

ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

Более 30 лет является представителем ведущих западноевропейских станкостроительных фирм и осуществляет поставку технологий и оборудования, которое имеет высокое качество и точность изготовления, надежность и долговечность в эксплуатации.

Оборудование имеет привлекательное соотношение показателя «цена-производительность».

Международная группа NAGEL (Nagel-Gruppe) - NAGEL / KADIA / TBT

NAGEL

(Германия)

Новаторское оборудование и технологии для хонингования и суперфиниширования прецизионных деталей.

Хонингование деталей: шатуны для гидравлических и пневматических приводов, блоки и втулки цилиндров, трубы, гидравлические клапаны, зубчатые колеса, корпуса компрессоров, гидравлические цилиндры, хонингование плазменного покрытия рабочей поверхности цилиндра и др.

Суперфиниширование деталей: оси, валы, штока, пуансоны, гидротолкатели, поршневые пальцы двигателей внутреннего сгорания, пальцы шаровых головок, шестерни, распределительные, балансировочные и колен-валы для грузовых и легковых автомобилей. Снятие заусенцев (округление масляного канала) в отверстиях фланцев колен-валов на финишном ленточном станке.

KADIA

(Германия)

Ведущие технологии и оборудование для хонингования отверстий диаметром от 0,3 мм. Оборудование для удаления заусенцев и снятия грата.

Область применения: автомобилестроение, машиностроение, инструментальное производство, авиационная и космическая промышленность; производство двигателей, гидравлики и пневматики.

TBT

(Германия)

TBT - Техника для глубокого сверления предназначена для обработки вращательно-симметричных и кубических деталей.

Технологии: ELB, BTA, ЭЖЕКТОРНАЯ технология.

Макс. диаметр обрабатываемых отверстий в куб. деталях до 60 мм.

Области применения: Производство гидроцилиндров, приводных и распределительных валов, зубчатых реек, шатунов, блоков цилиндров, цилиндрических головок, дисков турбин; медицинская техника, производство пресс-форм и др.

DANOBAT (Германия)

Прецизионные круглошлифовальные станки с ЧПУ типа CNC (с высоким уровнем автоматизации) для наружного, внутреннего и комбинированного шлифования отверстий, наружных диаметров, торцовых поверхностей и радиусов.

Область применения: шлифование профиля дорожек качения, наружная и внутренняя шлифовка деталей подшипников и др.

EOS (Германия)

Оборудование EOSINT для создания прототипов деталей со сложной геометрией путем лазерного спекания материалов по CAD файлам.

Оборудование EOSINT P - Системы лазерного спекания полиамидов и полистирола для прямого изготовления серийной продукции, запасных частей, полнофункциональных прототипов и деталей для литья в вакууме или литья по выплавляемым моделям.

Оборудование EOSINT M - Системы лазерного сплавления металлических порошков для изготовления деталей и прототипов из металлов, элементов пресс-форм.

Оборудование EOSINT S - Система лазерного спекания для прямого (без оснастки) изготовления песчаных стержней и форм для литья металлов.

PFIFFNER (Швейцария)

Поворотно-барабанные автоматы высокой точности и универсальности. Автоматы имеют до 16 горизонтальных станций. В машину можно встроить до 8-ми вертикальных станций для поперечной обработки и особых операций. Все операции происходят одновременно.

Комплектация обрабатывающих станций позволяет изготавливать детали высокой сложности быстро, с малыми затратами и большими сериями. Цанги, зажимные патроны и специальные приспособления могут использоваться при изготовлении деталей из прутка диаметром от 3 до 45 мм и для крепления предварительно обработанных заготовок с максимальными размерами 100x100x100 мм. Автоматы применяются и для обработки валов и цилиндров с помощью автоматической пошаговой подачи.

STAMA
(Германия)

Вертикальные и фрезерно-токарные обрабатывающие центры для комплексной обработки сложных, высокоточных деталей, имеющих сочетающиеся вращательно-симметричные и кубические формы, из прутка и штучных заготовок.

Центры STAMA предназначены для высокопроизводительного и гибкого массового производства.

WFL
(Австрия)

Многофункциональные токарно-сверлильно-фрезерные обрабатывающие центры.

Станки MILLTURN уникальным образом соединяют в себе возможности токарного станка, 5-ти осевого обрабатывающего центра и 3-х координатного измерительного станка.

Области применения: Авиационно-космический комплекс, автомобильная промышленность, транспортное машиностроение, печатные станки, гидравлика/пневматика, инструменты, станки для производства полимерных материалов, другие отрасли машиностроения.

PILLER
(Германия)

Оборудование для промышленной очистки деталей на новом уровне - снятие заусенцев и очистка сложных внутренних полостей высоконапорной водяной струей. Установки для вакуумной сушки или интегрированная опция в очистительной системе.

Предназначено для серийного производства деталей средних и больших партий. Результат - чистые, свободные от заусенцев и стружки детали. Отсутствие термического воздействия на детали. Простое и удобное манипулирование.

BRUDERER
(Швейцария)

Высокоточные штамповочные автоматы. Листоштамповочные станки с полной балансировкой.

MODLER
(Германия)

Прецизионные круглошлифовальные станки и линии с ЧПУ (с высоким уровнем автоматизации) для наружного и внутреннего шлифования поверхностей (массовое, серийное и мелкосерийное производство симметрично-вращательных деталей- ролики подшипников, оси, валы и др. детали).

EMCO
(Австрия)

Универсальный кругло шлифовальный станок с одним профилирующим устройством для ведущего и шлифовального кругов.

Быстрая переналадка и обеспечение высокоточной обработки позволяет применять его для изготовления большой номенклатуры деталей с малыми партиями выпуска (серийное и мелкосерийное производство).

Двухдисковые доводочные станки для плоского и параллельного финиширования поверхностей (прокладки, шайбы, кольца, диски и др.).

- Токарные станки с ЧПУ и с циклическим управлением
- Универсальные токарные станки
- Высокопроизводительные токарные обрабатывающие центры
- Вертикальные фрезерные станки
- Фрезерные станки с ЧПУ
- 5-ти осевые фрезерные центры
- Универсальные фрезерные станки
- Токарно-фрезерные обрабатывающие центры с ЧПУ Hyperturn