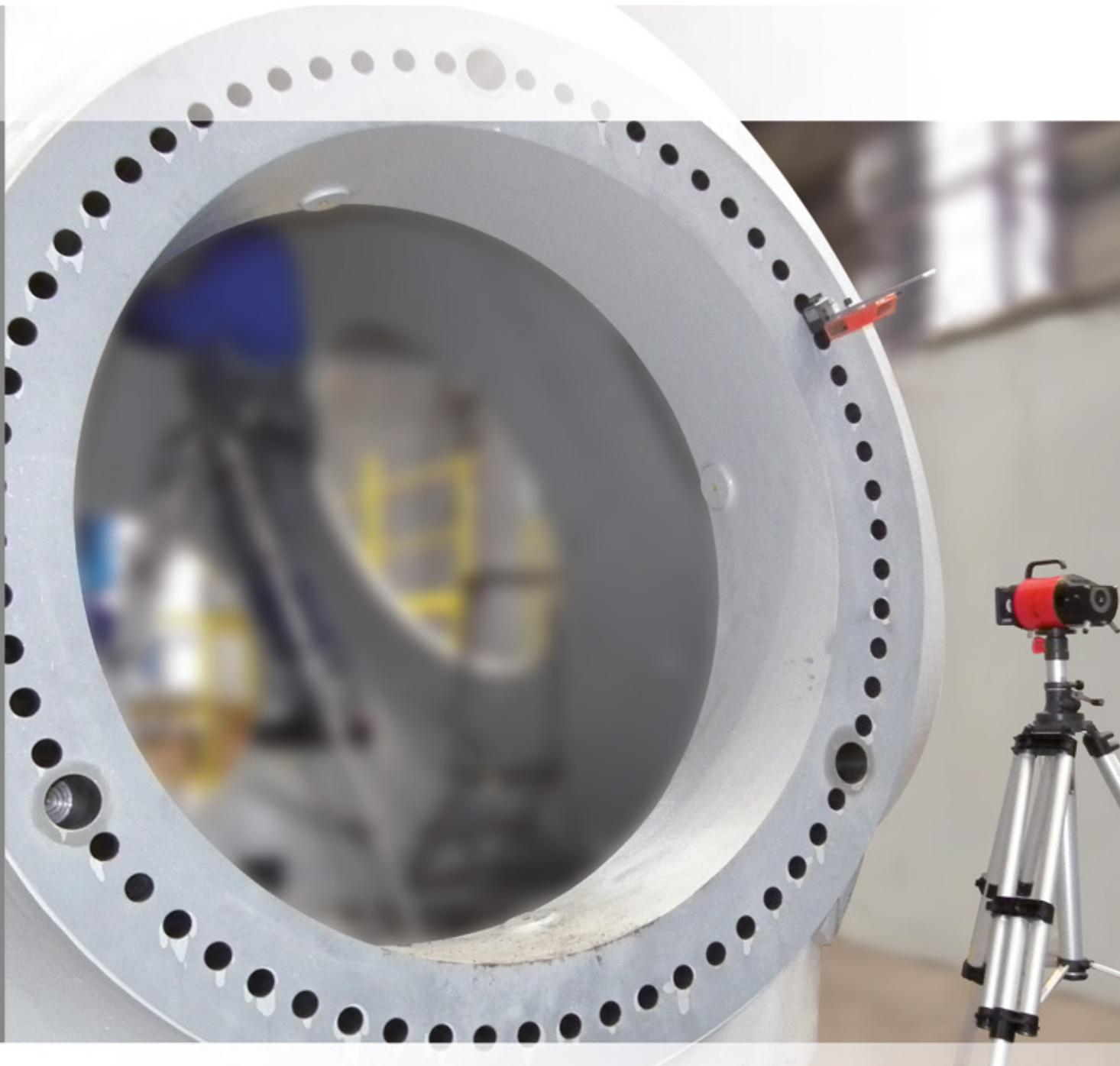


# LEVALIGN<sup>®</sup> expert

Определение плоскостности и уровня  
поверхностей с помощью вращающегося лазера



# LEVALIGN® expert

## Основные функциональные возможности:

- ▶ Для измерений требуется один оператор
- ▶ Автоматическая регулировка лазера по горизонтали и вертикали
- ▶ Измерение уровня, плоскостности, прямолинейности, параллельности и перпендикулярности
- ▶ Диапазон излучения лазера в диаметре - 200 м, диапазон измерения сенсора – 70 мм
- ▶ Беспроводная передача данных
- ▶ Отображение результатов плоскостности и уровня поверхности в режиме 3-D
- ▶ Программное обеспечение с широкими функциональными возможностями для анализа и управления данными и создания профессиональных отчетов

