

Новейшие измерительные технологии

Научно-производственная фирма «УРАН» осуществляет комплексное обеспечение метрологических служб и центральных измерительных лабораторий крупнейших промышленных предприятий России и ближнего зарубежья, а также центров стандартизации и метрологии.



Starrett®

Компания **Starrett Precision Optical** (Великобритания), основанная в 1965 году получила мировое признание в сфере высокоточных измерительных систем.

Основным направлением компании является производство профильных проекторов вертикального и горизонтального исполнения, а также мультисенсорных измерительных видеосистем.

Проекторы, выпускаемые компанией Starrett, идеально подходят для работы в цеховых и производственных условиях, где необходимо иметь высокоточное и надёжное измерительное оборудование.

Неоспоримыми преимуществами проекторов Starrett являются:

- широкий диапазон экранов, от 400 до 750 мм для максимального обзора
- большой выбор объективов 5x–100x;
- шкалы Heidenhain, с разрешением 1 мкм, обеспечивающие высочайшую точность измерений;

- прочный рабочий стол с ручным управлением или ЧПУ, способный выдерживать детали весом 150 кг, а также благодаря повороту имеет возможность измерять резьбу;

- высококачественные механические направляющие;
- защита датчиков и шкал от СОЖ и пыли.

Использование сенсорных устройств цифровой индикации Quadra Check или M3 даёт возможность полной оценки 2D-геометрии детали, с установкой допусков, а также распознавание кромок.



Quadra Check 300



Горизонтальный проектор с видеоадаптером OV2

В последнее время большой интерес проявляется к видеоизмерениям. Видеоадаптер OV² даёт возможность преобразования проектора в видеосистему простой заменой объектива на видеокамеру.

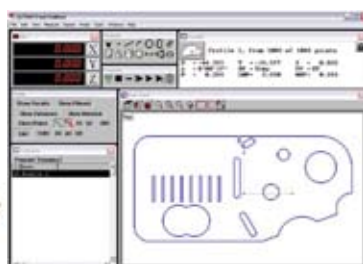
Выпускаемые компанией Starrett видеосистемы, при использовании мощного программного обеспечения на базе ПК Quadra Check QC5200 значительно расширяют возможности измерений:

- возможность комплексной математической оценки геометрических параметров и взаимного расположения элементов детали;
- сравнение с CAD моделью;
- возможность программируемых измерений;
- а так же формирование отчетов.

Благодаря этим преимуществам компания Starrett по праву занимает одно из лидирующих мест на мировом рынке измерительного оборудования и поставила более 10 тыс. систем по всему миру.



Видеосистема AV350+ имеющая погрешность X-Y (в мм) МРс E2=1,9+5L/1000



Quadra Check QC5200

Сегодня в машиностроительной и металлообрабатывающей промышленности, остро стоит вопрос очистки и обезжиривания деталей после механической обработки. Современные моечные машины, позволяют увеличить качество и производительность, а так же уменьшить энергозатраты производства и влияние человеческого фактора на процесс очистки

Компания **BvL GmbH** (Германия) основанная в 1860 г. в городе Эмсбюрен имеет большой опыт очистки деталей и является экспертом в области моечного оборудования.

Вне зависимости от сложности, размера и конфигурации детали, компания BvL GmbH имеет решение для любой поставленной задачи.

Продукция компании охватывает широчайший спектр применения: очистка подшипников, радиаторов, двигателей внутреннего сгорания, колесных пар, вагонных тележек и т.д.

Почему компания BvL GmbH входит в пятерку лидеров производителей моеющих машин?

- простое и интуитивно-понятное управление;
- специальная система движущихся форсунок;
- ультразвуковая камера;
- вакуумная и воздушная сушка;
- система контроля уровня СОЖ на деталях;
- возможность установки автоматизированной загрузочной системы или роликового конвейера для создания автоматизированной моечной линии;
- компактная конструкция исполнения, превращает каждую установку в высокоэффективное решение, не требующее много места;
- использование систем фильтрации СОЖ и сепараторов увеличивает количество циклов использования воды и моеющих средств и снижает выбросы сточных вод.



Правильный подбор оборудования, технологии очистки, включая выбор моеющего средства, позволит обеспечить удаление с деталей практически любого загрязнения.

Идеальный результат достигается за счёт индивидуального подхода к каждой задаче. Компания ЗАО НПФ «УРАН» совместно с компанией BvL GmbH помогут найти правильные решения для Вашего производства.



Более подробно ознакомиться с оборудованием, поставляемым ЗАО НПФ «УРАН», можно будет на ближайших выставках:

- «ЭкспоКонтроль-2013», Москва, ЭКСПОЦЕНТР, 24–26 апреля 2013
- «Метрология-2013», Москва, ВВЦ, 21–23 мая 2013
- «Металлообработка-2013», Москва, ЭКСПОЦЕНТР, 27–31 мая 2013



ЗАО НПФ «УРАН»

198099, Россия, г. Санкт-Петербург,

ул. Промышленная, д. 5

Тел./факс: 8 (812) 335-09-75, 335-09-76, 786-95-55, 252-87-87

e-mail: info@uran-spb.ru www.uran-spb.ru

т е л : ИТО • тел./факс: (495) 366 9800

Mitutoyo

werth
Messtechnik

Starrett

CREAFORM
3D TECHNOLOGY AND DIGITAL SOLUTIONS

BvL
Oberflächentechnik

AERDEL
PRECISION LASER SYSTEMS

STIEFELMAYER

Mahr

LTF

TRIOPTICS
OPTICAL TEST EQUIPMENT

KS TOOLS

GFM

ARES