

ПЛОСКОСТНОСТЬ ФЛАНЦЕВ



МОБИЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Система измерения плоскостности фланцев Easy-Laser® действительно готова к работе! Графики True3D и все расчеты оптимального расположения можно получить непосредственно на объекте.

EASY-LASER® E915/E910

Для измерения плоскостности фланцев. Сразу после измерения результат отображается на дисплейном блоке в виде настоящего трехмерного изображения (графика True 3D). Оценить результат легко — это можно сделать с помощью различных расчетных настроек прямо на рабочем месте без необходимости в остановке работы для перехода к компьютеру со специальными аналитическими программами. Это делает процесс гораздо более эффективным.

Имеются две системы для фланцев: Easy-Laser® E915 с вращающимся лазером; Easy-Laser® E910 с поворотным лазером.



E915

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ В ЦЕЛОМ

EASY-LASER® E920 GEOMETRIC

Эту универсальную систему можно использовать для выполнения всех наиболее распространенных геометрических измерений — прямолинейности, плоскостности, перпендикулярности, вертикальности и горизонтальности. Измерения выполняются быстро и точно. Отображаемое разрешение составляет 0,001 мм. Система позволяет создавать полную документацию, включая отчеты в формате PDF. Имеются программы для работы с базами данных на ПК. Лазерный излучатель D22, один из самых ходовых наших товаров, оснащен площадкой для выравнивания и мощными магнитными опорами. Он работает в диапазоне до 40 м.



СТАНКИ



ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ

Результаты всех измерений сопоставляются со значениями по стандартам, используемым для измерения станков.

EASY-LASER® E940

Система Easy-Laser® E940 Machine tool является комплексной системой измерения для проверки и центровки станков. Самым важным аспектом проверки являются геометрические параметры станка: прямолинейность, угол оси шпинделя, плоскостность и перпендикулярность, поскольку даже точно откалиброванное линейное перемещение не сможет компенсировать непрямолинейное перемещение или неровную поверхность. В сравнении с такими общепринятыми методами, как циферблатные индикаторы, оправки и оселки, работа выполняется гораздо быстрее за счет применения системы лазерного измерения.

- Легкое и портативное оборудование
- Возможность измерения и центровки на больших расстояниях
- Документирование результатов.



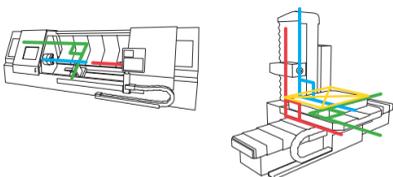
Угловое положение шпинделя



Перпендикулярность



Плоскостность



Возможность выбора разрешения 0,0001 мм.

ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ

EASY-LASER® E290 ЦИФРОВОЙ УРОВЕНЬ

Цифровые уровни — чрезвычайно полезные инструменты. Они используются при установке и центровке большинства типов станков, например для выравнивания столов станков, роликов, оснований и т. д. Кроме того, с помощью них можно проверять прямолинейность, плоскость и параллельность. Прибор Easy-Laser® E290 дает возможность документировать работу и может подключаться по беспроводному каналу связи к системам центровки Easy-Laser®. Устройство E290 идеально дополняет лазерные системы центровки, причем из-за его универсальности инвестиции в такой прибор быстро окупаются.

Используйте iPhone, iPod или iPad в качестве дисплея!

С нашим бесплатным приложением Precision Level (прецизионный уровень) вы можете отслеживать выравнивание от места регулировки машины до документирования измерений.



СИСТЕМА ЦЕНТРОВКИ ОТВЕРСТИЙ



EASY-LASER® E950

Благодаря наличию в комплекте поставки системы Easy-Laser® E950 беспроводного детектора и универсальных кронштейнов операции по измерению и центровке подшипников и посадочных мест значительно упрощаются.

- Добавление, удаление и повторный замер точек измерения
- Измерение значений свободного проходного сечения и половинных диаметров
- Многоточечное измерение
- Измерение овальности отверстий
- Расчет волнистости (короткой и длинной) и оптимального размещения

Доступные конфигурации: Easy-Laser® E950-A/E950-C для дизельных двигателей, компрессоров, редукторов и т. д. Easy-Laser® E950-B/E950-D для линий карданного привода с дейдвудным устройством.



E950-A

ЦЕНТРОВКА ТУРБИН



ТОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ!

Измерение прямолинейности с помощью системы Easy-Laser® E960 Turbine выполняется быстро и достоверно с такой высокой точностью, которая вам необходима.

EASY-LASER® E960

Беспроводной блок детектора и специальные программы с пошаговыми инструкциями по всему процессу измерения, реализованные в системах центровки турбин Easy-Laser® E960 Turbine, позволяют заметно упростить операции измерения и центровки диафрагм и подшипников.

- Добавление, удаление и повторный замер точек измерения
- Измерение значений свободного проходного сечения и половинных диаметров
- Многоточечное измерение
- Измерение овальности отверстий
- Расчет волнистости (короткой и длинной) и оптимального размещения

Доступные конфигурации: Easy-Laser® E960-A: для выполнения замеров на газовых турбинах и паровых турбинах малого размера. Easy-Laser® E960-B: для выполнения замеров на больших турбинах.



E960-A

ЦЕНТРОВКА ВАЛКОВ



EASY-LASER® E975

Основное назначение системы — центровка валков. Она оптимальна в ситуациях, когда за раз требуется заменить или отрегулировать всего один-два валка. В системе E975 используется принципиально новый детектор и цифровой прецизионный уровень. Быстрая установка на машине!

- Техническое обслуживание и ремонт можно проводить в месте работы.
- Для проверки можно использовать даже короткие перерывы в работе.
- Система проще в использовании, чем традиционные методы.



EASY-LASER® E970

Система E970 позволяет измерять параллельность валков и других объектов в различных условиях. Она оптимальна в ситуациях, когда требуется проверить и выровнять множество объектов на больших расстояниях (до 40 м в обе стороны). Кроме того, с ее помощью можно измерять горизонтальность, прямолинейность и плоскостность проволочных каркасов (камер всасывания), плоскостность оснований и прямолинейность валков.

- С помощью системы можно измерить параллельность большинства объектов.
- Система отличается универсальностью: ее также можно использовать для измерения прямолинейности и горизонтальности.



ЭКСТРУДЕРЫ

EASY-LASER® E930 EXTRUDER

Система Easy-Laser® E930 предназначена для измерения прямолинейности и углов наклона, главным образом, для труб экструдеров. Кроме того, ее можно использовать, например, на гидравлических трубах. Хорошо продуманная конструкция системы обеспечивает быстроту и точность процедуры измерений. Возможно измерение диаметров до 50 мм. Рабочий диапазон до 40 м. Программа сопровождается пошаговыми инструкциями по процедуре измерения, что ускоряет работу.



ПИЛОРАМЫ

EASY-LASER® E980 SAWMILL

Система Easy-Laser® E980 Sawmill позволит повысить эффективность и сэкономить деньги на лесопильном заводе. Система позволяет измерять прямолинейность, плоскостность и перпендикулярность. Она служит для центровки и позиционирования режущих полотен, шкивов ленточной пилы, оцилиндровочных станков и механизмов управления. Ее можно использовать как для циркулярных, так и для ленточных пил.

