

BRE MIA ЕКО 2.1

ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ ЦЕНТР ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ,
РАБОТАЮЩИЙ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

 **BIESSE**

МИНИМАЛЬНЫЕ ГАБАРИТЫ, МАКСИМАЛЬНАЯ ОТДАЧА



РЫНОК ЗАПРАШИВАЕТ

такие изменения в производственных процессах, которые позволяют отвечать на всё более **растущие запросы** продукции, персонализируемой под специфические требования клиента, **при точном соблюдении кратчайших сроков поставки**. В современных условиях отсутствует уверенность в производственных объёмах и нет возможности производить, основываясь на статистических прогнозах. Продукция становится всё более диверсифицированной

BIESSE ОТВЕЧАЕТ

на это **технологическими решениями** способными удовлетворить требования предприятий, которые производят под заказ, значительно сокращая экономические затраты и время цикла. **Brema Eko 2.1** - это новый вертикальный сверлильный станок, компактный и гибкий, который, занимая минимальное пространство, позволяет обрабатывать детали различных толщин и размеров. Это идеальное решение по производству "в реальном времени" для индивидуальных предпринимателей, небольших предприятий, а также для опытных производств больших предприятий.



BREMA ЕКО 2.1

- ✓ МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛАГОДАРЯ ОТСУТСТВИЮ ЗАТРАТ ВРЕМЕНИ НА ПЕРЕНАСТРОЙКУ
- ✓ ОТЛИЧНОЕ КАЧЕСТВО ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ
- ✓ КОНФИГУРИРУЕМОСТЬ СТАНКА В СООТВЕТСТВИИ С ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ.

МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛАГОДАРЯ ОТСУТСТВИЮ ЗАТРАТ ВРЕМЕНИ НА ПЕРЕНАСТРОЙКУ



Вертикальная концепция обработки панели и наличие рабочего стола с обрезиненными роликами обеспечивают максимальную эргономику при загрузке и выгрузке, позволяя также обрабатывать панели с деликатными поверхностями.



На рабочем столе установлена **система встречного давления**, которая гарантирует высокоточное позиционирование панели в станке в зависимости от толщины обрабатываемой детали, обеспечивая максимально возможную точность.



Захваты, кроме того, **имеют систему считывания толщины панели**, которая позволяет изменять в реальном времени программное значение, обеспечивая точность обработки по оси "Z".



Система **лазерного считывания** служит для считывания начала и конца панели, что позволяет станку компенсировать размерные ошибки с коррекцией координат панели по X.



Система **верхнего считывания** имеет пару фотоэлементов, способных считывать высоту панели с целью производить коррекцию размеров по оси "Y".



Магазин на 8 позиций позволяет размещать различные системы агрегатов, способных увеличивать гибкость станка.

VERTICAL DRILL ING

КОМПАКТНОСТЬ И МОЩЬ

Вертикальная обработка панели и технические особенности вертикального сверлильного станка позволяют производить обработку самых деликатных поверхностей.

Вертикальные станки Brema способны исполнять все операции по сверлению, фрезерованию, впрыску клея и забивке шкантов, а также управлять последующей забивкой фурнитуры. Конструкция, разработанная для получения максимальной эргономии при загрузке и выгрузке, ограниченные габариты, позволяющие сэкономить до 50 % пространства, нулевое время на переоснащение - всё это позволяет получать очень высокий уровень отдачи.

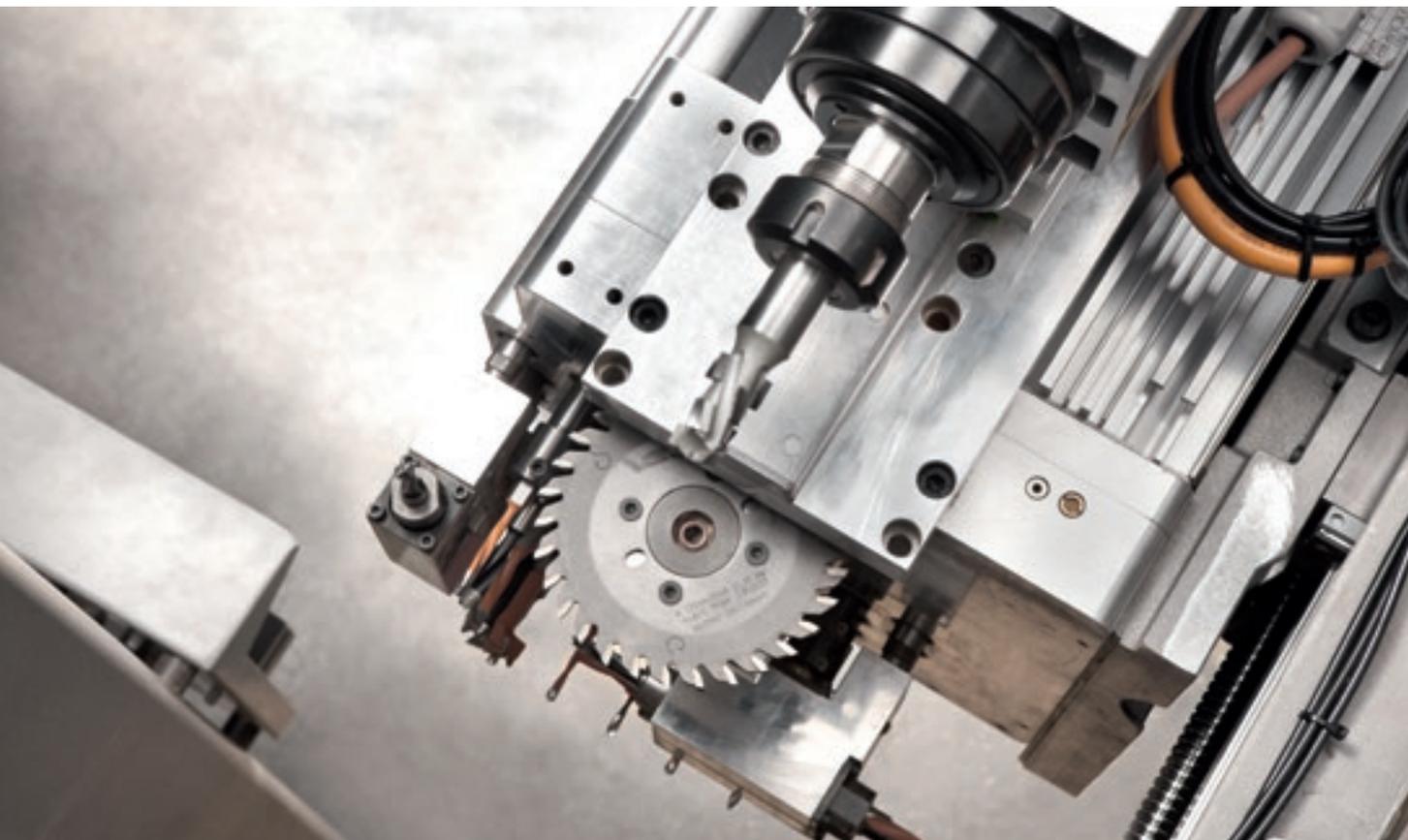


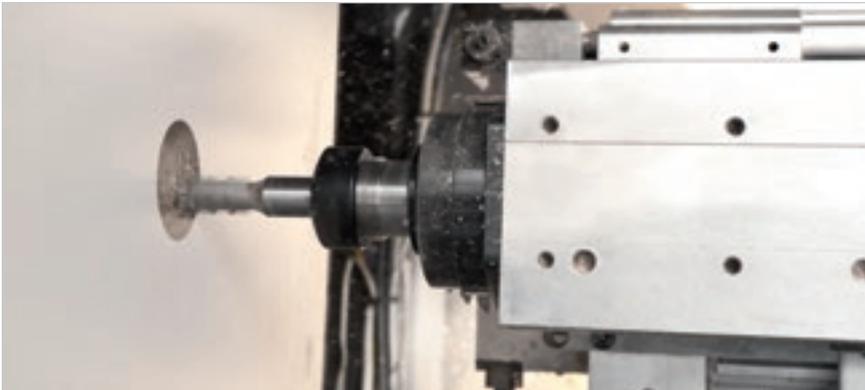
ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ОТДЕЛКИ

Biesse использует высококачественные компоненты для всех станков своей производственной гаммы.



Электршпиндели, сверлильные головки и агрегаты спроектированы и выполнены для Biesse подразделением HSD, - предприятием, являющемся мировым лидером в секторе мехатроники.





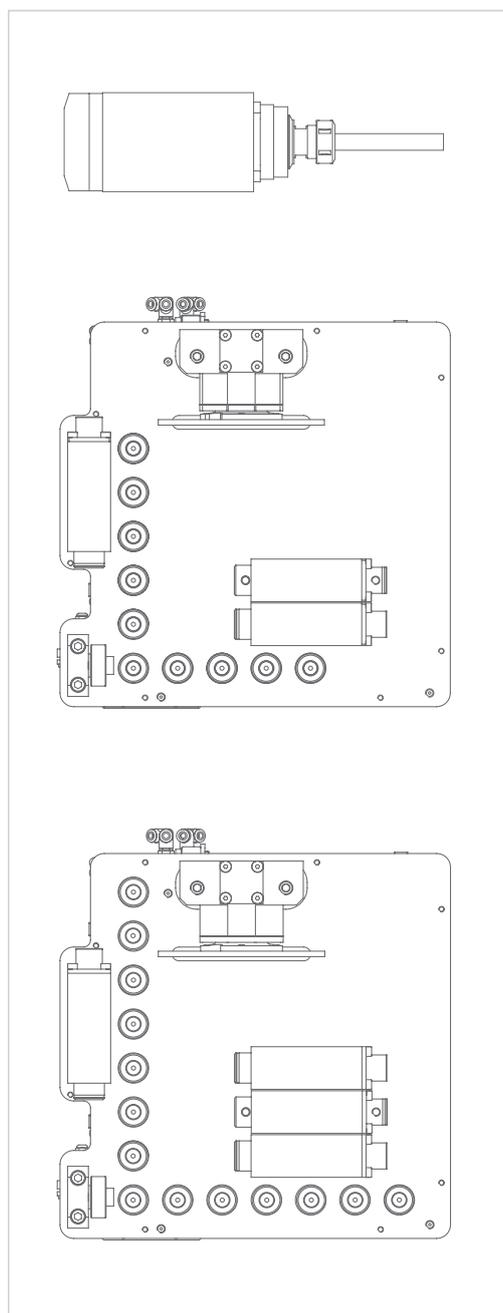
Структура и компоненты станка обеспечивают максимальную точность каждой обработки.



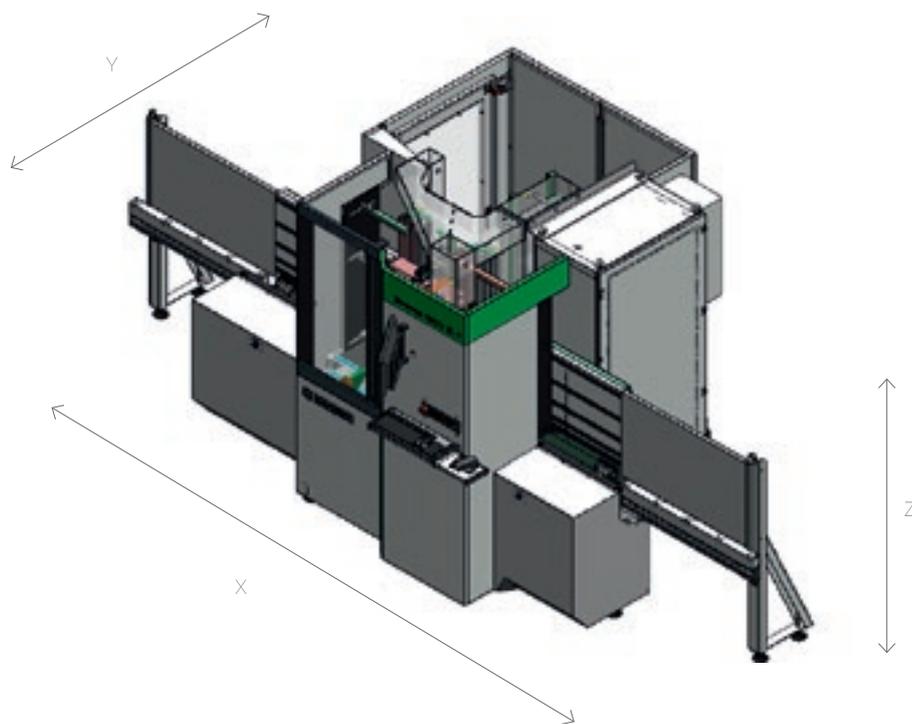
КОНФИГУРИРУЕМОСТЬ СТАНКА В СООТВЕТСТВИИ С ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ



Возможна поставка фрезерных устройств от 4,5 до 5,5 кВт и сверлильных голов от 17 до 23 инструментов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Размеры станка	мм	2800x1940x2000
Минимальные размеры обрабатываемой панели	мм	200x35x8
Максимальные размеры обрабатываемой панели	мм	2600 (3200)x900x60
Векторная скорость	мм	(x-y) = 65, z=20

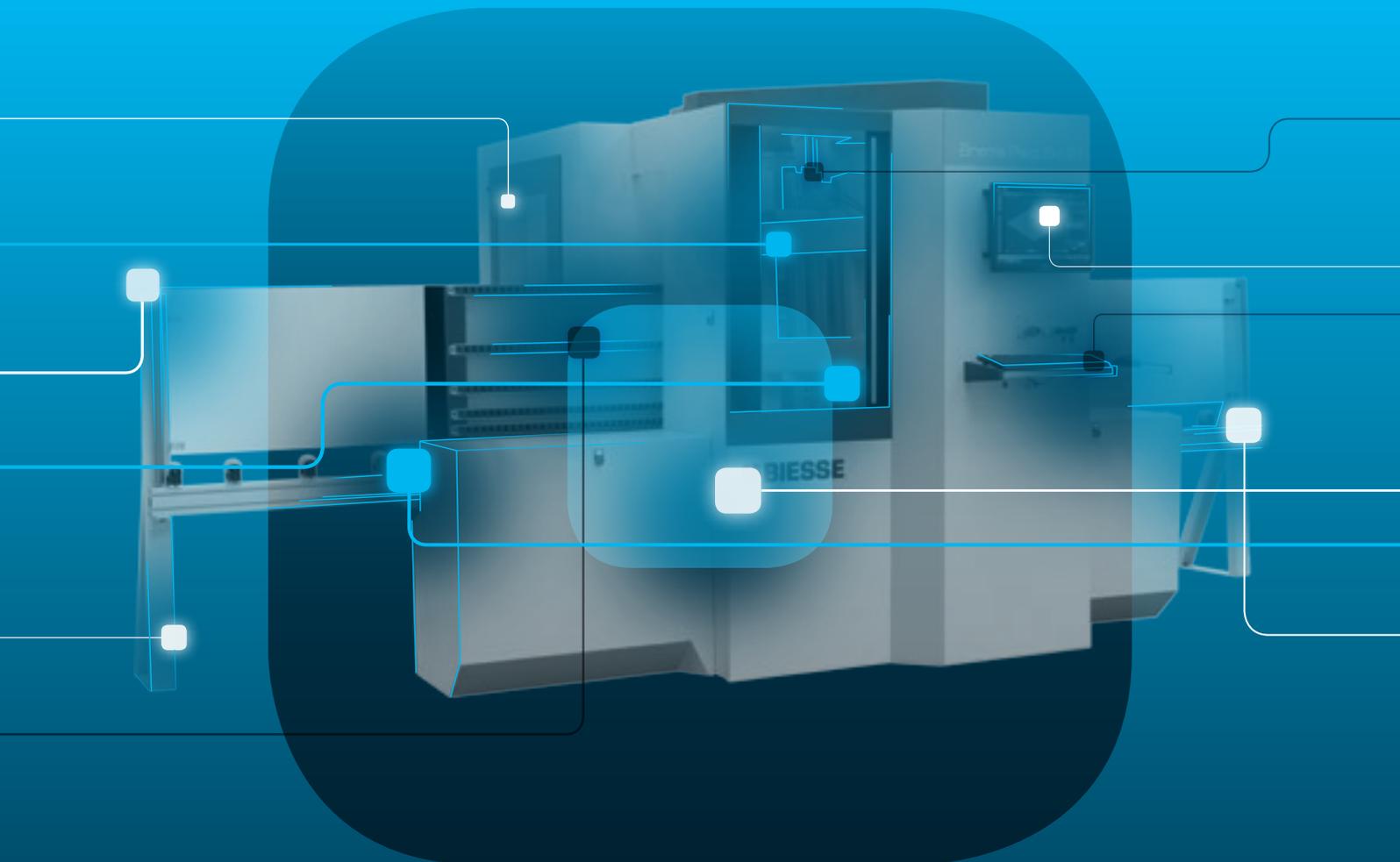
Технические данные и иллюстрации не являются предметом обязательств. Некоторые фотографии воспроизводят станки с опциями. Biesse Spa оставляет за собой право вносить возможные изменения без какого-либо предварительного уведомления.

Уровень удельного звукового давления A (LpA) на рабочем месте оператора станка с лопастным вакуумным насосом Lpa=75dB(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=90dB(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. Приведённые значения относятся к уровню испускаемого шума и не обязательно являются точными оперативными данными. 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 степень шумовой экспозиции рабочих, включают в себя длительность этой экспозиции, характеристики рабочего помещения, другие источники пыли и шума и т. д., а именно количество станков и наличие других расположенных рядом рабочих процессов. В любом случае, данная информация позволит пользователю станка лучше провести оценку опасности и риска.

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**

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ, ДОСТУПНЫЕ И ЛЕГКИЕ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

**BSOLID - 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.





СЕРВИС И ЗАП ЧАСТИ

Прямое и эффективное взаимодействие между отделами Сервиса и Запасных частей. Служба поддержки Ключевых Клиентов Biesse в собственных центрах и/или на производственных фабриках.

СЕРВИС BIESSE

- ▣ Установка и запуск станков и систем.
- ▣ Центр для обучения технических специалистов Biesse, а также дилеров; обучение клиентов непосредственно на предприятии клиента.
- ▣ Технические осмотры, модернизация, ремонт и обслуживание.
- ▣ Поиск и устранение неисправностей, удалённая диагностика.
- ▣ Обновление программного обеспечения.

500

специалистов Biesse в Италии и во всём мире.

50

специалистов Biesse, работающих в сфере удалённого обслуживания.

550

сертифицированных дилеров.

120

учебных курсов на разных языках ежегодно.

Компания Biesse поддерживает прямые и открытые отношения с клиентом, чтобы всегда быть в курсе его потребностей, улучшать свою продукцию и сервисное обслуживание благодаря специальным подразделениям: Biesse Service и Biesse Parts.

Компания имеет глобальную сеть сервисных центров и команду высококвалифицированных специалистов, обеспечивая по всему миру оказание сервисных услуг и поставку запасных частей для станков, а также установку компонентов на месте и онлайн-поддержку в режиме "24/7".

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 на складе запасных частей Biesse, и обеспечивающие ежедневные доставки.
- ✔ 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, выполненных в назначенное время.

100

специалистов по запасным частям в Италии и в мире.

500

заказов, обрабатываемых каждый день.

MADE WITH BIESSE

ТЕХНОЛОГИИ ГРУППЫ BIESSE ПОДДЕРЖИВАЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МЕБЕЛИ В МИРЕ.

“Мы находились в поиске решения, которое было бы настолько инновационным, что отвечало бы с рази в сем нашим требованиям”, - таков комментарий производственного директора одной всемирно известной мебельной фабрики.

“Значительная часть нашего производства была оснащена оборудованием с ЧПУ, однако сегодня 100 процентов всего того, что мы производим, создаётся по этой технологии.

Также было необходимо увеличение

производственной мощности. Biesse представила нам решение, которое нам очень понравилось, это была целая линия обрабатывающих центров и автоматических магазинов — инновационная, притягивающая взгляд и довольно производительная.

