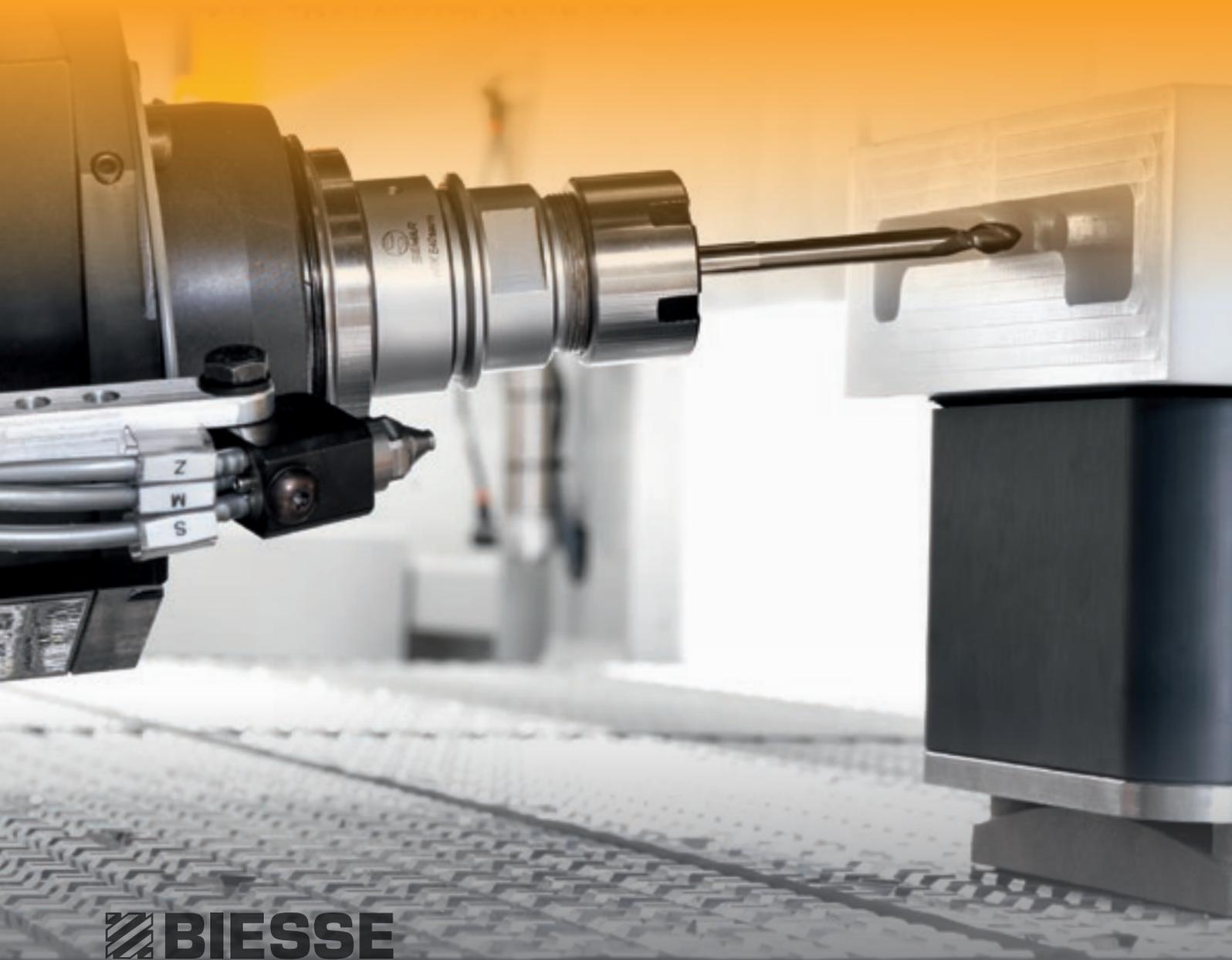


# PLA ST RANGE

СТАНКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПЛАСТИКОВ  
И КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ



 **BIESSE**

# ИННОВАЦИИ - НАШ ДВИГАТЕЛЬ



WE  
SHAPE

**ГРУППА BIESSE - ГЛОБАЛЬНЫЙ ЛИДЕР В ОБЛАСТИ ОБРАБОТКИ ДЕРЕВА, СТЕКЛА, КАМНЯ И МЕТАЛЛА, УКРЕПЛЯЕТ СВОЁ ПРИСУТСТВИЕ НА РАСТУЩЕМ РЫНКЕ ОБРАБОТКИ ПЛАСТИКОВ И КОМПОЗИТОВ, ПРЕДЛАГАЯ ПРОФЕССИОНАЛАМ СЕКТОРА СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА.**

Технологические решения для производителей:

- ▀ упаковки,
- ▀ внешней рекламы (вывесок, лайт-боксов и т. п.),
- ▀ строительства (облицовочные панели, звукоизоляция и т. п.),
- ▀ промышленности (фильтры, прокладки и т. п.), с обработкой как вспененных, так и компактных материалов, а также композитов, картона и т. п.

Технология обработки самых сложных и современных материалов сегодня востребована в таких высокотехнологичных секторах как:

- ▀ авионавтика,
- ▀ космическая техника,
- ▀ автомобилестроение,
- ▀ судостроение,
- ▀ строительство,
- ▀ железная дорога,
- ▀ медицина.



# MADE IN BIESSE

Современные технологии Biesse идут навстречу требованиям производителей, обрабатывающих пластики и композитные материалы. Полная и интегрируемая гамма обрабатывающих, раскройных и шлифовальных центров, а также систем гидроабразивной резки для любых фаз обработки пластиков и композитов.

## ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ



Rover Plast J FT



Rover Plast K FT



Rover Plast A FT



Rover Plast B FT



Materia CL



Materia LD



Materia FC



Materia MR



Materia XC

СИСТЕМЫ  
ГИДРОАБРАЗИВНОЙ РЕЗКИ



Primus Plast 202-322-324-326-402



Primus Plast 184

РАСКРОЙНЫЕ СТАНКИ



Selco Plast SK4



Selco Plast WN6



Selco Plast WN7

ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ  
СВЕРЛИЛЬНЫЕ  
ЦЕНТРЫ



Brema Plast Eko 2.1

ТЕРМОФОРМОВКА



Terma

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ  
ПАНЕЛЕЙ



Winstore

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ  
СТАНКИ



Viet Plast S211-S1-S2



Viet Plast Opera 5-7-R



Viet Plast Valeria



Viet Plast Narrow

# ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ ROVER PLAST

Гамма обрабатывающих центров Rover Plast станет решением для обработки пластиков и композитов для небольших и средних фабрик, позволяя им предлагать качественную и конкурентоспособную продукцию.



Rover Plast J FT



Rover Plast K FT



Rover Plast A FT



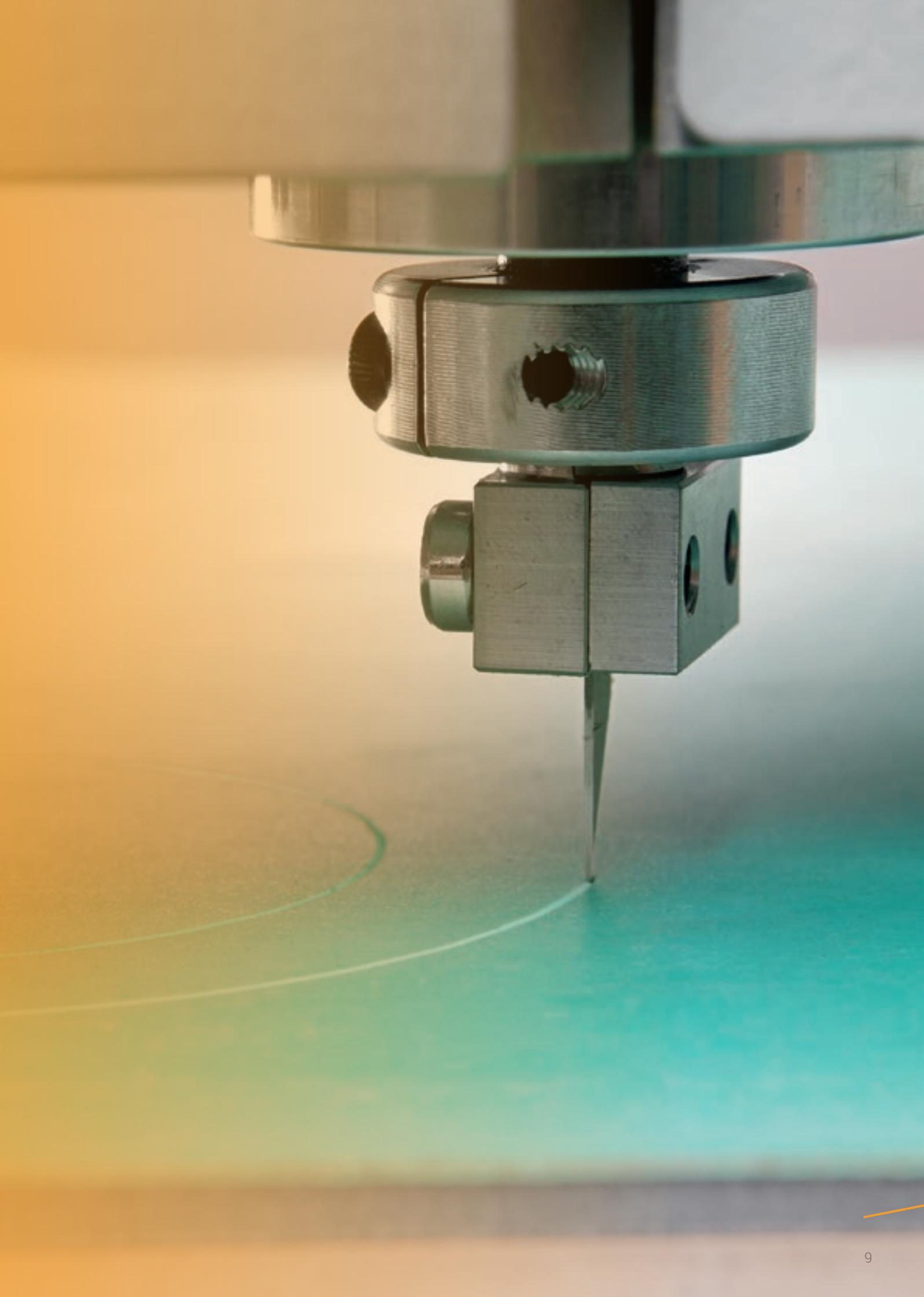
Rover Plast B FT

# TECH NOLO GY

## ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ

Технологическое совершенство самых известных в мире обрабатывающих центров идет на встречу сектору обработки пластиков, композитов и прочих современных материалов.

Единое решение для фрезерования и раскроя пластиков и композитов. Тангентальный и осциллирующий нож в сочетании с видеокамерой, способной воспринимать маркеры печати, позволяет производить полную обработку материалов, используемых для графических объектов. Зарекомендовавшие себя точность и качество технологии Rover.



# ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ MATERIA

Новая гамма Materia, созданная для обработки термоформованного пластика, композитов и алюминия, предлагают широкий выбор технологий, способных удовлетворить требования по обработке сложных по форме, размерам и типу деталей.

Materia CL



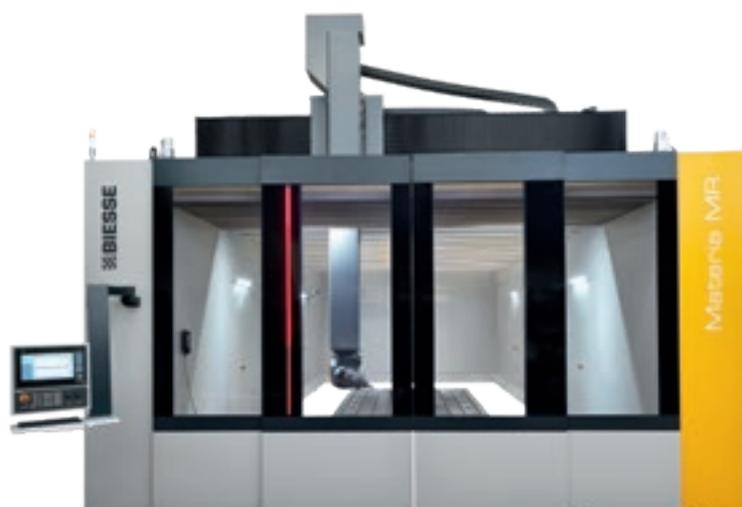
Materia LD



Materia FC



Materia MR



Materia XC



# MATERIA TECHNO LOGY

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Универсальность, точность и оперативность — преимущества линейки станков Materia. Обрабатывающие центры с ЧПУ способны обрабатывать широкий спектр изделий из пластика и композитных материалов с высокой точностью и стабильной надежностью.

Высококачественные и точные электрошпиндели, множество дополнительных и стандартных систем (в зависимости от обрабатываемых материалов), две системы ЧПУ (Heidenhain TNC 640 или Siemens SINUMERIK 840D SL, особенно востребованные в автомобилестроительной отрасли), прочная конструкция и великолепное сочетание скорости точности. Разнообразие моделей для удовлетворения любых производственных потребностей.



# СИСТЕМЫ ГИДРОАБРАЗИВНОЙ РЕЗКИ

Primus Plast - это гамма систем гидроабразивной резки, спроектированных для удовлетворения требований тех предприятий, которым необходима максимальная гибкость. Резка материалов любого типа и гибкая настройка под производственные условия.



Primus Plast 202-322-324-326-402



Primus Plast 184

# PRIMUS TECHNO LOGY

## МОЩЬ ВОДЫ

Технологическое совершенство системы гидравлической резки PRIMUS идет на встречу сектору обработки пластиков, композитов и прочих современных материалов.



# РАСКРОЙНЫЕ СТАНКИ

Selco Plast - это гамма раскройных центров с одной линией раскроя, способных удовлетворить самые различные производственные требования. Решения для изготовления эксклюзивных изделий, а также небольших и средних партий.

Selco Plast SK4



Selco Plast WN6



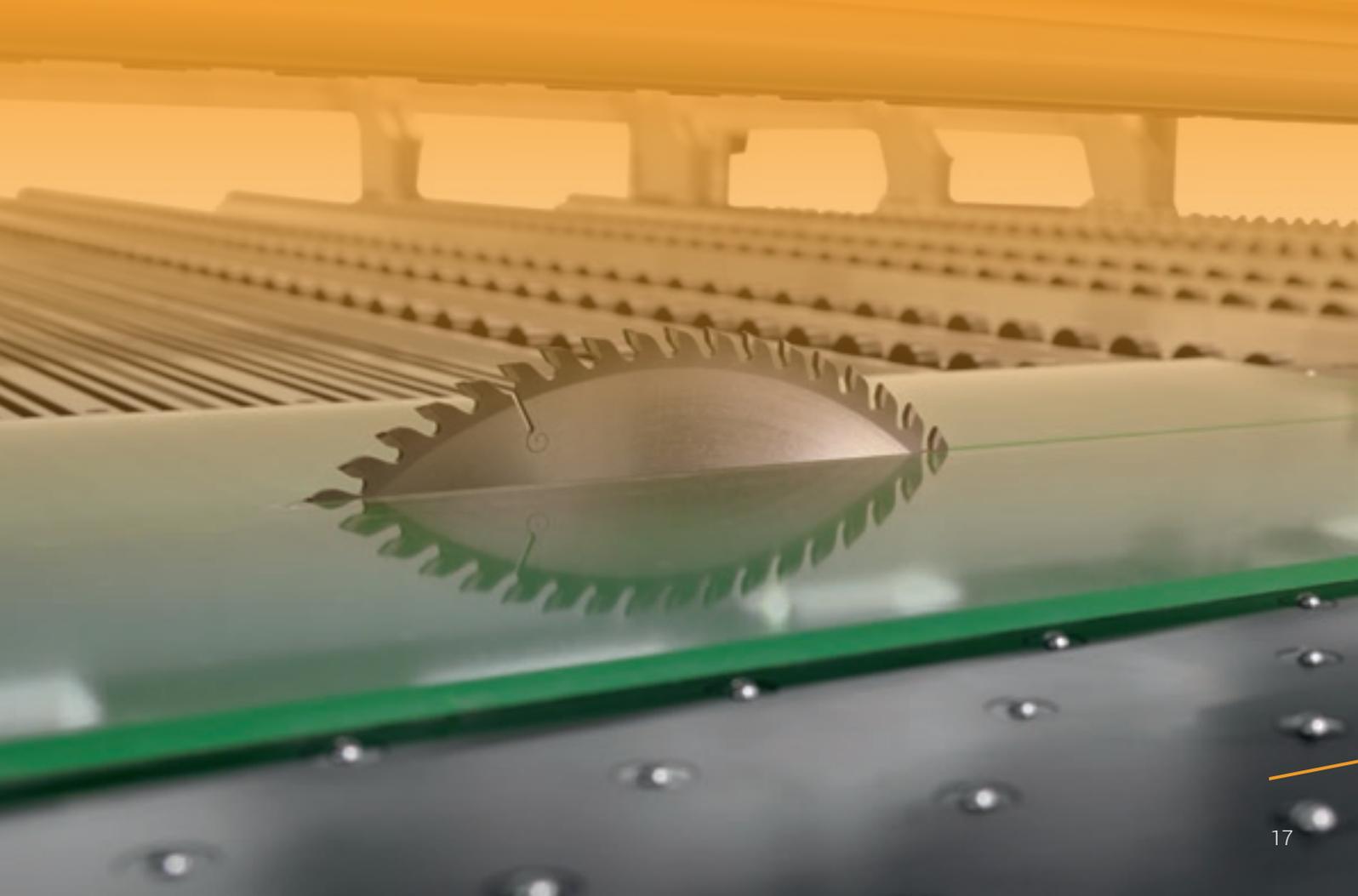
Selco Plast WN7



# SELCO TECHNO LOGY

## ВЫСОКОТОЧНЫЕ РЕЗЫ

Технологическое совершенство раскройных центров SELCO идет на встречу сектору обработки пластиков, композитов и прочих современных материалов.



# ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ

**Brema Plast** - это гамма патентованных компактных гибких вертикальных обрабатывающих центров, которые позволяют обрабатывать пластические материалы и композиты различных толщин и размеров.

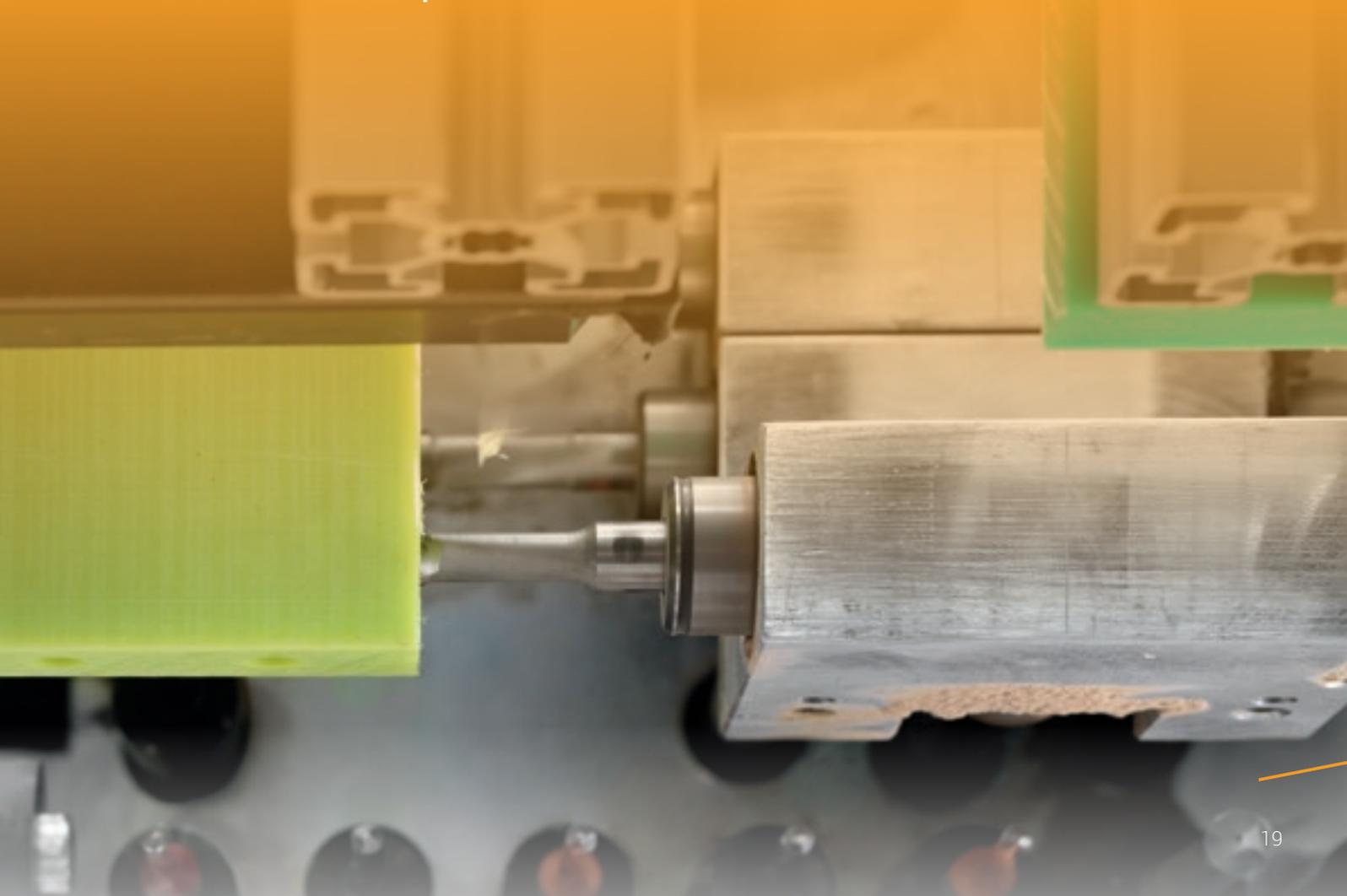


Brema Plast Eko 2.1

# VERTICAL DRILLING

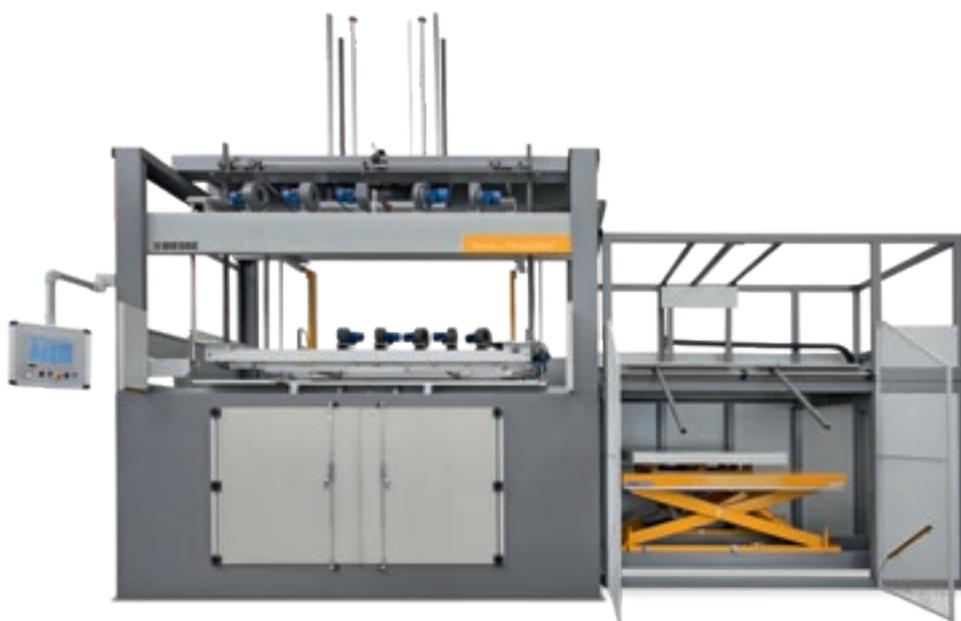
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Единственная запатентованная технология вертикальной конфигурации адаптирована для сверления пластиков и композитных материалов.



