard Funktionen

- ▶ Ein-Personen-Bedienung
- ▶ Automatische vertikale und horizontale Lasernivellierung
- ▶ Nivellierung, Ebenheit, Geradheit, Parallelität
- ▶ 100 m Laserreichweite / Ø 200 m  
70 mm Sensormessbereich
- ▶ Integrierte drahtlose Kommunikation
- ▶ Evaluieren Sie die Ebenheit und Nivellierung Ihrer Oberfläche in 3D
- ▶ High-end PC-Software zur Analyse und Protokollierung Ihrer Messdaten

## Ebenheit und Nivellierung mit „einem Dreh“

Geometrische Vermessungen einfach gemacht: sei es die Ebenheit von Flanschen an Windenergieanlagen oder die Nivellierung von Maschinenfundamenten. Der horizontal und vertikal sich selbst nivellierende und rotierende Laser mit 100 Metern Reichweite ermöglicht eine schnelle Erledigung zahlreicher Messaufgaben. Professionelle Funktionen für die Auswertung von gemessenen Flächenprofilen in Verbindung mit einem 70 mm großen Liniensensor auf der bewährten ROTALIGN® Ultra Plattform runden das System ab. Erhöhen auch Sie die Maschinenlaufzeiten und sichern Sie damit die Anlagenproduktivität.

## Für anspruchsvolle Industrieanwendungen

- ▶ Segmente von Windenergieanlagen: Ebenheit und Parallelität
- ▶ Nivellierung von Maschinenfundamenten
- ▶ Ebenheit und Geradheit rund um den Schiffsbau
- ▶ Nivellierung von Referenzflächen
- ▶ Runde und rechteckige Flächen

### LEVALIGN® expert Laser – Techn. Daten

Laserreichweite	100 m (Ø 200 m)
Nivellierung	vertikal oder horizontal (abschaltbar)
Selbstnivellierbereich	±5%
Richtungseinstellung	±5%
Drehzahl (U/min)	bis zu 800
Gesamtfehler (inkl. Konischer Fehler + Nivellierfehler + Sweep Flachheit)	< ±25µm + ±24µm/m
Stromversorgung	interner Akku oder externe Stromversorgung
Betriebsdauer	16 Stunden
Abmessungen	Ø 130 mm x 270 mm
Gewicht	3,4 kg

### LEVALIGN® expert Sensor – Techn. Daten

Auflösung	0.01 mm
Genauigkeit	±0.02 mm
Messbereich	70 mm
0-Punktverschiebung	70 mm
Interner Speicher	2600 points
Drahtlose Kommunikation	RF-module
Stromversorgung	2 x AA batteries
Abmessungen	214 x 70 x 40 mm
Gewicht	0.62 kg

ROTALIGN® and LEVALIGN® sind eingetragene Warenzeichen der PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG. Das Kopieren oder Reproduzieren dieser Information in jeglicher Form ist ohne die ausdrückliche schriftliche Erlaubnis der PRÜFTECHNIK Alignment Systems GmbH untersagt. Da PRÜFTECHNIK ihre Produkte kontinuierlich weiter entwickelt, können sich die Informationen in dieser Broschüre ohne vorherige Ankündigung ändern. PRÜFTECHNIK-Produkte sind weltweit patentgeschützt oder zur Patentierung angemeldet. © Copyright 2017, PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG.