



**ALIGNEO®**

Мгновенная лазерная центровка:  
без проб и ошибок!

**db** PRÜFTECHNIK

Номер 1 в лазерной прецизионной центровке



[www.msdiag.ru](http://www.msdiag.ru)

**МС** ДИАГНОСТИКА



# Прецизионная лазерная центровка валов

## ALIGNEO®

### Стандартные функции и особенности

**Статический измерительный режим** – для него требуются лишь 3 из 8 доступных измерительных позиций с разнесением на 45°

**UniBeam®** – для быстрой регулировки одного лазерного луча

**Результаты для муфты и опор** воспроизводятся в численном и графическом форматах

**Контроль в реальном времени** горизонтальных и вертикальных корректировок машины

**Проверка на наличие мягкой опоры** – измерение, корректировка и сохранение результатов

**Центровка машин на 6 опорах**

**Центровка неротабельных валов и валов без муфт**

**На измерения не оказывают воздействие люфт муфты**

**Сохранение до 10 файлов измерений**

**Автоматическая защита данных** в случае сбоя по питанию

Предварительно собранные **жесткие кронштейны**, предназначенные для быстрой наладки

**Защита от пыли, воды и грязи** в соответствии с требованиями стандартов IP 65 и IP 67

Бесплатно распространяемая **программа для ПК ALIGNMENT REPORTER** для создания резервных копий измерительных файлов и для вывода на печать отчетов (актов)



В лазерной системе центровки валов ALIGNEO® сочетаются **прецизионная центровка, удобство выполнения измерений и снижение трудозатрат.**

**Перемещение машины в реальном времени в соответствии с воспроизведением на экране дисплея**

Обеспечивается автоматический расчет результатов центровки для горизонтальных и вертикальных муфт, а также для опор. Большой дисплей показывает направление и величину корректировки для перемещения опор машины.

Во время корректировки для обеспечения центровки система ALIGNEO® контролирует и воспроизводит перемещения в реальном времени.

**Результаты центровки при выполнении 3 шагов:**

1. Ввод размеров
2. Поворот валов
3. Воспроизведение состояния центровки

### Дополнительные опции

**Непрерывное автоматическое измерение** во время поворота вала с возможностью запуска и останова поворота вала в любой позиции

**TolChek®** – автоматическая оценка состояния центровки

**Возможность ввода заданных значений центровки и величин теплового расширения**

**Выбор неподвижных опор** – решает проблемы закрепления на фундаменте и использования анкерных болтов

**InfiniRange®** расширяет диапазон измерения для случая большой расцентровки

**Многоточечный режим** – измерения в любых трех или больше позициях с разносом по повороту на 60° или больше.

**Центровка вертикальных машин и машин, монтируемых с использованием фланцев**

**Центровка валов с промежуточными втулками**

**Пакет программных средств**, включающий все функции плюс **возможность сохранения до 99 измерительных файлов**

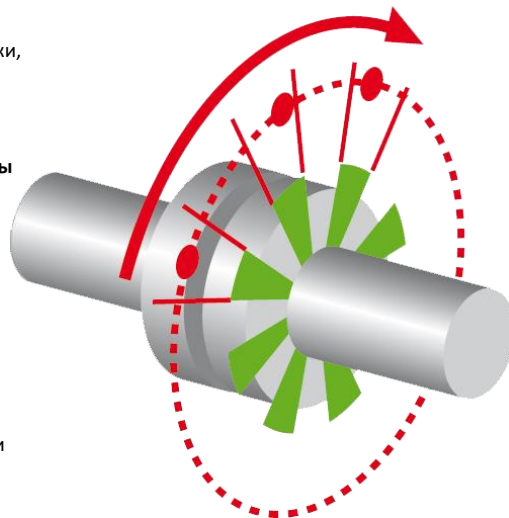
**Программа для ПК ALIGNMENT CENTER** обеспечивает решение проблем подготовки, анализа, организации, архивирования и распечатки в цвете профессионально выглядящих отчетов (актов о проведении центровки)

**Статический и непрерывный свип-режимы**

**В статическом измерительном режиме** показания снимаются в любой из разнесенных на 45° позиций. Требуются измерения в любых трех из доступных восьми позиций. В автоматическом непрерывном измерительном режиме<sup>2</sup> данные автоматически собираются, когда вал поворачивается. Измерение может запускаться в любой позиции вала и при повороте в любом направлении. Система ALIGNEO® определяет состояние центровки при повороте вала всего на 60°. Режим непрерывного измерения выполняется быстро и обеспечивает получение сотен измерительных точек, поэтому является более точным, чем метод измерения в трех точках.



Компания PRÜFTECHNIK Alignment Systems занимает ведущее положение на рынке систем прецизионной лазерной центровки. Наши высокотехнологичные приборы с маркировкой «Made in Germany» используются во всем мире в четырех из каждых пяти промышленных организаций. ALIGNEO® является одной из наших новых прецизионных лазерных систем центровки валов.



Почтовый адрес:

127220, г. Москва,  
ул. Башиловская,  
дом 1, а/я 4.

Адрес офиса:

127015, г. Москва,  
ул. Большая Новодмитровская,  
дом 23, строение 6, офис 28.

Телефон офиса: 8 (495) 781-41-12

Факс: 8 (495) 781-41-12;

Тел: 8-985-725-35-02; 8-495-364-63-42,



МС ДИАГНОСТИКА