# ТЕРМОФОРМОВОЧНЫЙ ПРЕСС С ОДНОЙ РАБОЧЕЙ ЗОНОЙ ДЛЯ ЛИСТОВЫХ ЗАГОТОВОК С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗАГРУЗКОЙ И ВЫГРУЗКОЙ

TERMA - это термический пресс Biesse от Fraccaro, идеальный для термической формовки пластического материала с помощью прессования и вакуума. С помощью станка TERMA возможно обрабатывать листы различного материала, толщины и отделки, отвечая на любое требование рынка.

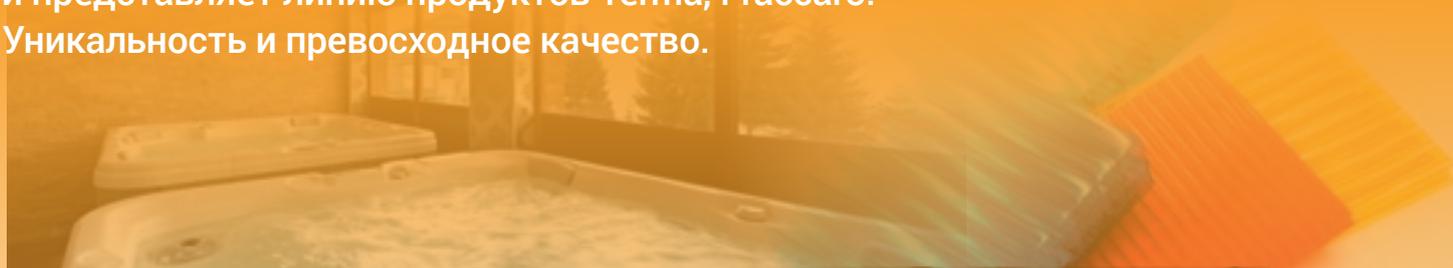


Terma

# TERMA TECHNO LOGY

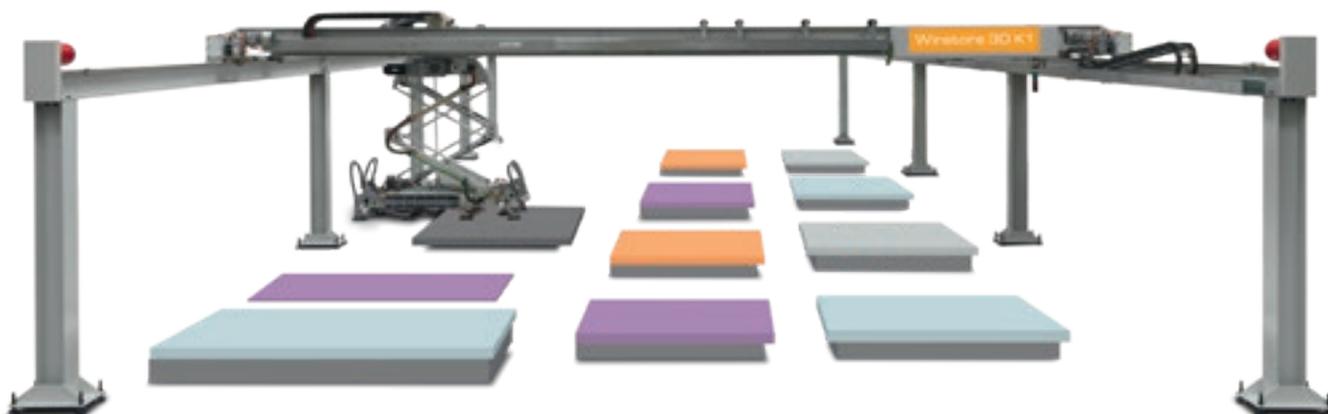
## ОПЫТ СТАНОВИТСЯ ТЕХНОЛОГИЕЙ

Biesse инвестирует опыт в область термоформования и представляет линию продуктов Terma, Fraccaro. Уникальность и превосходное качество.



# АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СКЛАД

WINSTORE — это автоматизированный склад для оптимизированного управления панелями на крупном предприятии, работающем под заказ, что обеспечивает возможность производства с сокращением времени и затрат. Winstore интегрируется в ячейки для обработки типа «нестинг» или для раскроя, что сопровождается значительным ростом производительности.



Winstore

# HANDLING TECHNO LOGY

## РАЦИОНАЛЬНЫЙ И ЭФФЕКТИВНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОТОК

Автоматизированный склад с высокой производительностью и гибкостью. Предназначен для загрузки и выгрузки нескольких станков, встроенных в одну и ту же линию.

Прекрасная совместимость с раскройными центрами и станками с ЧПУ, производящими обработку способом “нестинг”.



# КАЛИБРОВАЛЬНЫЕ И ШЛИФОВАЛЬНЫЕ СТАНКИ

Viet Plast - это обширная гамма шлифовальных центров, которая предлагает специализированные решения для обработки композитных материалов и вспененного или плотного пластика. Множество доступных для установки групп, их комбинаций и повторов в самом станке в целях калибровки, шлифовки и матирования поверхностей различных размеров.



