

AK RON 1400

АВТОМАТИЧЕСКИЕ
КРОМКООБЛИЦОВЫЕ СТАНКИ



 **BIESSE**

ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА



РЫНОК ЗАПРАШИВАЕТ

улучшений в производственных процессах, которые позволят фабрикам выполнять больше производственных заказов. При этом должны поддерживаться неизменно высокие стандарты качества продукции с соблюдением точных сроков изготовления и возможностью создавать индивидуальные дизайны для самых взыскательных клиентов.

BIESSE ОТВЕЧАЕТ

техническими решениями, обогащенными собственной экспертизой, знанием процессов и материалов.

Akron 1400 - это гамма односторонних кромкооблицовочных станков для нанесения кромки в рулонах и полосках. Компактные рабочие группы, разработанные для упрощения процессов настройки, доступны в различных конфигурациях в зависимости от производственных требований.



AKRON 1400



ПОСМОТРИТЕ ВИДЕО

- ✓ СОЗДАН ЧТОБЫ ВЫПОЛНЯТЬ ОСОБЫЕ ЗАДАЧИ
- ✓ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ НАИЛУЧШЕГО РЕЗУЛЬТАТА
- ✓ ВЫСОКАЯ ЧИСТОТА ОТДЕЛКИ ПРИ ЛЮБОМ ТИПЕ ОБРАБОТКИ
- ✓ МАКСИМАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

НА ОСНОВЕ КАЧЕСТВА

Конструкция станка рассчитана и выполнена с использованием современных технологий и высокоточного оборудования.

Монолитная станина придаёт высокую стабильность и позволяет станку работать даже в несколько смен, поддерживая высокими стандартами качества.



Мощные колонны устанавливаемые на фундамент, полностью поглощают порождаемую обработкой вибрацию.

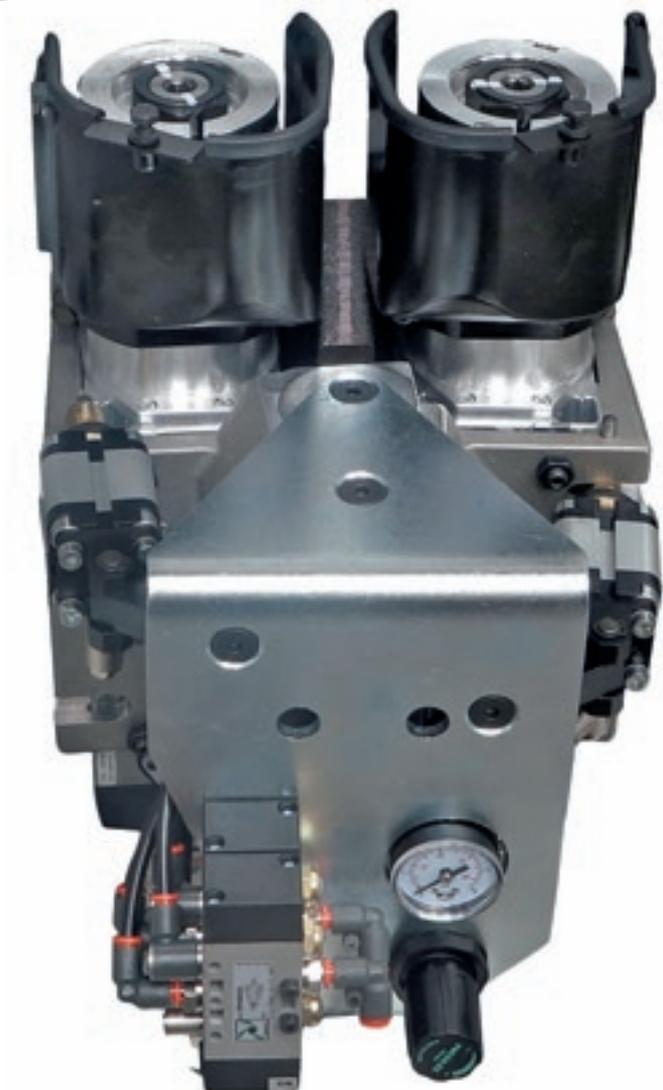
Ременный прижим, стандартно устанавливаемый в базовой конфигурации Akron 1400, позволяет протягивать панель с помощью гусеницы, при постоянном давлении, - эффективное решение для самых деликатных обработок.



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ НАИЛУЧШЕГО РЕЗУЛЬТАТА



Высокое качество отделки благодаря Группе прифуговки с 2 двигателями с автоматическим срабатыванием.