## Определение плоскостности и уровня поверхностей с помощью вращающегося лазера

Геометрические измерения стали ещё проще. Горизонтальное и вертикальное автоматическое выравнивание вращающегося лазера с дальностью действия 100 метров в сочетании с сенсором, диапазон измерения которого 70 мм, обеспечивает быстрое решение обширных задач измерений. Беспроводное соединение между сенсором и прибором ROTALIGN® Ultra позволяет передавать данные измерений для анализа и оценки профиля поверхности.

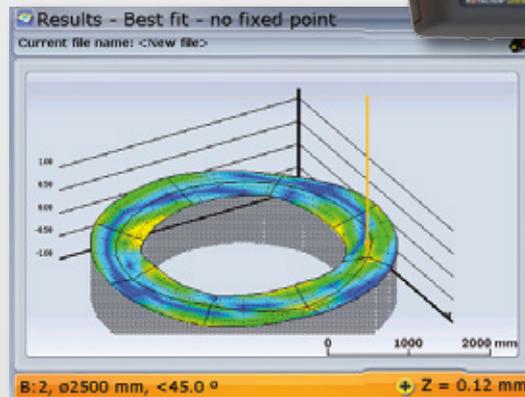
LEVALIGN® expert отлично подходит для производителей, а также для компаний, предлагающих полное техобслуживание для улучшения условий и производительности работы агрегатов.

## Для продвинутого промышленного применения:

- ▶ Плоскостность и параллельность фланцевых соединений сегментов башен ветрогенераторов
- ▶ Регулировка уровня рам и фундаментов агрегатов
- ▶ Измерение параллельности рельс
- ▶ Определение уровня базовой поверхности
- ▶ Измерение круглых и прямоугольных поверхностей



Измерительная система состоит из лазера LEVALIGN® expert, сенсора с беспроводным соединением с ROTALIGN® Ultra и дополнительного программного обеспечения ALIGNMENT CENTER, которое используется для анализа проведенных измерений.



Изображение результатов на компьютере ROTALIGN® Ultra в формате 3-D способствует их лучшему восприятию и оценке

### Технические характеристики лазера LEVALIGN® expert

Диапазон измерения лазера	100 м (ø 200 м)
Автоматическое выравнивание	Вертикальный или горизонтальный (подключаемое)
Диапазон автоматического выравнивания	±5%
Регулировка направления	±5%
Скорость	до 800 оборотов в минуту
Суммарная погрешность	< ±25µm + ±24µm/m
Источник питания	аккумуляторная батарея или внешний источник питания
Время работы	до 16 часов
Размеры	ø 130 mm x 270 mm
Вес	3.4 кг

### Технические характеристики датчика LEVALIGN® expert

Разрешение	0.01 мм
Точность	±0.02 мм
Диапазон измерения	70 мм
Установка нуля	70 мм
Внутренняя память	2600 точек
Беспроводная связь	Bluetooth
Источник питания	2 x батарейка AA
Размеры	214 x 70 x 40 мм
Вес	0.62 кг

ROTALIGN® и LEVALIGN® являются зарегистрированными торговыми марками компании PRUFTECHNIK Dieter Busch AG. Запрещается копирование или воспроизведение данной информации в любой форме без письменного разрешения компании PRUFTECHNIK AG. Информация, содержащаяся в данной брошюре, может быть изменена без предварительного оповещения согласно политике непрерывного развития продукции компании PRUFTECHNIK. Продукция компании PRUFTECHNIK защищена патентами по всему миру.  
© 2013 год PRUFTECHNIK AG

ООО «Прюфтехник»  
Россия 198097,  
Санкт-Петербург,  
пр. Стачек 48, кор. 2  
Тел: +7 (812) 313 00 85  
Факс: +7 (812) 313 00 86  
russia@pruftechnik.com  
www.pruftechnik.ru



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

Группа компаний PRUFTECHNIK