

B_SUITE

ЭВОЛЮЦИЯ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



ЕДИНОЕ ИНТЕГРИРУЕМОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ



Единый интегрированный продукт, предназначенный для исполнения обработки любого типа.

B_SOLID



B_EDGE



B_NEST



РЫНОК ЗАПРАШИВАЕТ

Рынок требует программных решений, лёгких и удобных в применении при деревообработке, которые могли бы быть использованы любым оператором без необходимости глубоких познаний в информатике.

BIESSE ОТВЕЧАЕТ

отвечает на этот запрос программными решениями, разработанными при внимательном анализе работы, исполняемой клиентом, и простым интерфейсом, разработанным для того, чтобы ежедневное использование станка было простым и практичным.

B_WINDOWS



B_DOORS



ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ СТАНОВЯТСЯ ДОСТУПНЫМИ И ИНТУИТИВНЫМИ

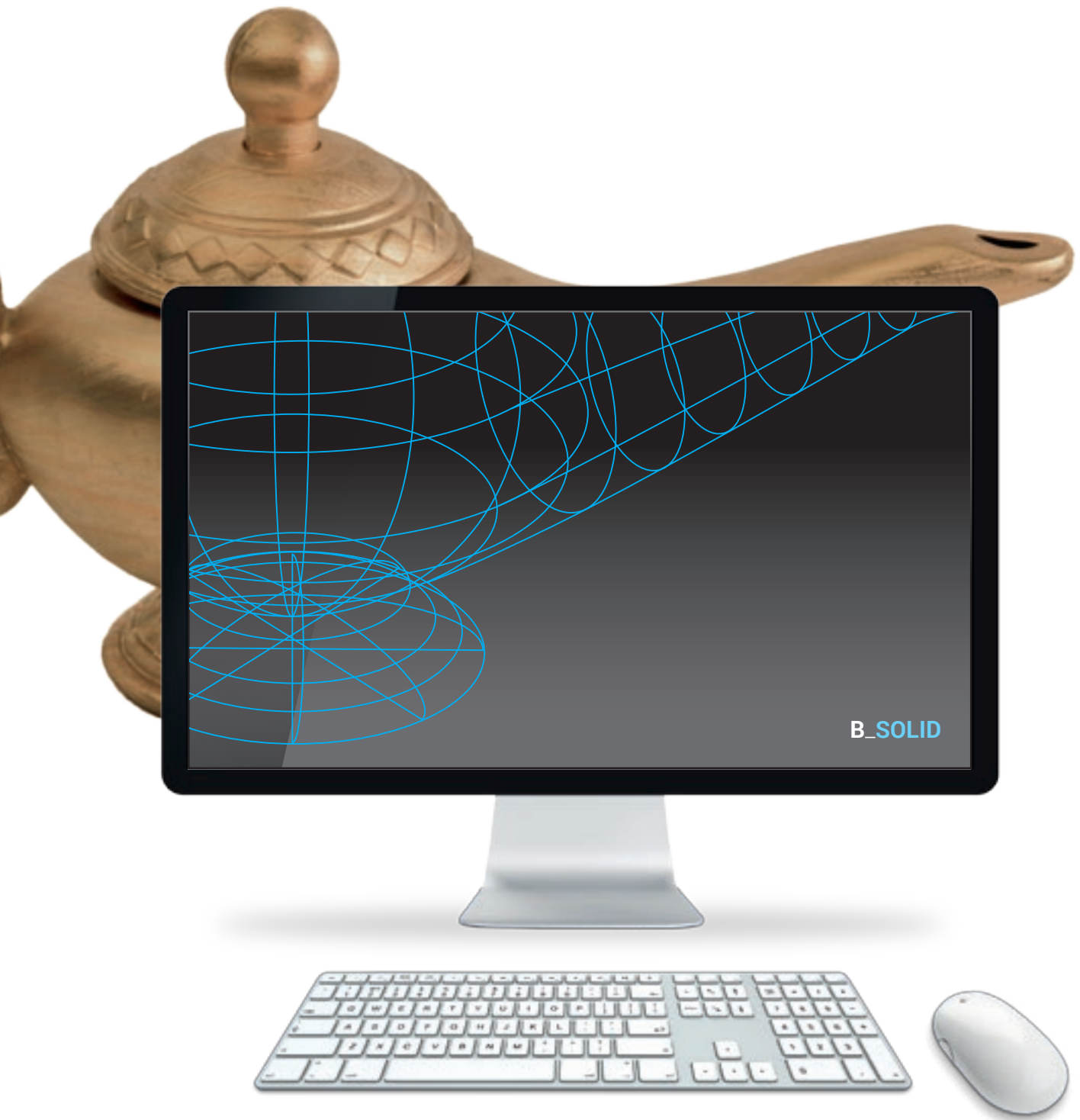


**B_SOLID - ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
САД/САМ СИСТЕМЫ 3D, КОТОРОЕ ПОЗВОЛЯЕТ,
ИСПОЛЬЗУЯ ЕДИНУЮ ПЛАТФОРМУ, ВЫПОЛНЯТЬ
ОБРАБОТКУ ЛЮБОГО ТИПА БЛАГОДАРЯ
ВЕРТИКАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ, РАЗРАБОТАННЫМ
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ВИДОВ ОБРАБОТКИ.**

- Проектирование в несколько кликов.
- 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.
- Моделирование процесса обработки с расчетом рабочего времени.



B_SOLID

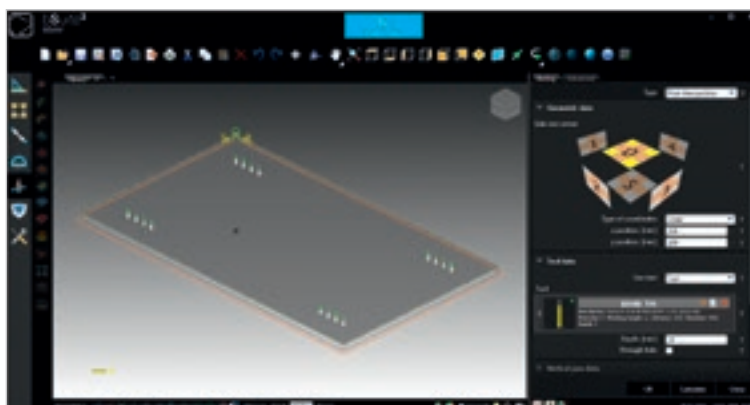


ПРОЕКТИРОВАНИЕ В НЕСКОЛЬКО КЛИКОВ БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ОГРАНИЧЕНИЙ

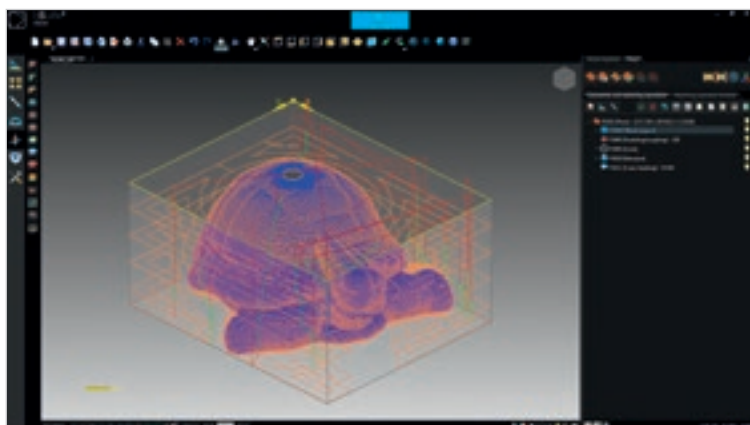
Импорт или черчение проекта любого типа (2D и 3D) от самого простого к самому сложному благодаря единой системе проектирования.



Благодаря вводу новой системы обучения программное обеспечение позволяет наименее опытным пользователям работать со сложными функциями. Достаточно ввести геометрию и одним кликом вызвать на дисплей получаемую продукцию и все необходимые операции для её создания.

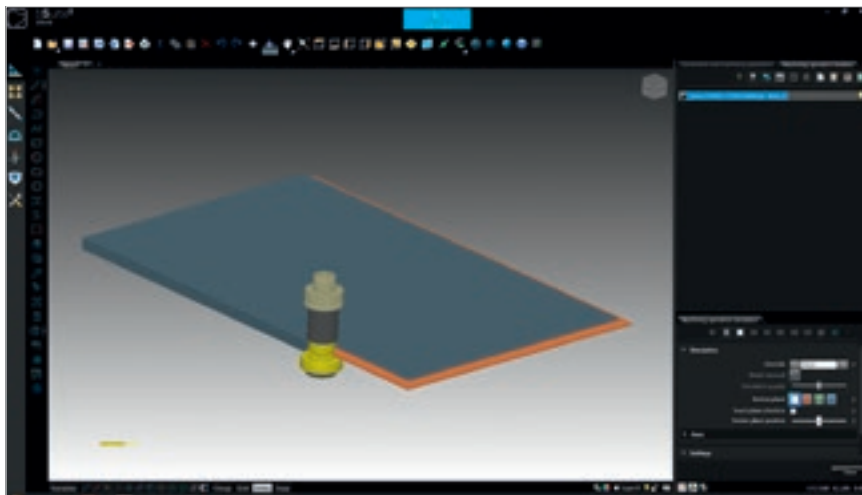


Параметрическое программное обеспечение. Автоматически адаптируется любым размерам детали.



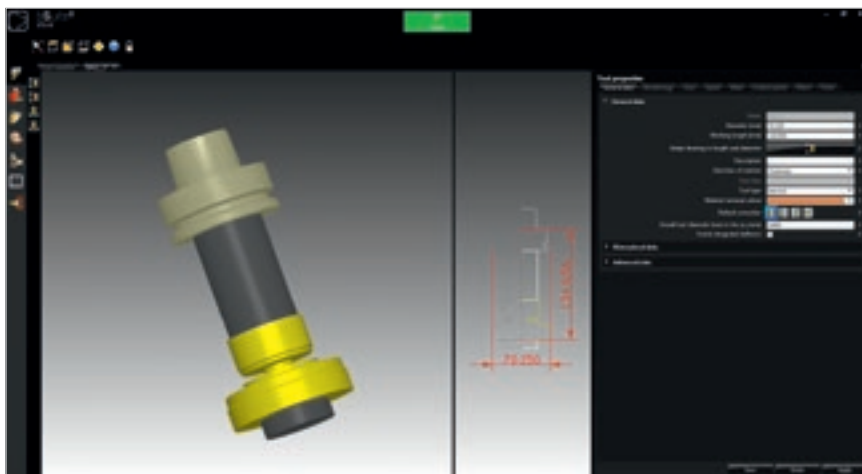
Обработка сложных форм 3D с удобными в использовании функциями.

СИМУЛЯЦИЯ ОБРАБОТКИ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПРОСМОТРА ДЕТАЛИ



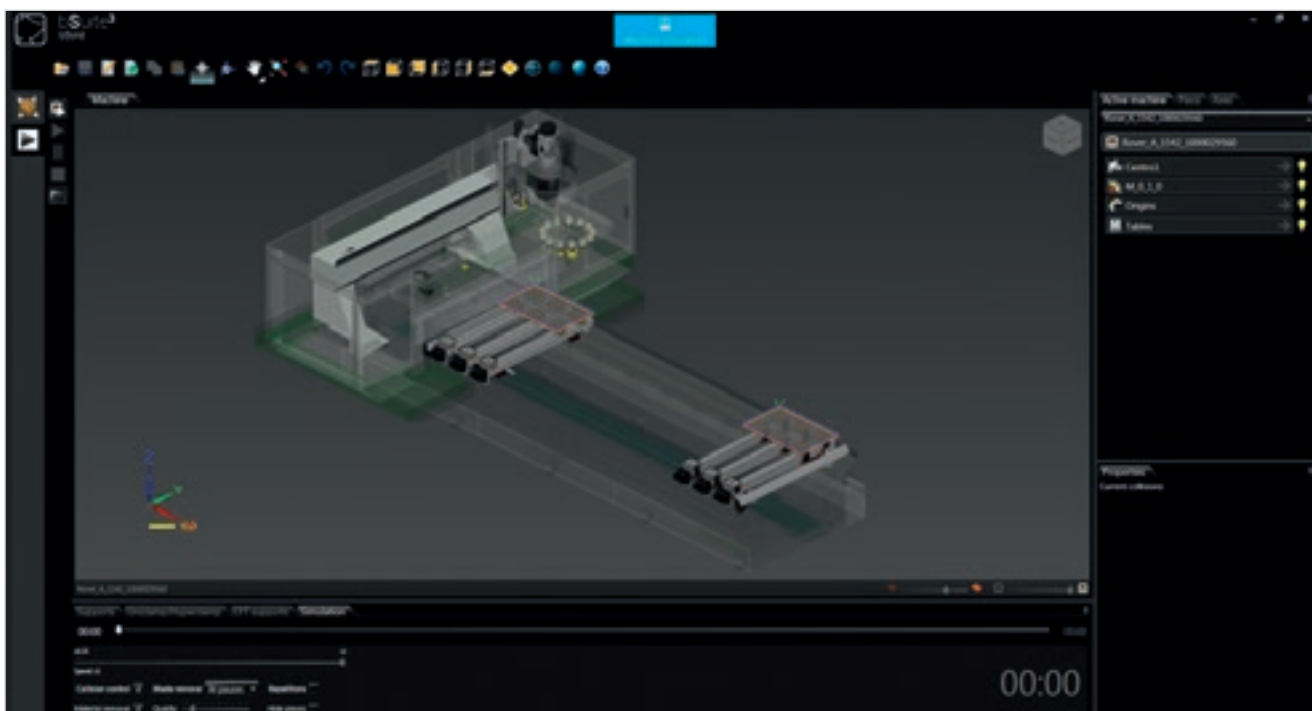
B_SOLID позволяет проверять проект при помощи быстрой и эффективной 3D-симуляции, позволяющей:

- ✓ проверять корректность траектории инструмента;
- ✓ возможность незамедлительного и интуитивного контроля процесса обработки и эффекта инструментов на детали;
- ✓ редактировать и контролировать проект перед его реализацией на станке.



Используя специальный модуль управления инструментами, можно создавать и модифицировать фрезы, резцы и сверла, в зависимости от требований заказчика.