HSD
MECHATRONICS



Rotax
electrospindle

В серийную комплектацию станков Akron входят высококачественные электрошпиндели эксклюзивной серии Rotax. Спроектированные и изготовленные лидером в своем сегменте, компанией HSD, они характеризуются высокой мощностью при компактных размерах, а также отвечают высочайшим стандартам качества отделки.



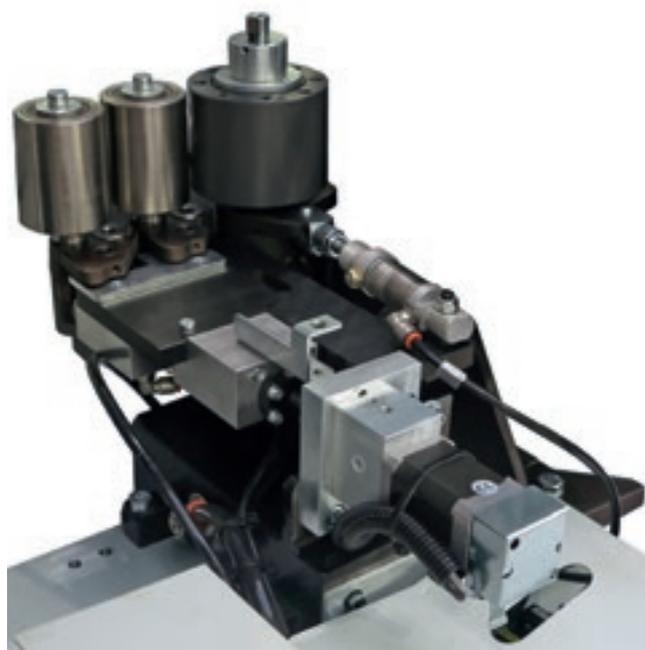
Устройство Autoset для Группы прифуговки служит для автоматической центровки инструмента относительно панели, что улучшает качество и сокращает время настройки.



НАНЕСЕНИЕ КРОМКИ ЛЮБЫХ РАЗМЕРОВ



Клеевая группа для автоматического нанесения кромки в рулонах или полосках, толщиной от 0,4 до 12 мм.



Устройство автоматической настройки группы в зависимости от толщины кромки.

Автоматический загрузчик на один рулон кромки позволяет производить быструю смену кромки без необходимости открывать кабины. Оптический датчик для считывания корректного положения кромки (опция).



ИСТОКИ КАЧЕСТВА

Беспрецедентное качество и сокращение времени обработки благодаря технологическим решениям, разработанным в ответ на ежедневные вызовы современных производств.



Автоматические оси рабочих групп имеют систему считывания, которая позволяет станку в любой момент “знать”, правильна ли настройка. Оси имеют допуск позиционирования с точностью до 1/100 мм для максимальной точности обработки. Компактные размеры значительно увеличивают область применения.

Сокращение калибровки до 75%.

МНОГОЧИСЛЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ КЛЕЯ



Клеевая ванночка

Клеевая ванночка имеет систему предварительного копирования во избежание прямого контакта между роликом и панелью, сохраняя качество обработанной панели и позволяя производить равномерное нанесение клея без износа клеевой ванночки.



Специальный новый клеевой патрон для EVA и PUR

- Один патрон для работы как с EVA, так и с PUR в гранулах
- Высокая гибкость благодаря автоматической системе направляющей клей к низу
- Автоматический цикл очистки валика по длине панели
- Ось CN для регулирования количества клея (по запросу)
- Датчик уровня клея с всплывающим окном на экране в случае завершения клея



Устройство предварительного расплава для клея EVA.

Отвечает первостепенным задачам обработки:

- Больше количество располагаемого клея
- Простой контроль уровня клея

МАКСИМАЛЬНАЯ ГИБКОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБРАБОТКИ

БРИКЕТЫ

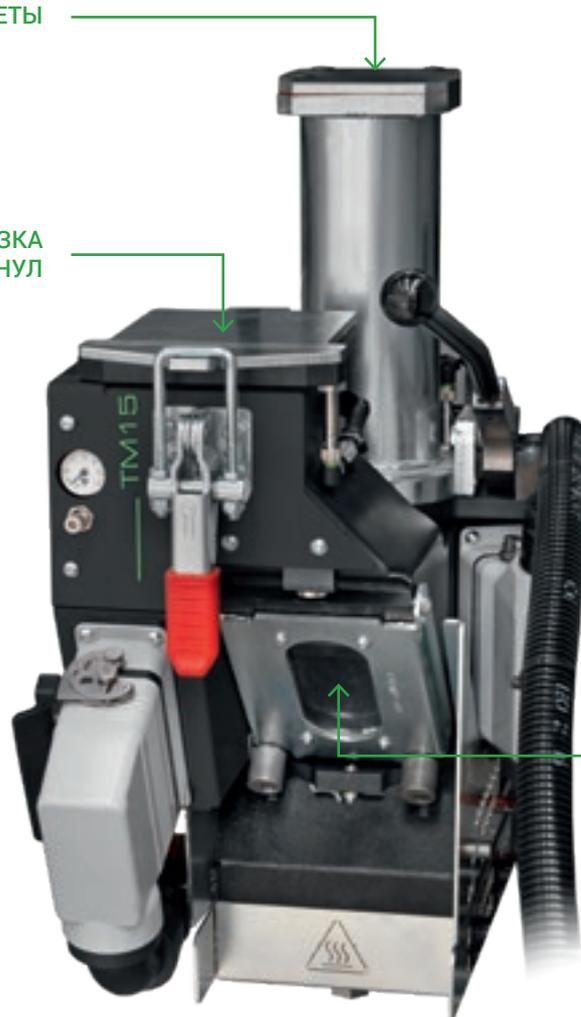
ЗАГРУЗКА
ГРАНУЛ

ВЫГРУЗКА
ГРАНУЛ

Устройство предварительного расплава клея Hybrid Top Melt TM15

Новая гибридная система по
запросу расплавления клея сверху:

- ▶ Гибридное устройство предварительного расплава PUR-клея или EVA, пригодное для удовлетворения любых потребностей
- ▶ Высокая гибкость применения благодаря возможности использования как клея в гранулах, так и в небольших картриджах
- ▶ Герметичная система длительного хранения клея
- ▶ Быстрые и простые процедуры технического обслуживания, удобные в выполнении без специальных навыков оператора, следуя специальным видео технического обслуживания



AIR FORCE SYSTEM

НЕВИДИМАЯ КРОМКА

**Никакого стыка, никакого клеевого шва —
идеальная гармония кромки и панели.**

Технология AirForce System, доступная на кромкооблицовочных станках Biesse, основана на физическом явлении конвекции. Благодаря подаче горячего сжатого воздуха кромка идеально приклеивается к панели, гарантируя превосходное качество отделки.



ПРОДУКЦИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

Надёжность и точность обрезки благодаря Торцевальной группе, оснащённой двумя двигателями со скольжением по 2 линейным направляющим, служит для снятия излишка кромки в начале и в конце панели.

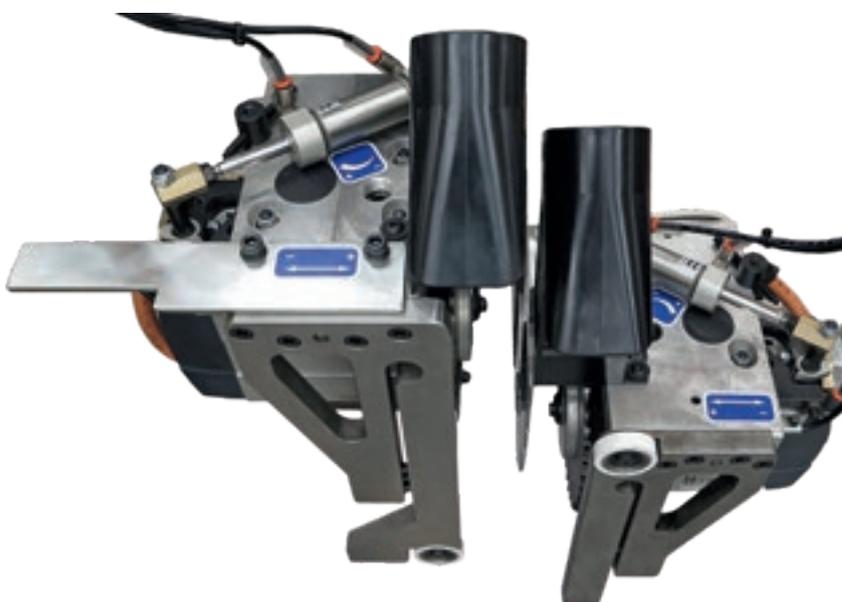
IN801

Кромкообрезной узел, перемещаемый по двойным ТНК направляющим обеспечивает оптимальное погашение вибраций.



Группа IN801 включает себя в базовой компоновке:

- ✔ Динамическая система, которая отслеживает пилы при каждом перемещении
- ✔ Автоматический наклон пил
- ✔ Система копирования, нечувствительная к отверстиям под петли



Уникальные в своём роде инновации в данной гамме станков нацелены на обеспечение высокой производительности и гибкости со стороны самых требовательных клиентов.



Отслеживающая система копирования, обеспечивающая оптимальное качество отделки, в том числе и глянцевых кромок.