Viet Plast S211-S1-S2

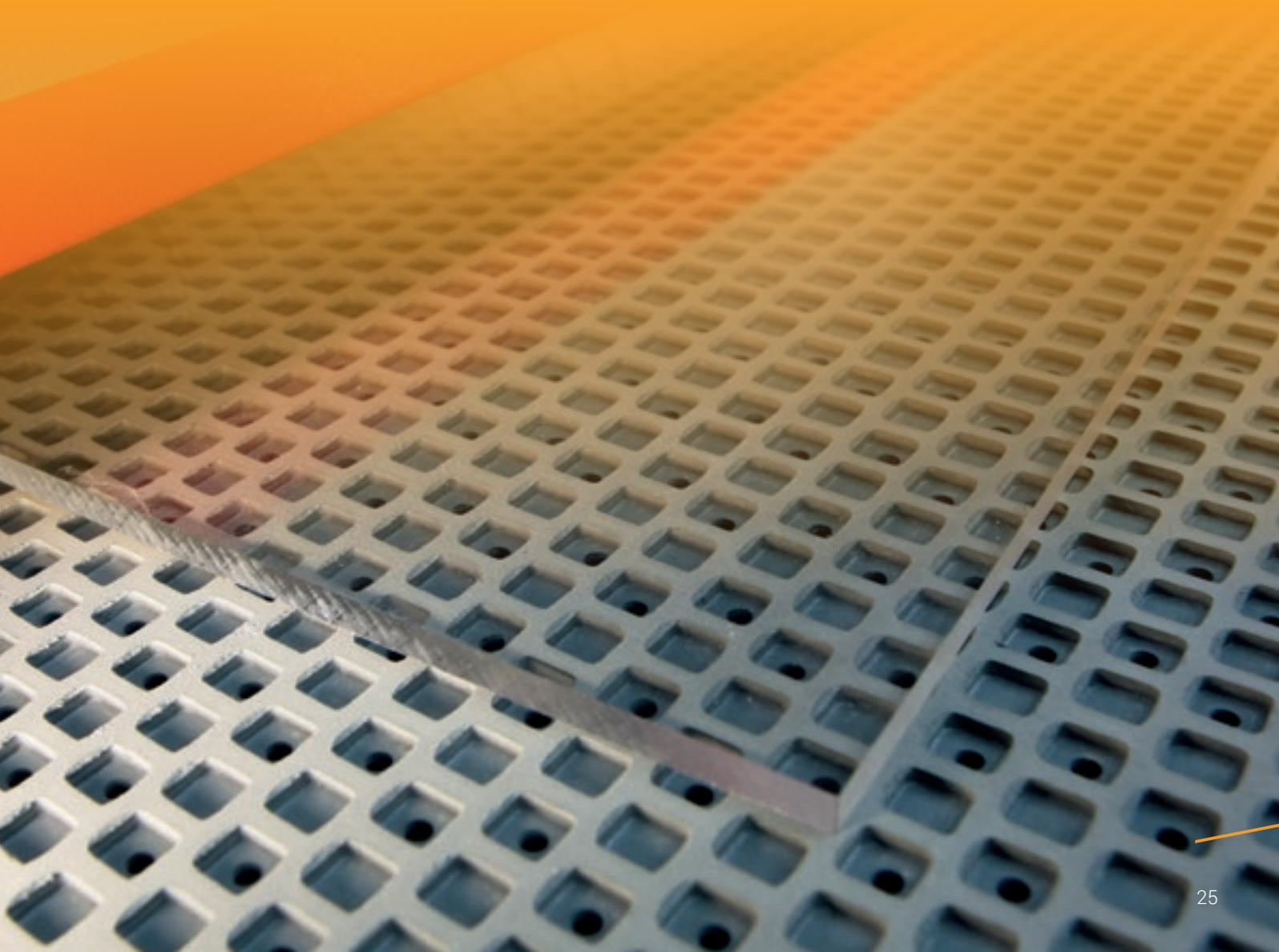


Viet Plast Opera 5-7-R

# VIET PLAST

## ИДЕАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

Максимальное качество, меньше отходов, значительное снижение затрат. Широкая гамма шлифовальных центров для обработки технологических материалов.



# СЕРВИС И ЗАП ЧАСТИ

Прямая и быстрая координация заявок на ремонт в отделе сервисного обслуживания и запасных частей. Поддержка ключевых клиентов специалистами компании Biesse в головном офисе и/или на предприятии клиента.

## 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**

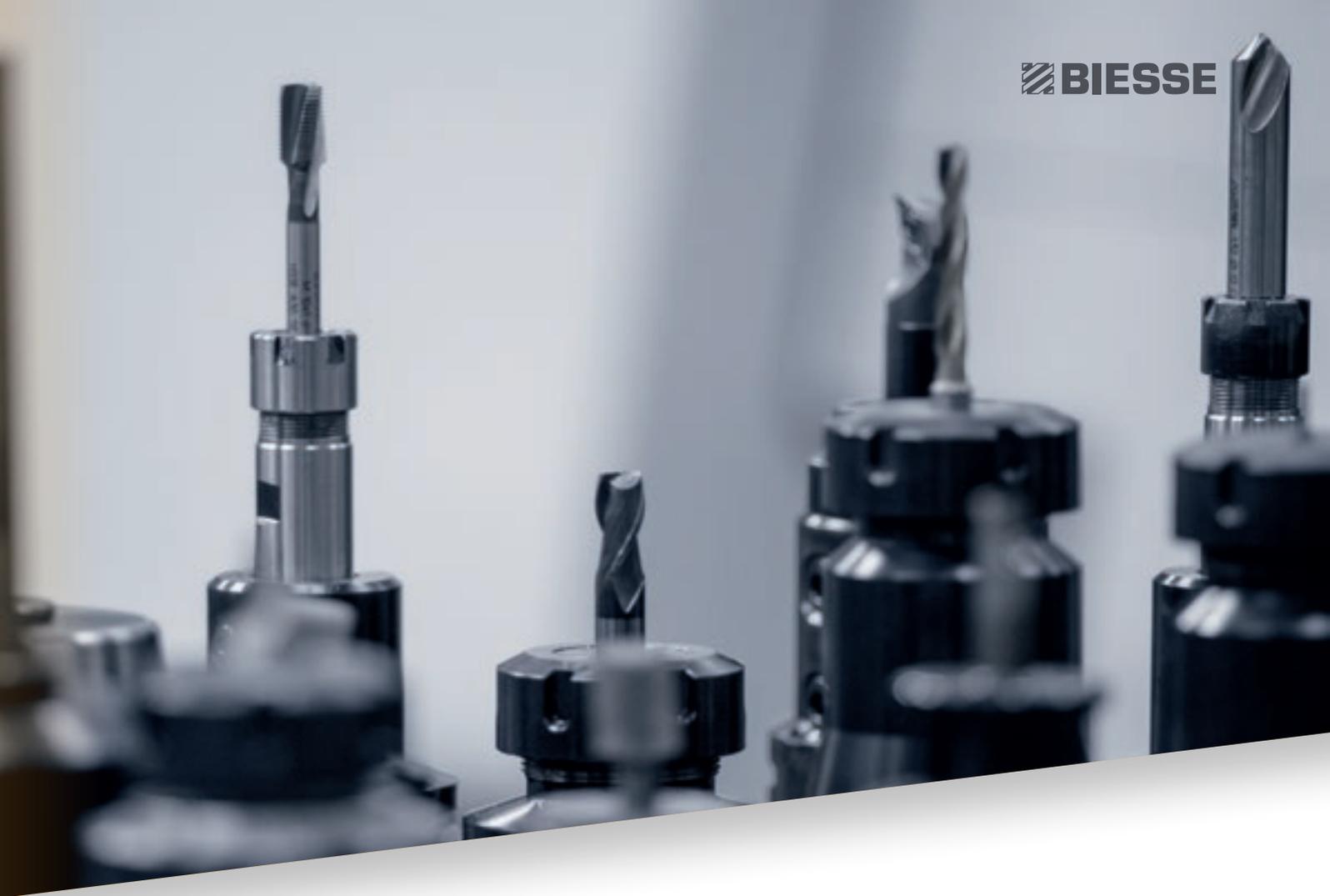
специалистов Biesse, работающих в сфере удалённого обслуживания.

**550**

сертифицированных дилеров.

**120**

учебных курсов на разных языках ежегодно.

A close-up photograph of several metal drill bits and tool components, arranged in a row. The focus is sharp on the central bit, while the others are slightly blurred. The background is a soft, out-of-focus grey.

Компания Biesse выстраивает и поддерживает прямые и конструктивные 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.

# СДЕЛАНО С BIESSSE

## CROSA: РАЗВИТИЕ В НАПРАВЛЕНИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И НАПИТКОВ БЛАГОДАРЯ ТОЧНОСТИ И ГИБКОСТИ

Более пятидесяти лет Crosa занимается сбытом промышленных технических комплектующих, отличаясь высоким качеством обслуживания. Постоянно развиваясь и ориентируясь на инновации, эта компания из Пьемонта является стратегическим партнером в различных областях промышленного производства, уделяя особое внимание направлениям производства продуктов питания, напитков и упаковки. В начале 2000-х годов компания Crosa была преобразована и из дилера автомобильных запчастей превращается в продавца промышленных комплектующих. В 2008 году компания открывает свое новое подразделение, специализирующееся на обработке пластмасс - новый бизнес, который вскоре приведет ее к установлению прочных и долгосрочных партнерских отношений с группой Biesse. «На сегодняшний день CROSA является торговой компанией, но не только, поскольку мы имеем также производственное подразделение, специализирующееся на производстве изделий из пластика, предназначенных для машиностроительной отрасли, кроме того, на 90% мы представлены в секторе производства продуктов питания и напитков», - говорит Джованни Сарторе, владелец компании CROSA. По этой причине в 2018 году компа-

ния приобрела два станка Biesse: 3-осевой обрабатывающий центр Rover Plast A FT и 5-осевой обрабатывающий центр Materia CL. «Покупка этих станков повысила качество нашей работы, способность реагировать на потребности заказчиков, кроме того, благодаря этим технологиям мы смогли повысить уровень сложности комплектующих изделий, которые мы производим», - продолжает Сарторе.

Точность обработки, гибкость и способность охватывать все технологические этапы в выпуске промышленных технических комплектующих: таковы преимущества и выгоды, вытекающие из использования двух обрабатывающих центров Biesse. «Мы можем гарантировать заказчику следующие этапы обработки: поставка сырьевых материалов, поставка резаного материала, поставка изделий, полученных из листов/плит. В частности, благодаря оборудованию Rover Plast A FT мы можем пользоваться преимуществами технологии нестинга, а благодаря нашему флагману Materia CL нам удалось войти в мир обработки высокотехнологичных материалов, особенно для пищевой промышленности», - говорит Лоренцо, директор по производству компании CROSA. В секторе производства продуктов питания и напит-

ков компания выпускает комплектующие, являющиеся результатом точной обработки, фрезерования и нарезания резьбы. «С тем пор как мы начали использовать станки Biesse, нам удалось гарантировать заказчикам большую гибкость и более высокое качество», - заключает Лоренцо. В секторе промышленных технических изделий существует множество проблем, которые необходимо решать, и множество возможностей, которые необходимо использовать: при производстве сложных промышленных комплектующих требуется максимальная точность, являющаяся отличительной технологической гарантией Biesse. «Благодаря обрабатывающим центрам Biesse мы сделали чрезвычайно инновационный технологический выбор, который позволяет нам удовлетворять запросы в отношении производства сложных элементов с точки зрения формы, размеров и типа материала, гарантируя нашим заказчикам высокую точность, качество и надежность. Я считаю Biesse нашим партнером на ближайшее будущее, задачи будут становиться все более сложными, и я верю, что вместе мы сможем их легко и спокойно решить», - говорит в заключение Сарторе.



# КРЕАТИВНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИИ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ – ДЛЯ ПОЛИКАРБОНАТНОГО СТЕКЛА ТЫСЯЧИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ

Сегодня 3P Glazing Solutions является лидирующей компанией в области инкапсулированного и поликарбонатного стекла для автомобилестроительных компаний и производителей автомобильного остекления по всему миру.

Компания из Сеттимо Торинезе, специализирующаяся на производстве высокотехнологичных решений для остекления автомобилей, благодаря более чем двадцатилетней работе в этой области приобрела значительный опыт, совершенствуя свои ноу-хау и добиваясь невероятных результатов в производстве стекла и поликарбоната. Компания 3P Glazing Solutions имеет в своем штате 17 специалистов и располагает 2400 квадратными метрами производственных площадей, всецело предназначенных для разработки и проектирования автомобильного остекления, производства инкапсулированного стекла и сверхлегкого остекления для небольших или специальных серий продукции, а также для создания прототипов инкапсулированного стекла и сверхлегких стекол из пластиковых материалов. Мы специализируемся на разработке прозрачных изделий, стекла и инкапсулированного остекления, а также термопластичных пластмасс для автомобильной промышленности. Мы стремимся понять, чего хотят потребители, и всегда ставим во

главу угла их потребности и продукт, который они хотят получить", - утверждает Франческо Романо, владелец и директор по продажам компании 3P Glazing Solutions.