РЕАЛИЗАЦИЯ ДЕТАЛИ В ПРЕДПРОСМОТРЕ НА ВИРТУАЛЬНОМ СТАНКЕ

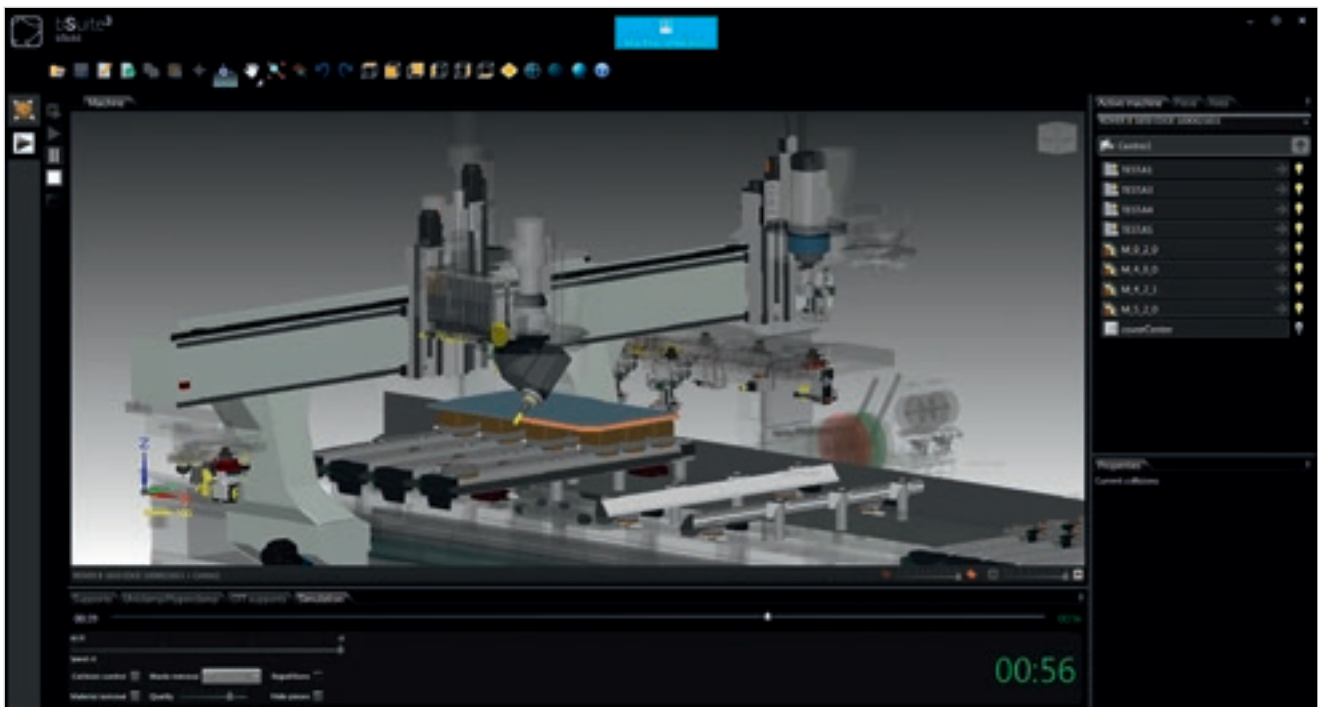


B_SOLID предоставляет возможность отображения станка заказчика в виртуальной среде, в комплектации с компонентами, кинематикой движения осей системы числового управления.



Благодаря системе контроля можно следить непосредственно из офиса за возможными столкновениями между деталями станка, с функцией предупреждения и корректировки имеющихся ошибок.

РАСЧЕТ НЕОБХОДИМОГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВСЕХ ВИДОВ ОБРАБОТКИ



Моделирование, кроме того, что является полезным инструментом контроля и предупреждения столкновений, позволяет рассчитать время, необходимое на выполнение всех видов обработки, содействуя таким образом, системе логистики завода.



Посредством простого интерфейса drag and drop можно оснащать магазин инструментов и шпинделей.

УПРОЩЕНИЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КРОМКООБЛИЦОВКИ



V_EDGE - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ, ВСТРОЕННЫЙ В V_SUITE МОДУЛЬ. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОЗМОЖНОСТЕЙ SUITE, V_EDGE УПРОЩАЕТ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА КРОМКООБЛИЦОВКИ.