IT 70 S

Горизонтально расположенный узел торцовки для обеспечения идеального качества при любом виде обработки.



IDENTITY

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

Инновационная и концептуальная эстетика характеризует отличительную неповторимость Biesse.

Защитный люк из прозрачного противоударного поликарбоната разработан для обеспечения максимальной видимости оператору. Имеет светодиод с 5 цветами, показывающий в реальном времени состояние станка, и позволяет удобно и в полной безопасности отслеживать фазы обработки.



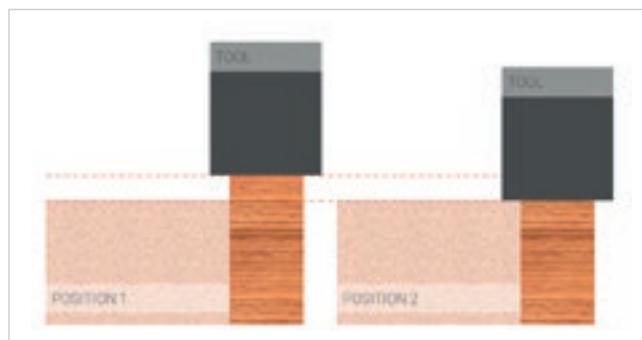
МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ ОБРАБОТКИ



Команда инженеров нашего конструкторского бюро открывает новые возможности для ответа вызовам современного рынка, предлагая надежную технологию для гарантии наилучших результатов.

Кромкообрезная группа с взаимно-противоположными инструментами снимает излишки кромки в верхней и нижней частях панели. Гарантирует высокое качество отделки массива за один проход.

Duo System - это устройство для автоматического перехода с чернового на чистовое снятие.



Акрон 1400 предлагает персонализированные решения, позволяющие сократить время настройки и обработки.



Наклонная кромкообрезная группа для чистовой отделки кромки, имеет 2 высокочастотных двигателя и вертикальные и горизонтальные копиры в виде вращающегося диска.

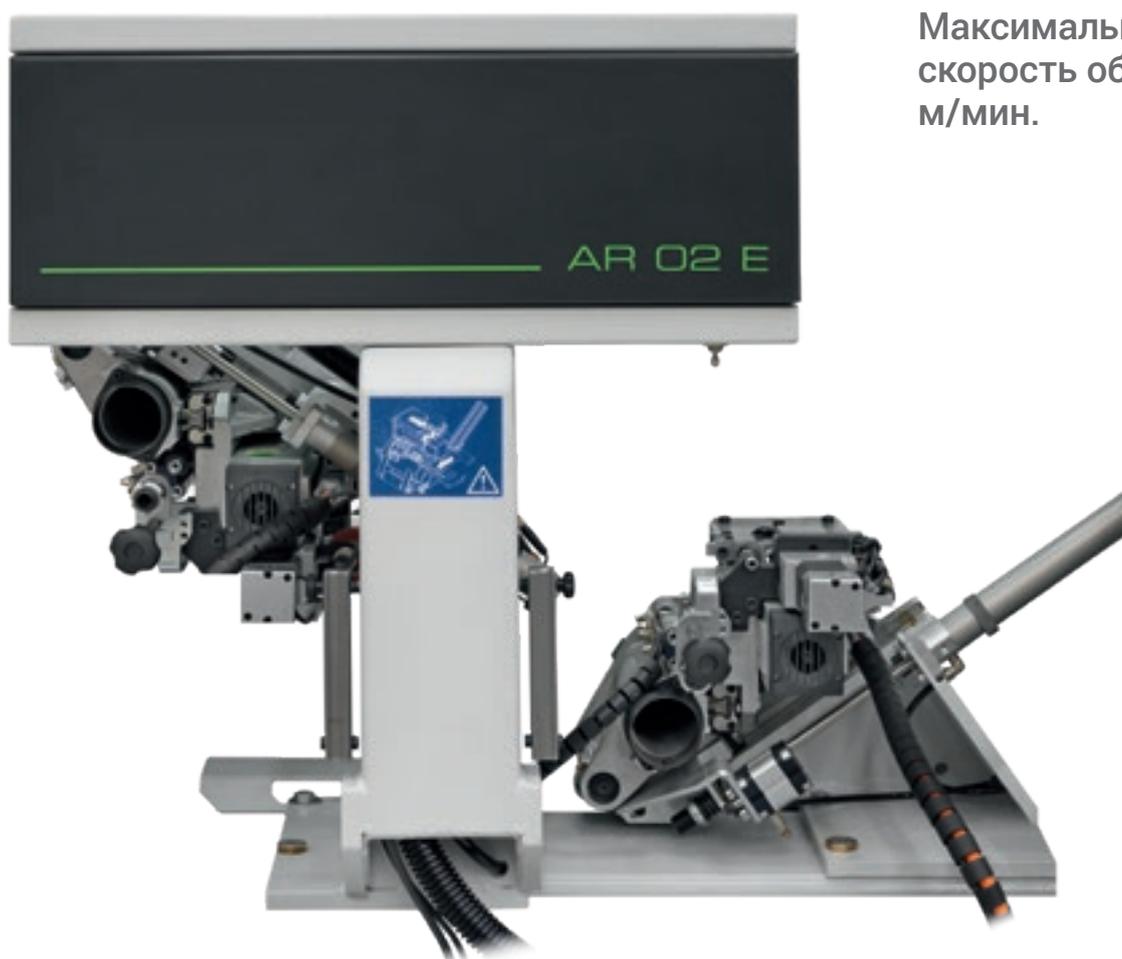


Многопрофильный инструмент для кромки различных типов.



RI501
Узел снятия свесов смонтированный на колонне, зафиксированной на раме станка.

ВЫСОКАЯ ЧИСТОТА ОТДЕЛКИ ПРИ ЛЮБОМ ТИПЕ ОБРАБОТКИ



Максимальная
скорость обработки 18
м/мин.



**Закругляющая
Многофункциональная Группа
для радиусной обработки,
не только в начале и конце
панели, а ещё и по её верхней
и нижней частям.**

Линейные направляющие для высокоточных перемещений
и высокие стандарты качества.



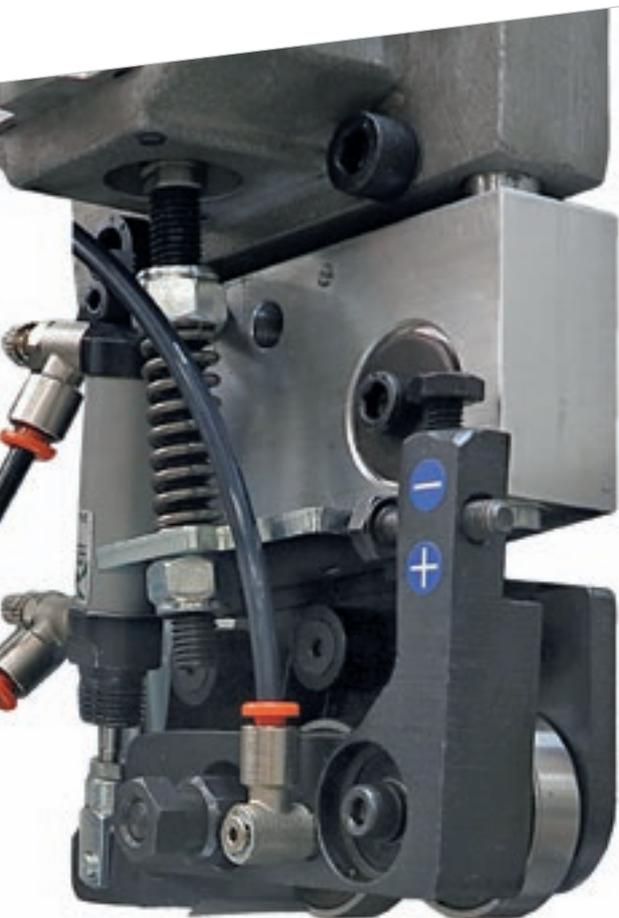
Циклевальная группа удаляет неровности, возникшие вследствие предыдущих обработок на верхней и нижней поверхностях кромки.

Оси на группе цикли обеспечивают автоматическое позиционирование с бесконечным разнообразием положений в зависимости от толщины кромки (опция).



Фрезеровальная группа, наклоняемая от 0 до 90°, позволяет производить пазование и фрезерование по нижней и боковой поверхностям панели.

МАКСИМАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ



Щёточная группа для очистки и полировки кромки и панели.



Группа фена для восстановления цвета кромки.



Качество на самом высоком уровне даже при обработке панелей и кромки с высоким глянцем, покрытых защитной плёнкой.

ТЕХНОЛОГИИ НА СЛУЖБЕ ОПЕРАТОРА



Умная статистика для контроля над производством:

- ✔ Различные диаграммы для отображения параметров и оптимизации производительности кромочного станка
- ✔ Выгрузка статистических данных по производственным партиям или временным периодам
- ✔ Мобильное приложение для контроля станка в любой момент времени



Новинка: контроль SMART TOUCH 23"
простота, удобство и доступное программирование - благодаря сенсорному экрану.