Компания из Турина уделяет много внимания проблемам, связанным с воздействием на окружающую среду, установив у себя более 1700 квадратных метров солнечных панелей. Солнечная фотоэлектрическая система, установленная на двух производственных предприятиях компании, способна обеспечивать мощность 100 кВт, что делает эти предприятия полностью независимыми с точки зрения потребления электроэнергии. Забота о сохранении окружающей среды находит свое подтверждение также в выборе материалов, используемых в производственном процессе, которые всегда отбираются с особой тщательностью: "Мы с большой осторожностью относимся к использованию материалов для производства и тщательно отбираем те из них, которые не могут нанести вред окружающей среде", - говорит Романо.

Организация производства компании 3P Glazing Solutions отличается полной концентрацией процесса создания продукции на всех его этапах в пределах самой компании: начиная от проектирования продукта и изготовления пресс-форм до изготовления прототипов и серийно выпускаемых изделий.

Сильными сторонами компании являются высочайшая специализация, обеспечиваемая чрезвычайно опытным персоналом и глубокими знаниями материалов и технологий для прессования полиуретанов и термопластичных пластмасс, что позволяет создавать продукцию высочайшего качества. "Наши изделия из поликарбоната имеют чрезвычайно сложные формы: нашими заказчиками являются Ferrari, Lamborghini, Aston Martin, Bentley, потребителям такого уровня требуется очень высокое качество", - продолжает Франческо Сарторе. "В лице группы Biesse мы нашли партнера, который помогает нам создавать различные виды фрезерованных изделий очень высокого уровня качества, с достаточно хорошими для промышленности сроками производства и по цене, соответствующей выпускаемому типу продукции, и все это благодаря применению высокоскоростных пятиосных фрезерных станков". 3P Glazing Solutions использует три единицы технологического оборудования Biesse: два пятиосных обрабатывающих центра Materia CL и один Professional. "Партнерство с Biesse, характеризующееся отношениями помощи и постоянной технической поддержки, позволяет нам ежедневно совершенствоваться и в то же время улучшать эффективность используемых нами технологий", - заключает Сарторе.

**ПАРТНЕРСТВО С BIESSE, ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ОТНОШЕНИЯМИ ПОМОЩИ И ПОСТОЯННОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ, ПОЗВОЛЯЕТ НАМ ЕЖЕДНЕВНО СОВЕРШЕНСТВОВАТЬСЯ И В ТО ЖЕ ВРЕМЯ УЛУЧШАТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ НАМИ ТЕХНОЛОГИЙ.**

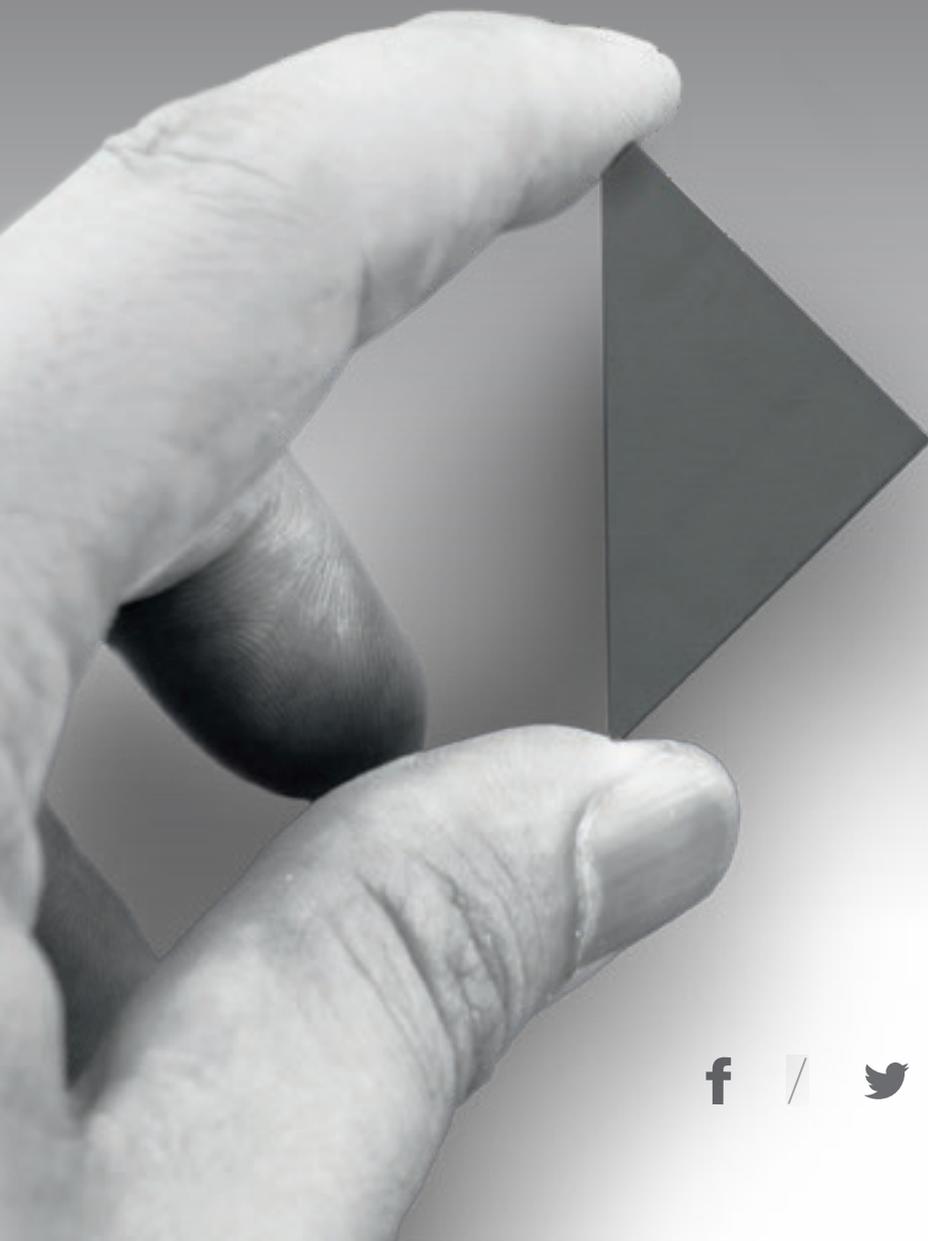


**Франческо Романо**

*Владелец и директор по продажам*



# 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**

