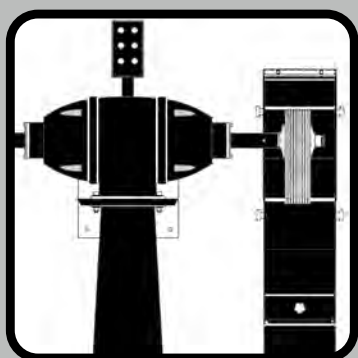


ARCOS

Станки для чистовой обработки поверхностей



Надежность и передовые технологии

С 1965 года.

Russian

Компания ARCOS с 1965 года работает в области чистовой обработки поверхностей.

Позвольте нам немного рассказать о себе.

С самого начала наши усилия были направлены на выпуск оборудования, которое бесспорно является гарантией надежности и передовой технологии. Наша работа заключается в проектировании и разработке наилучшей возможной технологии для решения самых разнообразных задач, связанных с необходимостью выполнения шлифовки, зачистки заусенцев, полировки, резки, обточки и автоматизации в самом широком смысле. Чтобы как можно лучше объяснить причины, лежащие в основе нашего успеха, необходимо проиллюстрировать, как в ARCOS ведется работа проектирования и производства.

Прежде всего, нашей отправной точкой непременно является тщательный анализ поставленных перед нами задач и замечаний, высказанных нашими заказчиками. Мы всегда стараемся объединить наш опыт работы с опытом заказчика, чтобы быстро направить наши совместные усилия на определение технологического победного решения.

Этот начальный этап работы заканчивается с разработкой предложения системы, позволяющей достичь заданной цели.

CAD-проектирование с подтверждением, получаемым от заводских исполнительных испытаний, дает нам уверенность в достижении требуемых результатов.

После этого обсуждение решения с заказчиком и его утверждение определяют начало производства системы.

Для ARCOS под производством подразумевается лишь только создание исключительно высококачественного оборудования. Для нас это означает тщательно придерживаться старинного рецепта, в состав которого входят компетентность, профессионализм, строгий производственный процесс и передовая технология, основанная на лучших компонентах, доступных на международном уровне.

Безупречный производственный процесс может создавать лишь только прочные, производительные и надежные станки.

Однако, после пуска наших систем в эксплуатацию наша работа не завершается. Команда квалифицированных специалистов постоянно гарантирует оперативное и тщательное обслуживание, где бы не работало наше оборудование.

Нашей главной целью всегда было и будет полное удовлетворение заказчика.



Наше оборудование

РОБОТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

для шлифовки, зачистки заусенцев, полировки, обточки и резки самых разнообразных деталей.



ПОВОРОТНЫЕ СТОЛЫ НЕПРЕРЫВНОГО И ПОШАГОВОГО ДЕЙСТВИЯ С ЧПУ

для шлифовки и полировки.



СТАНКИ БЕСЦЕНТРОВОЙ ШЛИФОВКИ

с несколькими головками для шлифовки и полировки труб и прутка.

ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНЫЕ АВТОМАТЫ

с несколькими головками для шлифовки плоских деталей



ПОВОРОТНЫЕ СТОЛЫ НЕПРЕРЫВНОГО И ПОШАГОВОГО ДЕЙСТВИЯ

для шлифовки и полировки



РУЧНЫЕ ЗАЧИСТНЫЕ И ШЛИФОВАЛЬНЫЕ СТАНКИ

АВТОМАТИКА и СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ для следующего применения:

- | | |
|---|---------------------|
| – электрогальванические системы | – системы забора |
| – лазерные системы резки или насечки | – станки |
| – системы загрузки, выгрузки и позиционирования деталей | – токарные станки |
| | – фрезерные станки |
| | – трансферные линии |
| | – линии резки |
| | – сборочные линии |



В чем преимущества технологии ARCOS Научно-исследовательская и опытно конструкторская

работа

Научно-исследовательская и опытно конструкторская работа для нас является единственным путем к постоянному и эффективному решению самых сложных технических вопросов.

Постоянный нажим

Электронное управление нажимом, оказываемым инструментом на полируемую деталь и автоматической компенсацией износа детали в течение производственного процесса.

Многофункциональные обрабатывающие узлы

Обрабатывающие узлы, используемые на наших роботизированных системах, являются единственными в мире, которые могут использоваться по собственному желанию, как для полировки, так и для шлифовки.

Универсальность

Наши станки позволяют выполнять в очень сжатые сроки любую смену типа детали, что особенно выгодно в случае обработки небольших партий.

Автоматическая система дозировки абразивной массы

Мы предлагаем запатентованное устройство для контролируемой и программируемой дозировки абразивной массы.

Упрощенное программирование и управление станком

Интуитивные органы управления, привлекательная графика, ясные сообщения и, самое главное - специально разработанное программное обеспечение создают наилучшие условия для оператора при управлении нашими системами.