СДЕЛАНО С BIEESSE

LE BOONE INTERNATIONAL МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПРОИЗВОДСТВА ЗА СЧЁТ ИНТЕГРАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ

Le Boone International - это компания, основанная в 1950 году Ян Ван Хекке, который положил начало промышленной действительности, ставшей эталоном в мебельной промышленности на глобальном уровне.

В течение последних тридцати лет компания специализируется в сфере проектирования и производства мебели для оптимизации жилых и рабочих пространств клиентов.

Несмотря на расширение рынка, производственная площадка остается в Бельгии, в Поперинге.

"Наш рынок ориентирован на разные цели, от людей, находящихся в поиске пространства, до тех, кто хочет его трансформировать, а также тех, кто желает воплотить многофункциональным образом единое пространство дома", - говорит Ян Ван Хекке. Компания Le Boone International появилась в период времени, когда цены на жилье постоянно росли: «по мере того, как помещения становились всё меньше, я увидел в этом потенциальные возможности. Тридцать

лет назад я начал создавать решения для оптимизации пространства, размещая внутри небольших помещений элементы мебели, обладающие двойной функцией, благодаря которым комната могла стать гостиной днем и спальней ночью", - продолжает Ван Хекке.

Рынок компании Le Boone International получил значительное расширение в кратчайшие сроки, и поэтому компания через некоторое время начала чувствовать необходимость найти оборудование, которое содействовало бы ускорению производственного процесса для удовлетворения многочисленных поступающих с рынка заказов. Сразу же было принято решение об инвестициях, с приобретением целой линии Biesse, которая сегодня позволяет компании значительно сократить время производства и поставок.

«После тщательного анализа рынка и оценки предлагаемых решений мы обратились к Biesse. Мы получили большую техническую поддержку на начальном этапе выбора продукции, открывая для себя множество решений в широком

ассортименте продукции Biesse. Таким образом, шесть месяцев назад мы решили выбрать комплексное решение, с несколькими станками, работающими одновременно на линии. «Прежде всего, - продолжает Ян Ван Хекке, - Brema Eko 2.1 - вертикальный сверлильный станок для обработки панели в режиме реального времени, Stream A - боковой кромкооблицовочный станок и Selco WN6 - раскроечный станок, характеризующийся большей гибкостью, в отличие от конкурентов. Широта ассортимента, гибкость продукции и интеграция между технологиями подтвердили эффективность и обоснованность нашего выбора. Для нас это означало большую экономию времени, до такой степени, что уже через месяц наши сроки поставки сократились с 3 месяцев до 1 с половиной или максимум 2 недель. При этом с общим повышением уровня качества. Все это привело к приобретению нами трех станков Biesse", - завершает Ван Хекке.

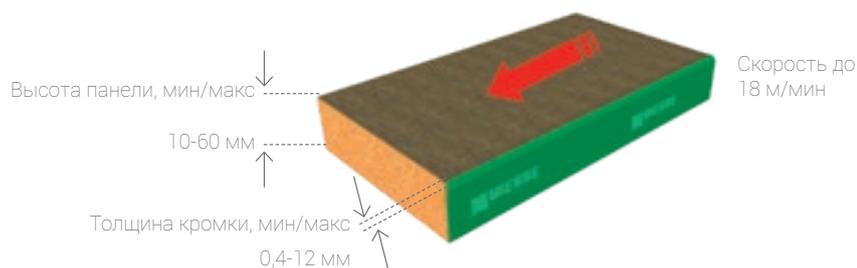


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



AKRON 1400

		L
Akron 1430	MM	4460
Akron 1435	MM	5030
Akron 1440	MM	5474/6009
Akron 1445	MM	5946/6450



Технические данные и изображения не являются предметом каких-либо обязательств. Некоторые фотографии могут воспроизводить станки с установленными опциями. Biesse Spa оставляет за собой право вносить возможные изменения без предварительного уведомления.

Удельный уровень поверхностного звукового давления A (Lp_{fA}) 81,7 дБ (A). Средневзвешенный уровень звуковой мощности (L_{wA}) 100,5 дБ (A). С клеящим устройством AFS: Удельный уровень поверхностного звукового давления A (Lp_{fA}) 84,98 дБ (A). Средневзвешенный уровень звуковой мощности (L_{wA}) 103,39 дБ (A). Погрешность измерения K = 4 дБ (A).

Измерения произведены с соблюдением нормативов UNI EN ISO 18217, UNI EN ISO 3746, UNI EN ISO 11202 и последующие изменения. Указанные значения уровня звукового давления относятся к уровням издаваемого шума и не обязательно представляют точные уровни экспозиции. Несмотря на то, что существует соотношение между уровнем производимого шума и степенью подверженности воздействию шума, оно не может быть надёжным образом использовано для того чтобы определить, необходимы или нет дополнительные меры предосторожности. Факторы, определяющие фактический уровень воздействия шума на персонал, включают продолжительность воздействия, характеристики рабочего помещения, наличие других источников излучения, то есть других соседних станков и технологических процессов. Данная информация позволяет пользователю станка выполнить более точную оценку рисков и опасностей.