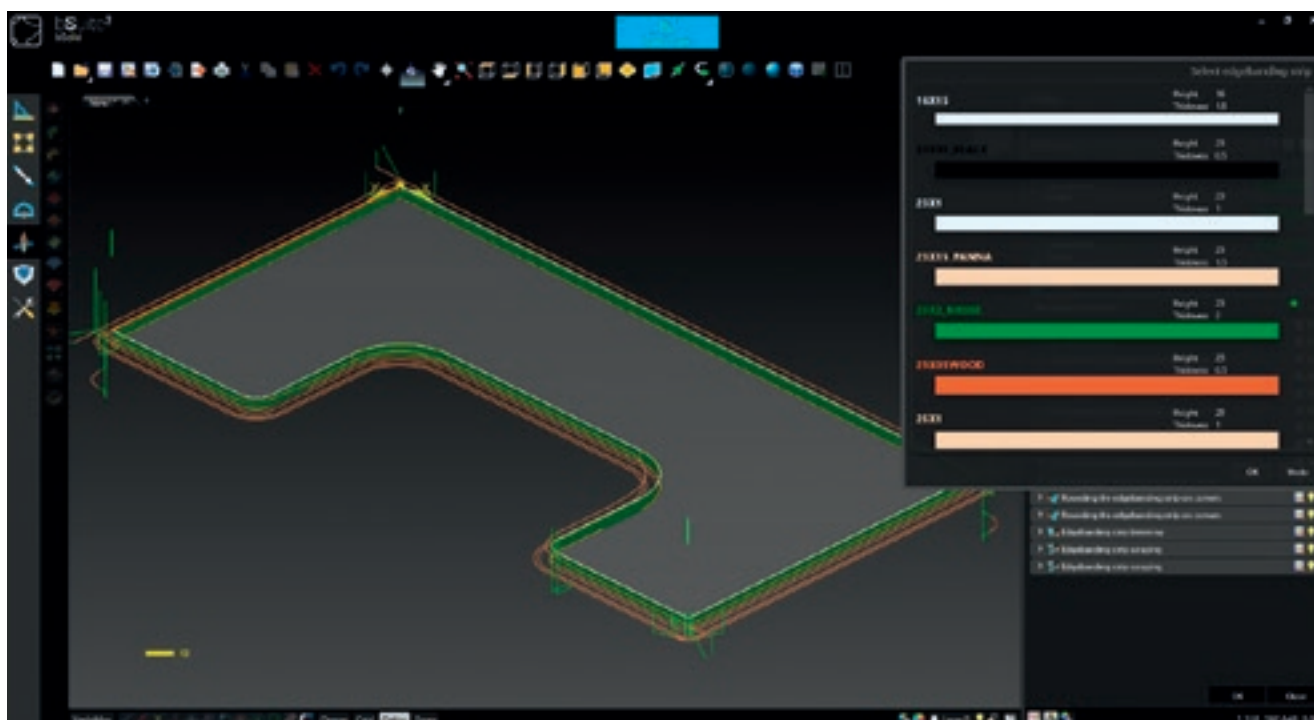
- Автоматическая выдача последовательности обработок при кромкооблицовке.
- Добавление обучающей информации о ПО в зависимости от производственной необходимости.
- Упрощение процесса управления кромками и кромкооблицовочными устройствами.

B_EDGE

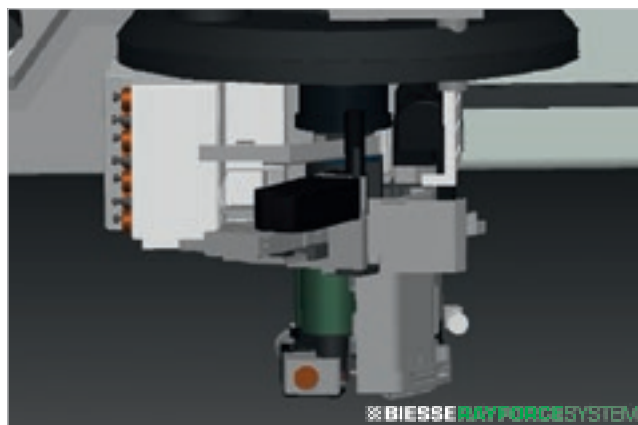
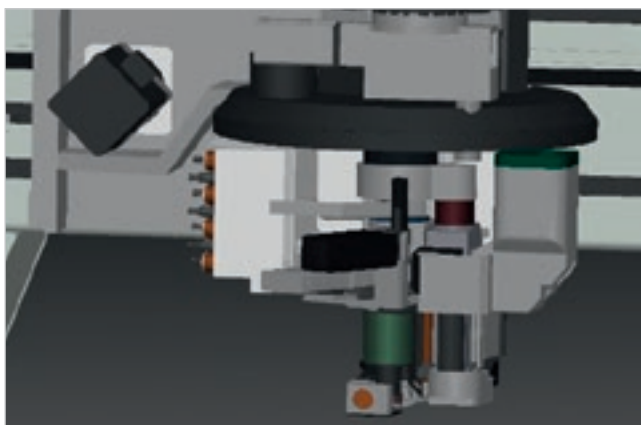


АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ КРОМКООБЛИЦОВКИ

V_EDGE снижает время проектирования, позволяя за несколько шагов запрограммировать процесс кромкооблицовки



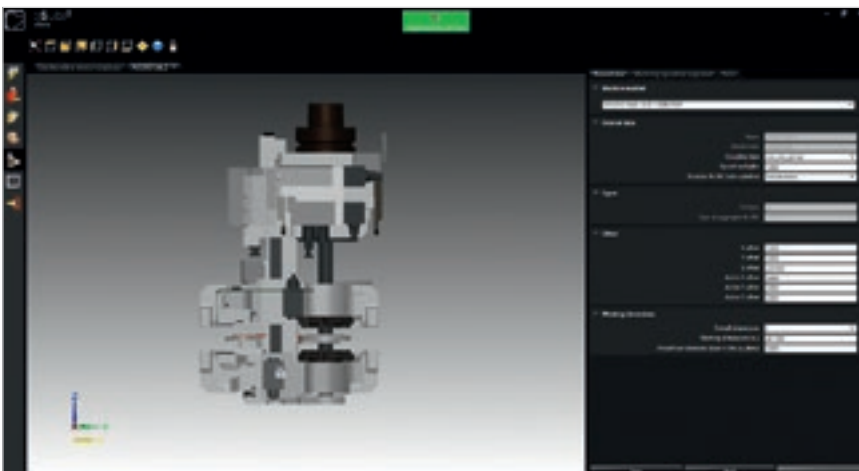
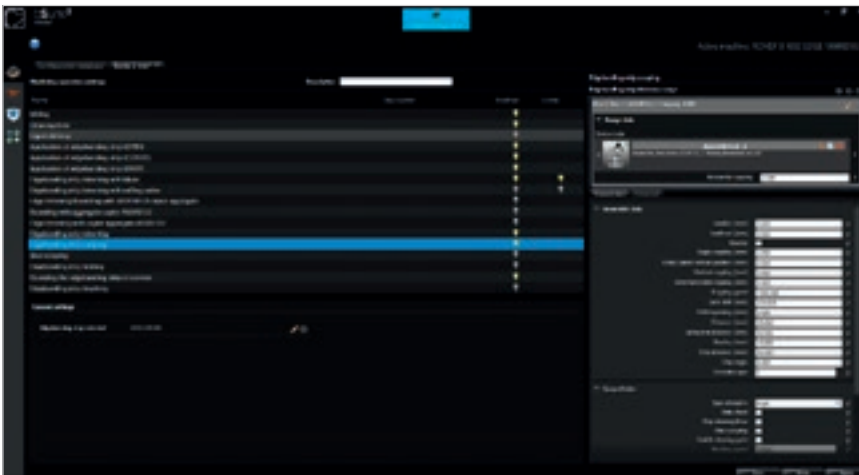
Автоматическое генерирование последовательности операций кромкооблицовки (предварительная кромкооблицовка, кромкооблицовка, последующая кромкооблицовка).