Служба дистанционного обслуживания

Наши станки могут обслуживаться, проверяться, управляться и программироваться непосредственно с нашего предприятия: для этого необходимо лишь только онлайн-подключение.

Безопасность

Все наши станки строго соответствуют самым суровым требованиям по технике безопасности, предусмотренным действующими законами в этой области.

Офлайн-программирование

Постоянное обновление наших средств позволяет нам планировать, разрабатывать и проверять программы обработки, используя 3D симуляцию.

Некоторые сферы применения:

- _ Ручки**
- _ Краны**
- _ Металлическая мебельная фурнитура**
- _ Принадлежности для ванн**
- _ Товары для дома**
- _ Лампы и осветительные приборы**
- _ Утюги**
- _ Детали для автомобильной промышленности**
- _ Детали для авиационной промышленности**
- _ Детали для кораблестроения**
- _ Детали для мотоциклетной промышленности**
- _ Пряжки и модные аксессуары**
- _ Ножи и ножницы**
- _ Изделия из серебра**
- _ Трубы, прутки и штоки**
- _ Турбинные лопасти**
- _ Ортопедические протезы**
- _ Хирургические инструменты**
- _ Отопительные радиаторы**
- _ Литые или микрولитые из стали, алюминия, чугуна.**
- _ Металлические или деревянные детали для оружия.**
- _ Системы автоматизации для токарных станков, фрезерных станков, трансферных станков, ЧПУ и лазеров.**
- _ Детали для мореходства.**
- _ Часы**
- _ Мойки**
- _ Обработка зубчатых колес**
- _ Рамы**
- _ Автомобильные диски**
- _ Шлемы**
- _ и многое другое.**



РОБОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ШЛИФОВКИ КРАНОВ



СОСТАВ СТАНКА:

- > 6 шлифовальных узлов с абразивной лентой
- > Двойная система загрузки/выгрузки деталей с поворотным столом
- > Закрытая и полностью звукоизолированная защитная кабина
- > Робот ABB
- > Система PROFIBUS подключения к обрабатывающему узлу
- > Система дистанционного обслуживания
- > Система офлайн-программирования
- > Система контроля износа инструмента



РОБОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА С СИСТЕМОЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ ШЛИФОВКИ И ПОЛИРОВКИ ПРЯЖЕК



СОСТАВ СТАНКА:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> > 2 полировальных узла с щетками Ø 960 мм > 1 шлифовальный узел с 2 абразивными лентами > Система загрузки/выгрузки деталей с ленточным транспортером и системой технического зрения > Металлическая защитная сетка станка | <ul style="list-style-type: none"> > Робот ABB > Система PROFIBUS подключения к обрабатывающему узлу > Система дистанционного обслуживания > Система офлайн-программирования > Система контроля износа инструмента |
|---|--|



РОБОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА

ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ЗАУСЕНЦЕВ, ШЛИФОВКИ И РЕЗКИ ЛИТЫХ ДЕТАЛЕЙ



СОСТАВ СТАНКА:

- > 1 шлифовальный узел с 2 абразивными лентами
- > 3 мини-узла фрезеровки и зачистки
- > 1 узел резки
- > система загрузки/выгрузки деталей с ленточным транспортером и системой технического зрения
- > Металлическая защитная сетка станка

- > Робот ABB
- > Система PROFIBUS подключения к обрабатывающему узлу
- > Система дистанционного обслуживания
- > Система офлайнного программирования
- > Система контроля износа инструмента



РОБОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА С СИСТЕМОЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ ШЛИФОВКИ РУЖЕЙНЫХ ПРИКЛАДОВ



СОСТАВ СТАНКА:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">> 3 шлифовальных узла> Система загрузки/выгрузки деталей с поворотным многоярусным столом> Закрытая и полностью звукоизолированная защитная кабина> Робот COMAU | <ul style="list-style-type: none">> Система PROFIBUS подключения к обрабатывающему узлу> Система дистанционного обслуживания> Система офлайнного программирования> Система контроля износа инструмента |
|--|---|



СТАНКИ БЕСЦЕНТРОВОЙ ШЛИФОВКИ ДЛЯ ШЛИФОВКИ И ПОЛИРОВКИ ПРУТКА И КРУГЛОЙ ТРУБЫ



СОСТАВ СТАНКА:

- > 2 шлифовальных/полировальных агрегата с абразивной лентой или щеткой
- > Система загрузки/выгрузки трубы и/или прутка при помощи направляющей
- > Система быстрой смены Ø трубы и/или прутка.
- > Полностью закрытые в кабине обрабатываемые узлы.
- > Возможность работы с твердой и/или жидкой полировочной массой
- > Система электронного управления нажима при контакте ленты с деталью



ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНЫЕ СТАНКИ

СОСТАВ СТАНКА:

- > 3 шлифовальных агрегата с абразивной лентой
- > система загрузки/выгрузки деталей с ленточным загрузочным и ленточным разгрузочным транспортером
- > Полностью закрытые в кабине обрабатываемые узлы.
- > Система электронного управления нажима при контакте ленты с деталью.
- > Данная версия станка может выпускаться с разным количеством агрегатов.



ПОВОРОТНЫЕ СТОЛЫ НЕПРЕРЫВНОГО, ПОШАГОВОГО ДЕЙСТВИЯ И С ЧПУ ДЛЯ ПОЛИРОВКИ ПРЯЖЕК



СОСТАВ СТАНКА:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> > 4 узла щеточной полировки + 1 пост загрузки/выгрузки деталей > Компенсированный обрабатывающий узел с системой качения щетки > Система загрузки/выгрузки деталей с поворотным многоярусным столом > Закрытая и полностью звукоизолированная защитная кабина > Возможность дистанционного подключения панели контроля и управления станком | <ul style="list-style-type: none"> > Система PROFIBUS подключения к обрабатывающему узлу > Система дистанционного обслуживания. > Возможность работы с твердой и/или жидкой полировочной массой > Система контроля расхода абразива и износа щеток > Данная версия станка может выпускаться с разным количеством агрегатов |
|--|--|



РУЧНЫЕ СТАНКИ



S2/A Шлифовальный станок



SC1/A Комбинированный шлифовальный станок



1TS/A Одноголовочный зачистный станок с вариатором скорости



P2/A Зачистной станок



Q/D Зачистной/шлифовальный станок с вариатором скорости



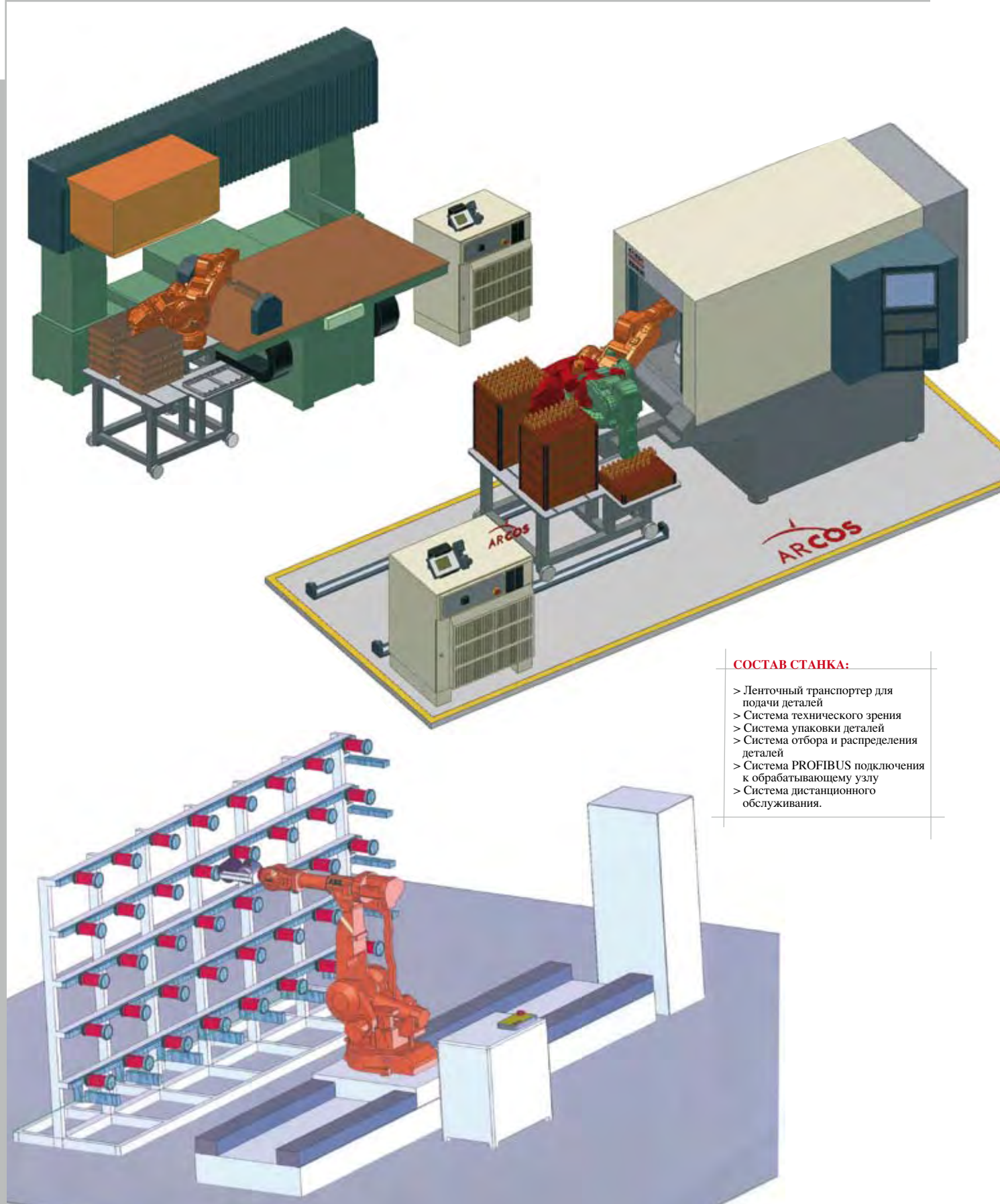
2TS/A Двухголовочный шлифовальный станок с вариатором скорости



2TS/F Двухголовочный зачистной станок с вариатором скорости

2TS/A Двухголовочный зачистной станок с вариатором скорости

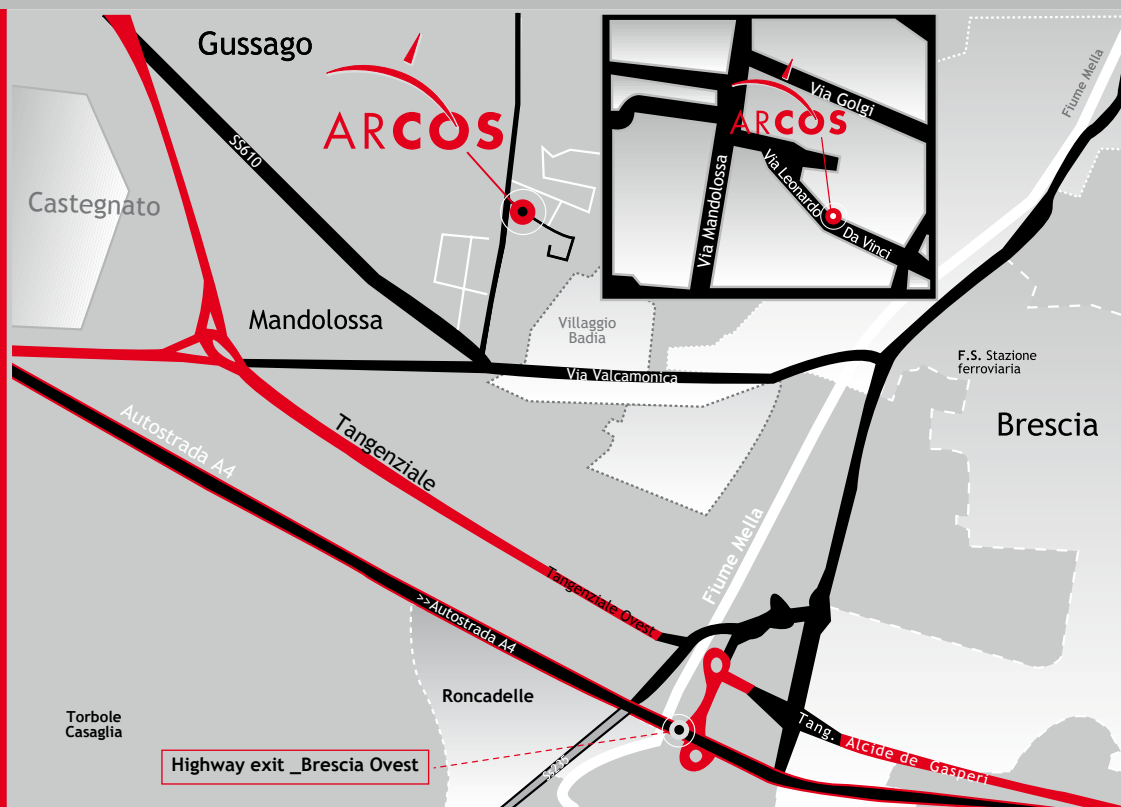
АВТОМАТИКА И СИСТЕМЫ PICK & PLACE



СОСТАВ СТАНКА:

- > Ленточный транспортер для подачи деталей
- > Система технического зрения
- > Система упаковки деталей
- > Система отбора и распределения деталей
- > Система PROFIBUS подключения к обрабатывающему узлу
- > Система дистанционного обслуживания.

/ NOTE /



ARCOS S.R.L.

Via Leonardo da Vinci, 15/C 25064 Gussago (Bs) Italy

Тел.+39.030.3739091 Факс: +39.030.2411158

HYPERLINK “<http://www.arcossrl.com>”www.arcossrl.com

e-mail: HYPERLINK “<mailto:info@arcossrl.com>”info@arcossrl.com