КОНФИГУРАЦИИ

Акрон 1430-А



Акрон 1435-А



Акрон 1435-В



Akron 1440-A



Akron 1445-A



Akron 1445-B



ЗАБОТА О ЗАКАЗЧИКЕ - ЭТО НАШ ОБРАЗ ЖИЗНИ

SERVICES - новый проект для наших клиентов, предлагающий новые ценности, представленные не только превосходной технологией, но и всё более прямой связью с компанией, характеризующейся профессионализмом и опытом.



ПЕРЕДОВАЯ ДИАГНОСТИКА

Цифровые каналы для удаленного взаимодействия онлайн 24/7. Мы готовы оказать поддержку заказчику на месте 7/7.



ВСЕМИРНАЯ СЕТЬ

39 филиалов, более чем 300 сертифицированных агентов и дилеров в 120 странах, а также склады запасных частей в Америке, Европе и на Дальнем Востоке.



ВОЗМОЖНОСТЬ НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНОГО ПОЛУЧЕНИЯ ЗАПЧАСТЕЙ

Идентификация, отгрузка и доставка запасных частей для удовлетворения любых потребностей.



РАСШИРЕННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Многочисленные учебные модули на сайте, онлайн и в учебной аудитории для персонализированных путей роста.



ЦЕННЫЕ УСЛУГИ

Широкий спектр услуг и программного обеспечения для постоянного повышения показателей наших клиентов.

ПРЕВОСХОДСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

+550

ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ВСЕМУ МИРУ, ГОТОВЫХ ОКАЗАТЬ ПОДДЕРЖКУ КЛИЕНТАМ В ЛЮБЫХ СИТУАЦИЯХ

90%

СЛУЧАЕВ ОСТАНОВА СТАНКОВ, С ВРЕМЕНЕМ ВМЕШАТЕЛЬСТВА В ТЕЧЕНИЕ 1 ЧАСА

+100

СПЕЦИАЛИСТОВ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПРЯМОГО УДАЛЕННОГО КОНТАКТА И ТЕЛЕОБСЛУЖИВАНИЯ

92%

ЗАКАЗОВ НА ЗАПЧАСТИ, В СВЯЗИ С ОСТАНОВКОЙ СТАНКА, ВЫПОЛНЕННЫХ В ТЕЧЕНИЕ 24 ЧАСОВ

+50.000

НАИМЕНОВАНИЙ ЗАПЧАСТЕЙ НА СКЛАДАХ

+5.000

ПОСЕЩЕНИЙ КЛИЕНТОВ В ЦЕЛЯХ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ

80%

ЗАПРОСОВ НА ПОДДЕРЖКУ РЕШЕНО В ОНЛАЙНОВОМ РЕЖИМЕ

96%

ЗАКАЗОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ В ОГОВОРЕННЫЕ СРОКИ

88%

РЕШЕННЫХ ПРОБЛЕМ ПРИ ПЕРВОМ ВМЕШАТЕЛЬСТВЕ НА МЕСТЕ

SOPHIA

ДОБАВЛЕННАЯ ЦЕННОСТЬ МАШИН



SOPHIA кибер-платформа интернета вещей, созданная Biesse для своих клиентов, в содружестве с Accenture: для максимальной отдачи и оптимизации производственных процессов.

В режиме реального времени, платформа отслеживает и передает оператору информацию о этапе производства и задействованных станках. Подробные инструкции для еще более эффективной работы.

□ **10% СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ**

□ **50% СОКРАЩЕНИЕ ПРОСТОЕВ
ОБОРУДОВАНИЯ**

□ **10% УВЕЛИЧЕНИЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**

□ **80% ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ НА
ДИАГНОСТИКУ**

SOPHIA ВЫВОДИТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОПЕРАТОРОМ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ.

iOT
SOPHIA

IoT - платформа интернета вещей SOPHIA отображает конкретные характеристики станка с его удалённой диагностикой, анализом простоев и профилактикой поломок.

Эта платформа постоянно подключена к центру управления и позволяет оператору оперативно обращаться за помощью в службу поддержки (вызовы через приложение имеют высший приоритет) и вызвать специалиста для диагностики в течение гарантийного периода. С SOPHIA, клиенты получают техническую поддержку первой очереди.

