


# OPTALIGN® smart RS5

Измерение прямолинейности в двух плоскостях



- Эффективное решение для измерения прямолинейности
- Улучшение геометрии машины
- Простота в использовании
- Обмен данными через Bluetooth® 

# Прямолинейность OPTALIGN® smart RS5

То, что является прямолинейным на одной оси, может быть выгнутым на другой. Повреждения, вызванные такими внешними факторами, как тепло, ослабление фундамента или износ деталей, могут привести к нарушению производственного процесса и к появлению брака.

OPTALIGN® smart RS5 представляет собой простое решение компании PRUFTECHNIK по проверке прямолинейности, позволяющее получать результаты по обеим осям на основе всего одного измерения.



## Для промышленных задач

- Измерение прямолинейности станин станков.
- Позиционирование подшипников и опор валов.
- Отслеживание деформаций поверхности и изгибов в конструкциях.
- Выравнивание участков шин и направляющих.
- Измерение деформаций штоков, исполнительных механизмов и экструзионных прессов.
- Центровка профилей валков.

## Краткий обзор преимуществ

- Предлагается как в виде недорогого обновления для пользователей OPTALIGN® smart RS5, так и в виде самостоятельного решения.
- Двумерное измерение прямолинейности.
- Ручное и автоматическое значение допуска.
- Возможность расширения функциональности для поверхностей с большой непрямолинейностью.
- Infinisplice® для измерения поверхности бесконечной длины.
- Проверка воспроизводимости с помощью таблицы измерений
- Режим активного сдвига для отслеживания точек коррекции в направлении осей X и Y.
- Создание отчетов в формате PDF непосредственно на устройстве.
- Программное обеспечение для ПК ALIGNMENT CENTER предназначено управления файлами измерений и создания профессиональных отчетов (опция).



**Измерение линии всего за 3 шага.**

- ▶ Введите размеры.
- ▶ Выполните измерение в каждом положении.
- ▶ Выведите на экран результаты измерений.



## Принцип измерения

Датчик измеряет отклонение каждой точки измерения по отношению к опорной лазерной системе. Для точного определения прямолинейности линий одновременно отслеживаются горизонтальные и вертикальные координаты. Кроме того, встроенный MEMS инклинометр считывает угловое положение, которое дает возможность определить прямолинейность валов и роликов.



TolChek®



Для промышленного использования



OPTALIGN® является зарегистрированной торговой маркой PRUFTECHNIK Dieter Busch AG. Копирование и воспроизведение этой информации в любом виде без прямого письменного разрешения компании PRUFTECHNIK Dieter Busch AG запрещено. В связи с политикой компании PRUFTECHNIK, направленной на постоянное совершенствование продукции, содержащаяся в этом листе информация может быть изменена без предварительного уведомления. Продукция компании PRUFTECHNIK защищена патентами, полученными или находящимися на стадии рассмотрения во всем мире. © PRUFTECHNIK Dieter Busch AG, 2016

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



Проверенное качество

- ▶ Сделано в Германии
- ▶ Представительства по всему миру
- ▶ Квалифицированная тех. поддержка
- ▶ Качественный сервис

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