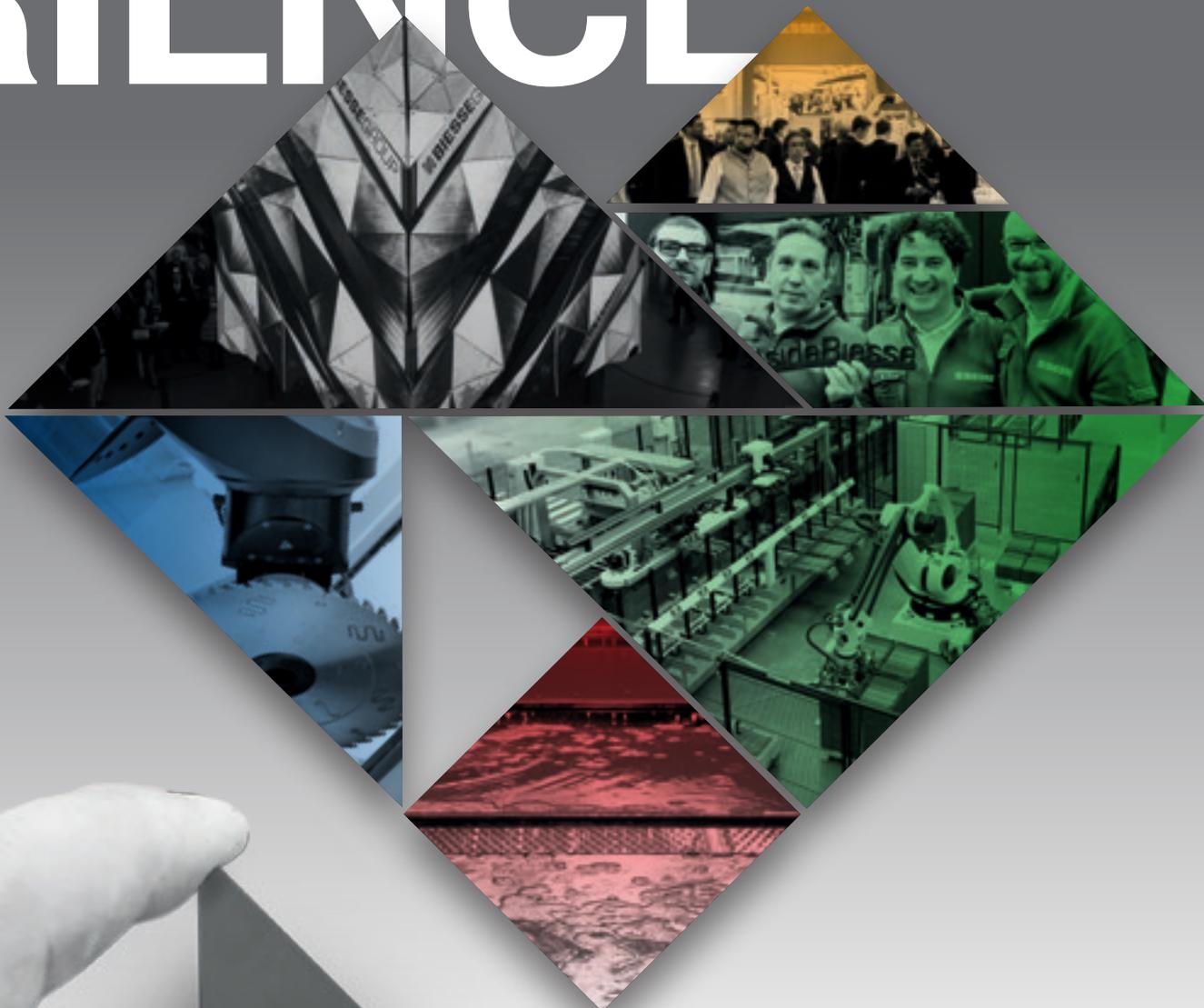
Совместно с Biesse мы определили, каково будет решение «под ключ», которое предстояло спроектировать, изготовить, протестировать, смонтировать, отладить и запустить в рабочий режим за определённое время”.

Источник: фрагмент интервью с производственным директором одного из крупнейших мебельных производств в мире.



LIVE THE EXPERIENCE

BIESSEGROUP.COM



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

