

PRO VER К SMART

ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ ЦЕНТР С ЧИСЛОВЫМ
ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



 **BIESSE**

 YEARS
 **BIESSEGROUP**

МОЩНЫЙ И КОМПАКТНЫЙ



РЫНОК ЗАПРАШИВАЕТ

изменения в производственных процессах, которые позволили бы **принять как можно больше производственных заданий**. При этом должны поддерживаться высокие стандарты качества и индивидуальность продукции при **точном соблюдении кратчайших сроков поставки** и удовлетворении требований самых взыскательных дизайнеров.

BIESSE ОТВЕЧАЕТ

технологичными решениями, которые воплощают и материализуют высочайшую техническую культуру и знания процессов и материалов. **Rover K Smart** - это обрабатывающий центр с числовым программным управлением, разработанный для индивидуальных предпринимателей, а также небольших и средних предприятий, которым необходима простота в эксплуатации при умеренных инвестициях.



ROVER K SMART

- ▀ ОБРАБОТКА ПАНЕЛЕЙ И МАССИВА ПРИ ПОМОЩИ ЕДИНОЙ ТЕХНОЛОГИИ
- ▀ ПРОСТОЕ ОСНАЩЕНИЕ И МАКСИМАЛЬНО НАДЁЖНОЕ УДЕРЖАНИЕ ДЕТАЛЕЙ
- ▀ ЧИСТОТА ДЕТАЛИ И ФАБРИКИ
- ▀ МАКСИМАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОПЕРАТОРА
- ▀ ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ СТАНОВЯТСЯ ДОСТУПНЫМИ И ИНТУИТИВНЫМИ.

ОБРАБОТКА ПАНЕЛЕЙ И МАССИВА ПРИ ПОМОЩИ ЕДИНОЙ ТЕХНОЛОГИИ



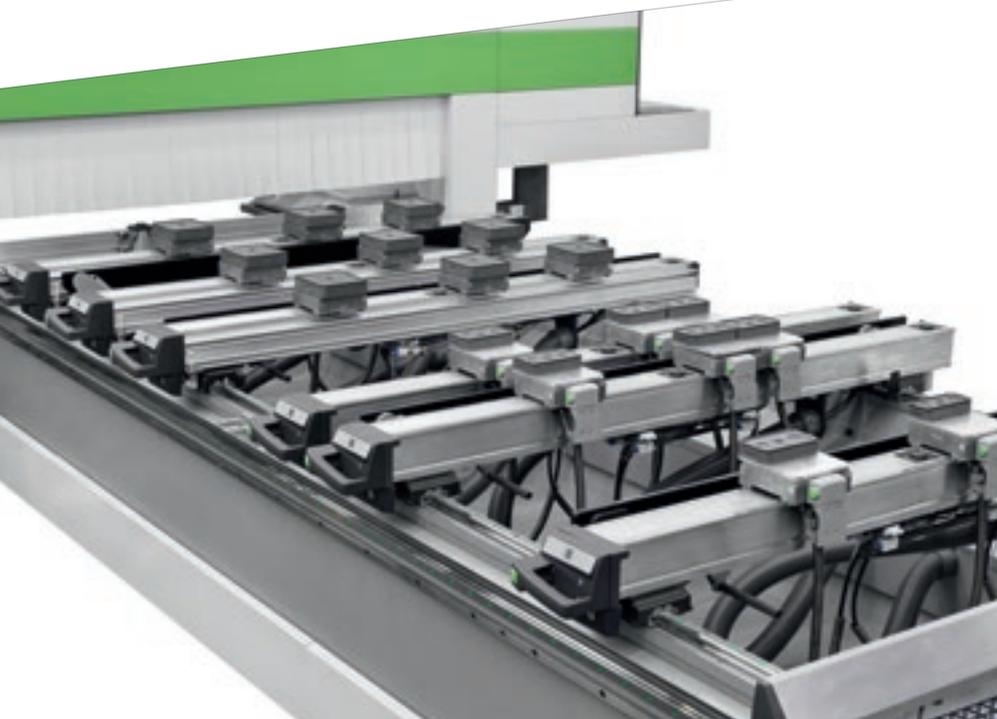
Rover K Smart имеет 3 или 4 независимые интерполирующиеся оси и может быть оснащён агрегатами, способными исполнять любые обработки, как панелей, так и элементов из массива.



Компоненты конфигурации станка Rover K Smart - те же самые, что и у станков **более высокой гаммы**. Электрошпиндель, сверлильная голова и агрегаты спроектированы и выполнены для Biesse подразделением HSD, предприятием, являющемся мировым лидером в данном секторе.

**НОВАЯ ОСЬ С TORQUE:
БОЛЕЕ ТОЧНАЯ,
БОЛЕЕ БЫСТРАЯ,
БОЛЕЕ ПРОЧНАЯ.**

ПРОСТОЕ ОСНАЩЕНИЕ И МАКСИМАЛЬНО НАДЁЖНОЕ УДЕРЖАНИЕ ДЕТАЛЕЙ



Рабочий стол Biesse обеспечивает идеальное удержание детали и быстрое оснащение.



Инновационный рабочий стол ATS имеет универсальную конструкцию для получения высокой гибкости и быстрого конфигурирования.



Система быстрого зацепления обеспечивает быструю и простую замену используемых вакуумных модулей и зажимов Uniclamp для фиксации узких и особо толстых деталей.



Зажимы Uniclamp с пневматической системой.



Различные способы базирования для обработки нескольких деталей.



Устройство **Pick Up** позволяет оснащать магазины на станке.



Магазин инструмента на 16 мест позволяет иметь всегда в доступности инструменты и агрегаты без необходимости вмешательства оператора в целях инструментального оснащения при переходе от одной операции к другой.

SMART LINE

БЕСПРОИГРЫШНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

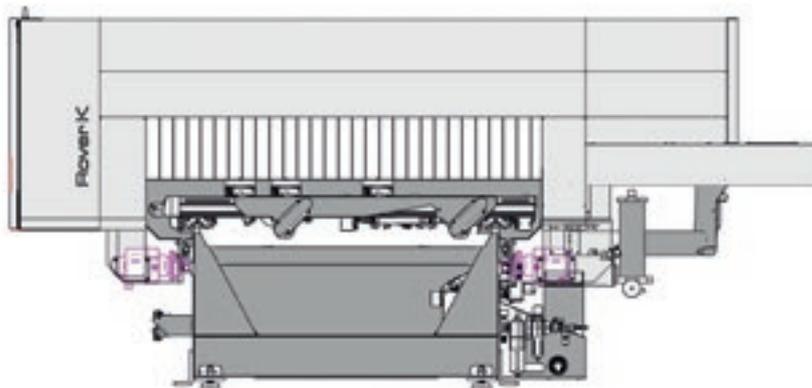
Технические решения высокого уровня для получения значительных результатов при максимальной простоте и безопасности эксплуатации.

Линия Smart станков Rover создана для того, чтобы ответить на запросы тех клиентов, которые находятся в поиске высоких характеристик при умеренных инвестициях. Компоненты высокого уровня, линейные пневматические направляющие, конфигурируемые рабочие столы с модулями различного типа, а в особенности рабочий стол с размером по Y=1500 мм и использование мощного электрошпинделя на 13 кВт делают станки Rover Smart наиболее привлекательным решением, единственным в данной категории станков. Высокая надёжность и безопасность благодаря конфигурации по нормативам ЕС уже в базовой версии. Конкурентоспособное решение для обработки панелей значительных размеров.

over K Smart

ПОСТОЯННО ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ОБРАБОТКИ

Двойной привод по оси X позволяет достигать больших скоростей и ускорений при сохранении высокой точности и качества отделки.



Портальная конструкция разработана для повышения стандартов точности и надежности при выполнении обработок. Прочность и отсутствие вибраций являются гарантией постоянного и неизменного качества произведенных изделий.

МАКСИМАЛЬНАЯ ЧИСТОТА ДЕТАЛИ И ФАБРИКИ



Приводной транспортер для удаления стружек и обрезков.



Вытяжной кожух, регулируемый в 6 положениях.

МАКСИМАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОПЕРАТОРА

Полная защита рабочих групп обеспечивает максимальную видимость для работы в полной безопасности.



Активная безопасность благодаря чувствительным коврикам: станок продолжает работать с постоянной максимальной скоростью даже при наличии оператора.





ПК с операционной системой Windows, работающей в реальном времени, и программный интерфейс bSolid, включающий систему предотвращения столкновений.



Удаленная консоль управления для немедленного и непосредственного управления со стороны оператора.



Светодиодная пятицветная полоска, показывающая состояние станка в реальном времени.

IDE NTITY

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.

ROVER

САМАЯ СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ



▣ bPAD

Консоль управления Wi-Fi для выполнения основных функций, необходимых на этапе подготовки рабочей зоны, а также оснащения рабочих групп и магазинов инструментов. bPad - это ценный инструмент при удалённой поддержке благодаря видеокамере и сканеру штрих-кодов.



▣ bTOUCH

Новый сенсорный экран 21,5" обеспечивает интерактивное взаимодействие между пользователем и управляемым устройством, выполняя все функции, которые обычно исполняются при помощи мыши и клавиатуры. Полностью интегрирован в bSuite 3.0 (и последующие версии), оптимизирован для сенсорного управления и использует с максимальной простотой программные функции Biesse, установленные на станке.

УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: ВЫСОЧАЙШЕЕ КАЧЕСТВО ОТДЕЛКИ,
МЕНЬШЕЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ, ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

INDUSTRY 4.0 READY



Industry 4.0 - это новый горизонт промышленного производства, базирующийся на цифровых технологиях, а также на станках, которые “общаются” с предприятиями. Оборудование способно самостоятельно обмениваться информацией и взаимодействовать при выполнении производственных процессов, будучи соединённым в интеллектуальные сети.



Задачей Viesse является преобразование фабрик наших клиентов в предприятия, работающие в реальном времени и способные обеспечивать режим “цифрового производства”. Интеллектуальные станки и соответствующее программное обеспечение становятся необходимыми средствами, которые во всём мире облегчают повседневную деятельность тех, кто занимается деревообработкой, и не только их.

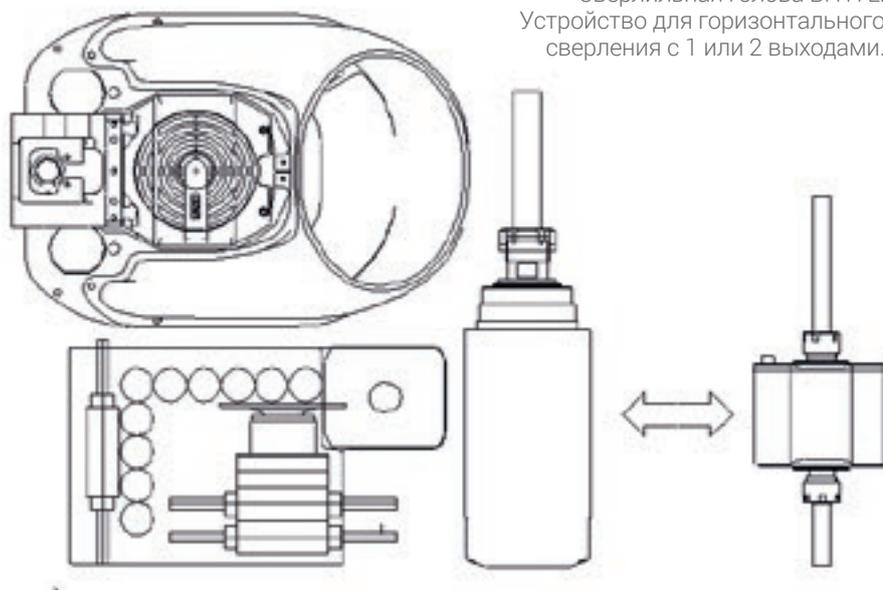
INDUSTRY 4.0 READY

КОНФИГУРАЦИИ

Мощный и компактный, обладающий высокими характеристиками при обработке как панелей, так и массива.

Полная, но компактная конфигурация рабочей головы, способная производить любые обработки, занимая минимальное пространство.

Электрошпиндель на 13,2 кВт.
Сверлильная голова BH17L.
Устройство для горизонтального сверления с 1 или 2 выходами.



РАБОЧИЕ ЗОНЫ

ROVER K SMART 1532

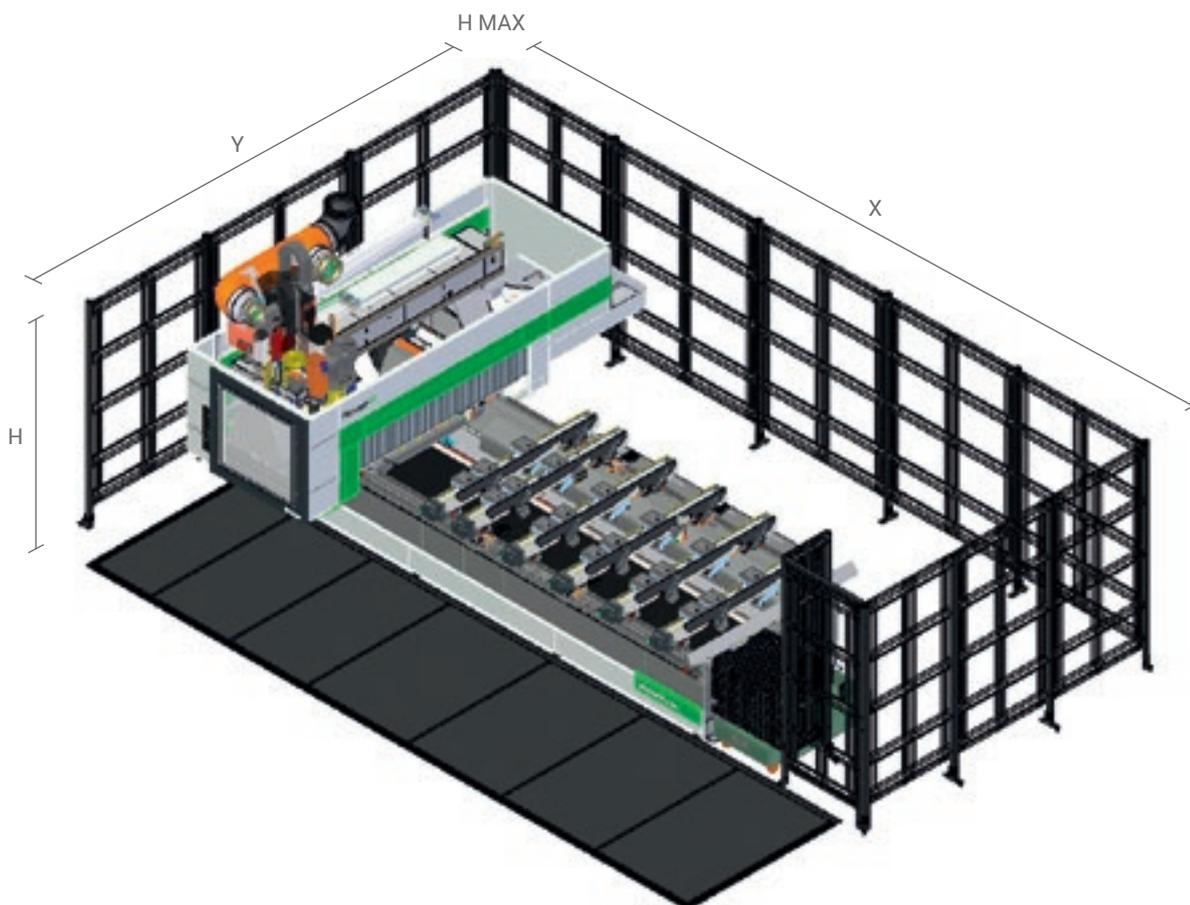
X	мм	3260
Y	мм	1560
Z	мм	165

Технические данные и иллюстрации не являются предметом обязательств. Некоторые фотографии воспроизводят станки с опционами. Biesse Spa оставляет за собой право вносить возможные изменения без какого-либо предварительного уведомления.

Уровень удельного звукового давления A (LpA) на рабочем месте оператора станка с лопастным вакуумным насосом Lpa=79dB(A) Lwa=96dB(A). Уровень удельного звукового давления A (LpA) на рабочем месте оператора и уровень удельной звуковой мощности (Lwa) при работе на станке с эксцентриковым вакуумным насосом Lwa=83dB(A) Lwa=100dB(A). Погрешность измерения K dB(A) 4.

Измерения произведены с соблюдением нормативов UNI EN 848-3:2007, UNI EN ISO 3746: 2009 (звуковое давление) и UNI EN ISO 11202: 2009 (звуковое давление на рабочем месте оператора) при проходе панелей. Указанные значения шума являются уровнями испускания и не могут служить в качестве точных оперативных значений. Несмотря на существование связи между уровнем испускания шума и экспозиции, эта связь не может быть использована в качестве точной методики для установления необходимости принятия дополнительных мер. Факторы, определяющие уровень экспозиции, которой подвергается рабочая сила, включают в себя длительность экспозиции, характеристики рабочего помещения, иные источники пыли и шума и т. п., то есть количество рядом стоящих станков и другие сопутствующие процессы. В любом случае эта информация позволяет пользователю станка лучше произвести оценку опасности и рисков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



ROVER K SMART 1532

Коврики по нормативам ЕС

X	мм	6745
Y	мм	4517
H	мм	2000
H MAX	мм	2400
Скорость осей X/Y/Z	м/мин	85 / 60 / 20
Векторная скорость	м/мин	104

ВЫСОКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СТАНОВИТСЯ ДОСТУПНОЙ И ИНТУИТИВНОЙ

**VSOLID - ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
CAD/CAM СИСТЕМЫ 3D, КОТОРОЕ ПОЗВОЛЯЕТ,
ИСПОЛЬЗУЯ ЕДИНУЮ ПЛАТФОРМУ, ВЫПОЛНЯТЬ
ОБРАБОТКУ ЛЮБОГО ТИПА БЛАГОДАРЯ КАЛЬНЫМ
МОДУЛЯМ, РАЗРАБОТАННЫМ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ
ВИДОВ ОБРАБОТКИ.**

- Проектирование в несколько кликов,
с безграничными возможностями.
- Моделирование процесса обработки для предварительного отображения
детали и получения указаний по её проектированию.
- Виртуальная реализация обработки детали для предотвращения
столкновений и обеспечения оптимальной настройки станка.





ИДЕИ ВОПЛОЩАЮТСЯ В ФОРМУ И МАТЕРИЮ

BSABINET - ЭТО МОДУЛЬ BSUITE ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕБЕЛИ. ПОЗВОЛЯЕТ АНАЛИЗИРОВАТЬ ДИЗАЙН ПОМЕЩЕНИЯ И БЫСТРО ОПРЕДЕЛЯТЬ ОТДЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КОТОРЫЕ ЕГО СОСТАВЛЯЮТ.

- Даёт возможность с необычайной простотой разрабатывать отдельные предметы мебели или полностью меблировку помещения.
- Максимальная интеграция с bSuite для перехода от проектирования к производству в несколько кликов.
- Полный контроль и максимальная оптимизация процесса разработки и создания мебели для достижения большего уровня эффективности.

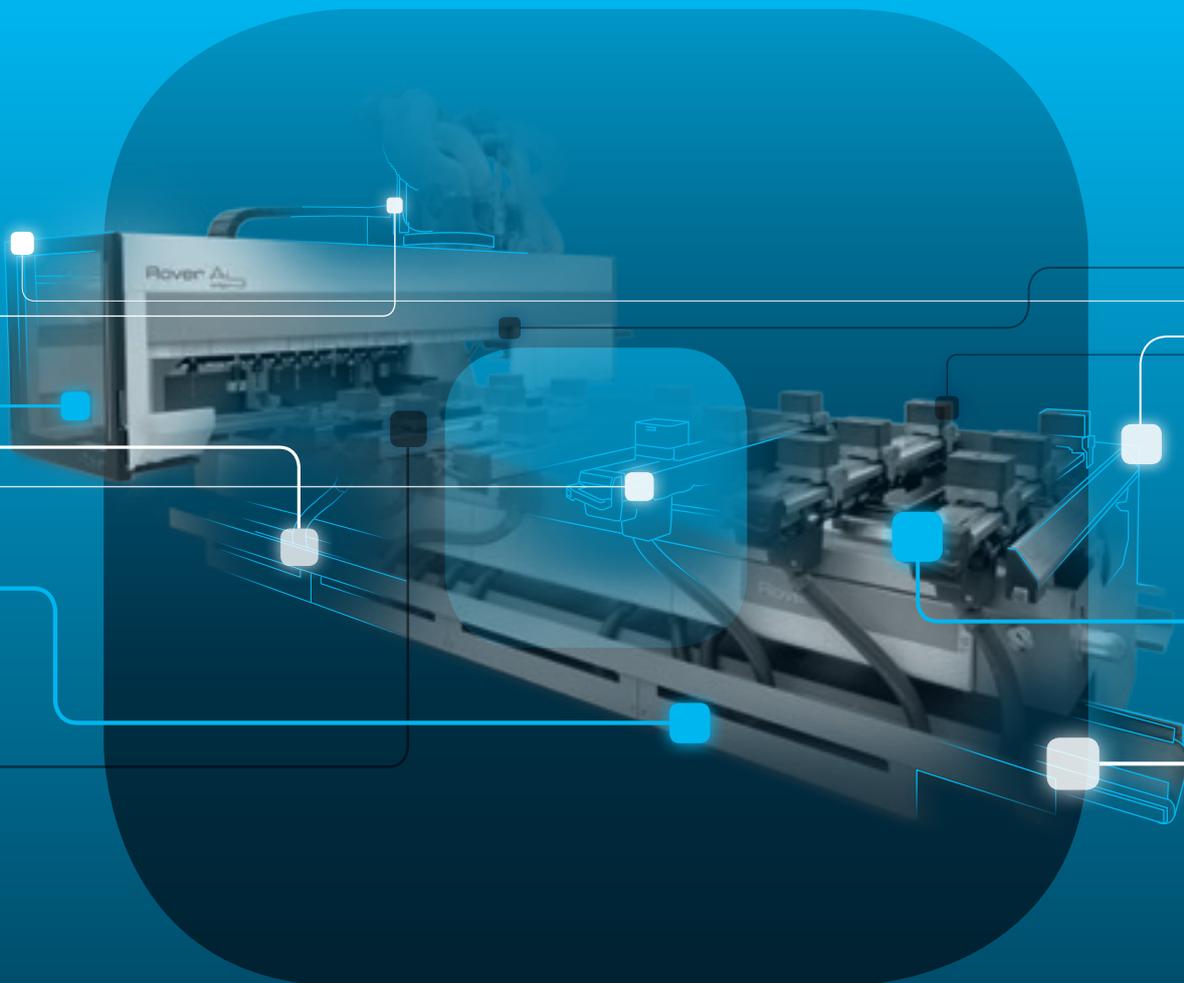
BCABINET



BCABINET

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**

СЕРВИС И ЗАП ЧАСТИ

Прямое и оперативное взаимодействие между службами Сервиса и Запасных частей при обработке заявок на ремонт. Индивидуальная техническая поддержка ключевых клиентов специалистами Biesse в головном офисе и на местах.

СЕРВИС BIESSE

- ✔ Монтаж и наладка оборудования.
- ✔ Учебный центр для сотрудников Biesse и Дилеров; обучение клиента непосредственно на производстве.
- ✔ Технические осмотры, модернизация, ремонт и обслуживание.
- ✔ Поиск и устранение неисправностей, удалённая диагностика.
- ✔ Обновление программного обеспечения.

500

сервисных специалистов Biesse в Италии и по всему миру.

50

сервисных специалистов Biesse для дистанционной технической поддержки.

550

сертифицированных дилеров.

120

учебных курсов на разных языках ежегодно.

Biesse Group выстраивает, поддерживает и развивает прямые и конструктивные отношения с клиентом, чтобы всегда быть в курсе его потребностей, улучшать продукцию и услуги, предоставляемые через два профильных подразделения: Сервис и Запасные части.

Международная команда высококвалифицированных специалистов Biesse круглосуточно поддерживает клиентов для оперативного устранения неисправностей и поставки запасных частей.

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ BIESSE

- ✔ Оригинальные запасные части Biesse и комплект запасных частей, персонализируемых в зависимости от модели станка.
- ✔ Помощь в идентификации детали.
- ✔ Офисы курьерских служб DHL, UPS и GLS, расположенные непосредственно на складе запчастей Biesse для ежедневных отгрузок.
- ✔ Оптимальное время выполнения заказа благодаря глобальной разветвленной сети дистрибуции с автоматизированными складами.

92%
заказов на устранение простоя станка,
обработанных в течение 24 часов.

96%
заказов, выполняемых к заявленной дате.

100
специалистов по запчастям в Италии и в мире.

500
заказов, обрабатываемых ежедневно.

СДЕЛАНО С BIESSSE

ТЕХНОЛОГИИ КОНЦЕРНА BIESSSE СОПРОВОЖДАЮТ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ КОМПАНИИ LAGO.

В переполненном мире дизайна интерьеров марка Lago заявила о себе, как о новом бренде с интересной продукцией, открытым для слияния искусства и производства в сочетании с исследованиями для устойчивого развития.

“Мы создали ряд проектов, скорее даже концепций, - говорит Даниэле Лаго, - которые позволили сформироваться нынешней компании Lago. Мы разработали дизайн как культурное видение всей бизнес-цепочки, а не только единичного изделия”.

“Универсальность является ключевым словом в компании Lago, - говорит Карло Бертакко, ответственный

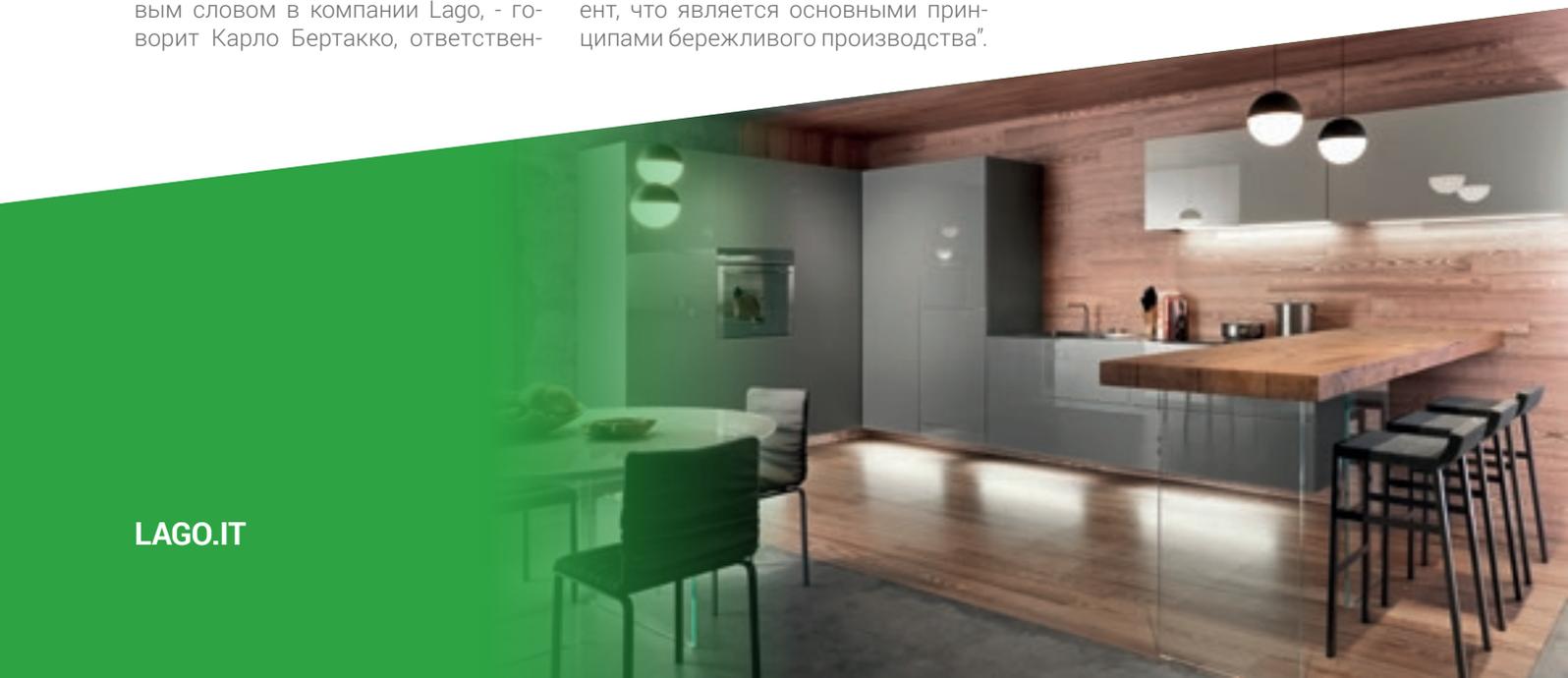
за производство. Мы начали вводить концепцию работы только на продажу, что позволяет нам сохранять место, освобождая с самого начала фабрику от продукции”.

“Приобретённые нами станки, - говорит Бертакко, - это великолепные системы с небольшими инвестициями, учитывая то, что они предлагают, представляя собой выбор производственной философии. Мы говорим об определённом объёме производства, о качестве Lago и о персонализации, осуществляемой как можно позже, когда об этом попросит клиент, что является основными принципами бережливого производства”.

Источник:

IDM Industria del Mobile

Компания Lago, которая является нашим клиентом с 1999 года, входит в число самых престижных мировых брендов предметов интерьера в сфере итальянского дизайна.



ГАММА ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ЦЕНТРОВ

CNC - ФРЕЗЕРОВАНИЕ



Rover Gold G
NCE



Rover Gold
NCE



Rover K Smart



Rover A Smart



Rover A

CNC - ФРЕЗЕРОВАНИЕ



Rover A



Rover M5



Rover B



Rover C



Excel

CNC - КРОМКООБЛИЦОВКА



Rover A Edge



Rover B Edge



Rover C Edge



Rover Edge Line

CNC - NESTING



Rover K FT



Rover S FT



Rover A FT



Rover B FT



Rover C FT

CNC - NESTING



Excel

CNC - ПРОИЗВОДСТВО ОКОН



Winline 16

CNC - СВЕРЛЕНИЕ

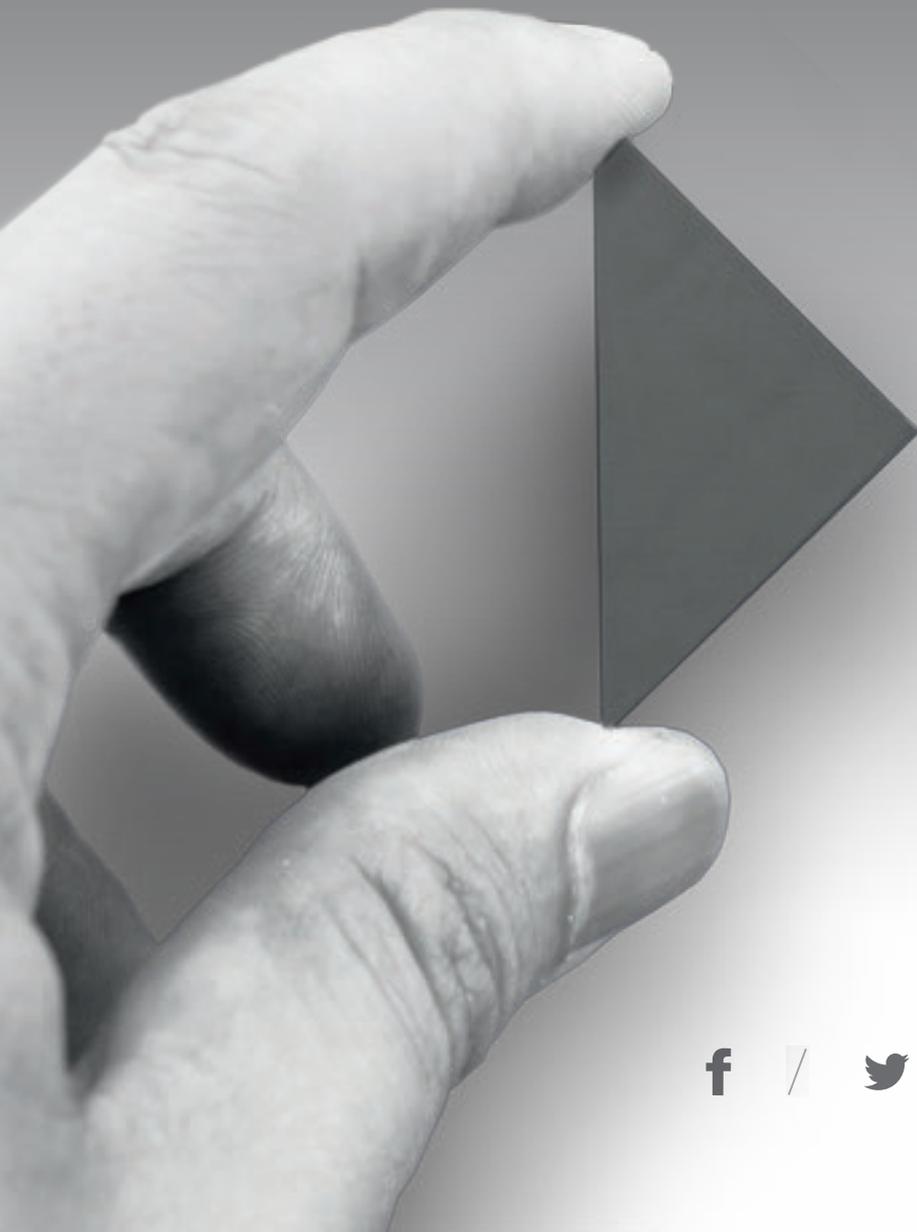


Skipper 100



Skipper 130

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**