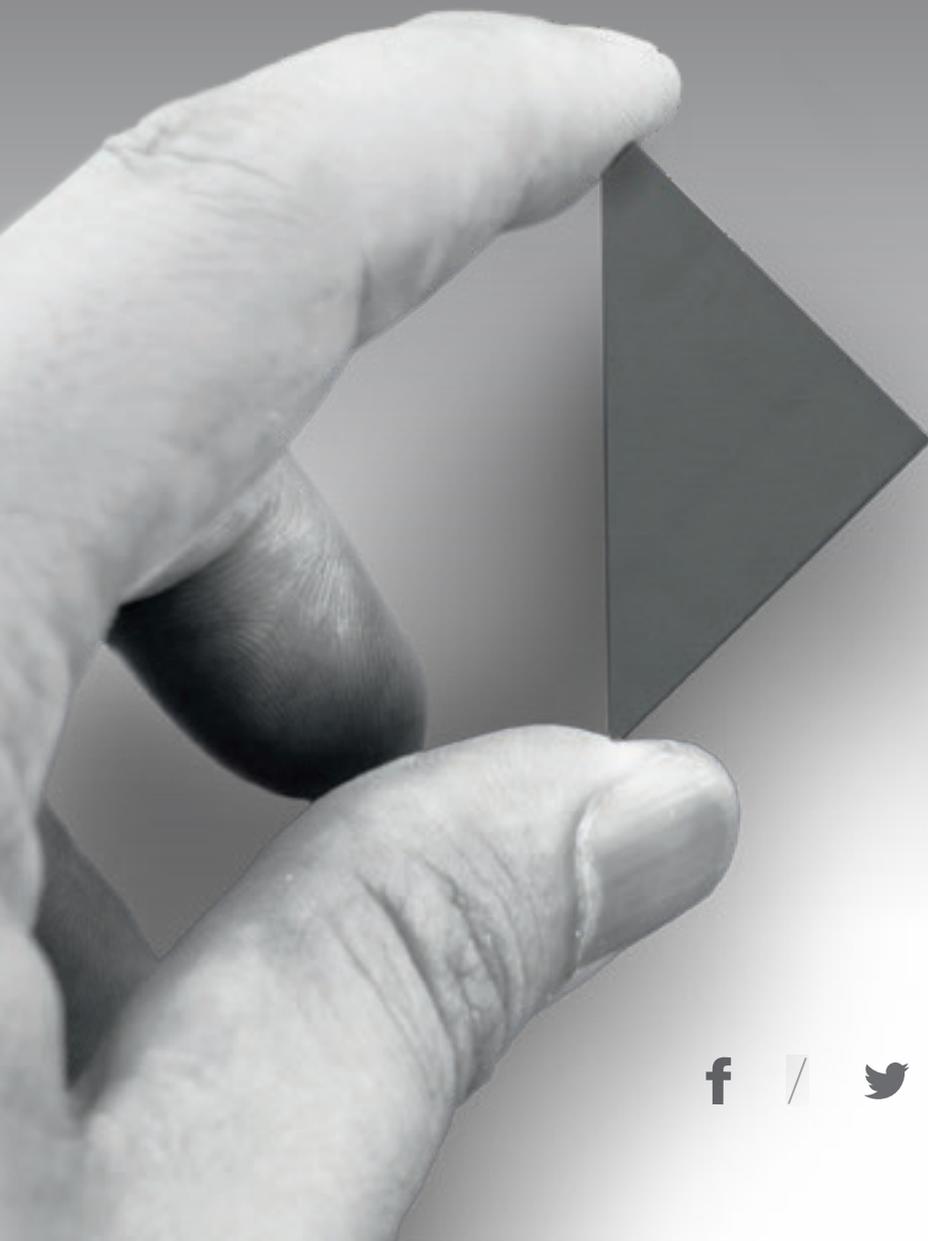
PARTS
SOPHIA

PARTS SOPHIA новый, удобный и индивидуальный инструмент для заказа запасных частей Biesse. Портал предлагает клиентам, дилерам и филиалам компании персональную учетную запись, доступ к обновляемой базе технической документации на приобретенные станки и возможность формировать корзину заказа запасных частей, с отображением информации о текущих складских остатках и стоимости. Более того, ход выполнения заказа можно контролировать в любое время.

 **BIESSE**

в ассоциации с  **accenture**

LIVE THE EXPERIENC



BIESSEGROUP.COM

E



Технологии и сервис, открывающие новые горизонты для успеха наших клиентов по всему миру.

**ПОЛУЧИ ОПЫТ ВМЕСТЕ
С BIESSE GROUP В
НАШИХ КАМПУСАХ
ПО ВСЕМУ МИРУ**

 **BIESSEGROUP**