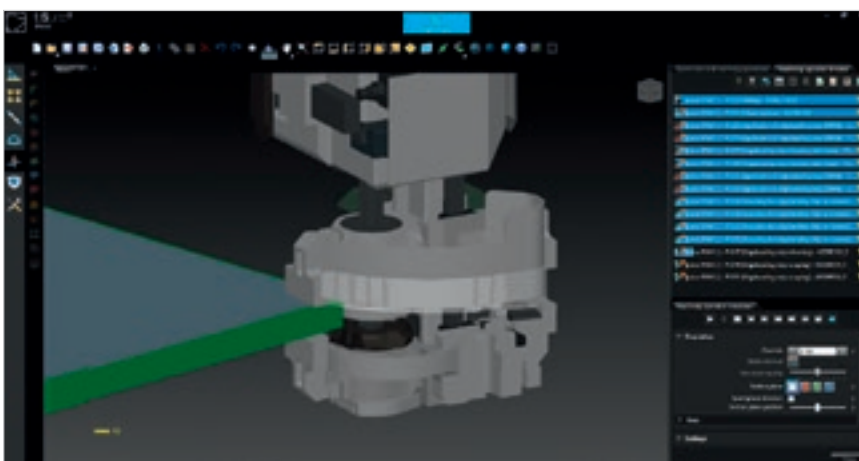
Моделирование обработки и различных кромкооблицовочных приспособлений (клей или Ray Force System).



Персонализируемые конфигурации обеспечивают простое управление параметрами кромкооблицовки.



Упрощенное управление устройствами последующей кромкооблицовки.



СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ И ПРОСТОЯ



B_NEST ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ МОДУЛЬ B_SUITE, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПО ТЕХНОЛОГИИ NESTING. ОН ПОЗВОЛЯЕТ ЛЕГКО СОЗДАВАТЬ СОБСТВЕННЫЕ ПРОЕКТЫ NESTING, СОКРАЩАЯ ПОТРЕБЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА И ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ.

- Гибкость и уменьшение рабочего времени и затрат на производство.
- Оптимизация для любых видов продукции.
- Управление изделиями, листами и этикетками.
- Интеграция с программами компании.

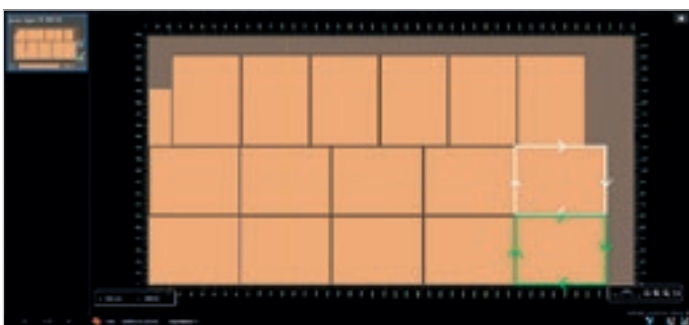




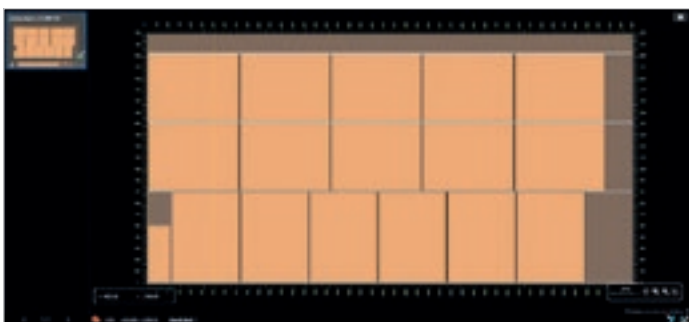
ГИБКОСТЬ, УМЕНЬШЕНИЕ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ И ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО

V_NEST позволяет определять наиболее эффективное расположение и производственную последовательность для прямоугольных или профильных элементов, благодаря различным, присутствующим в программном обеспечении алгоритмам.

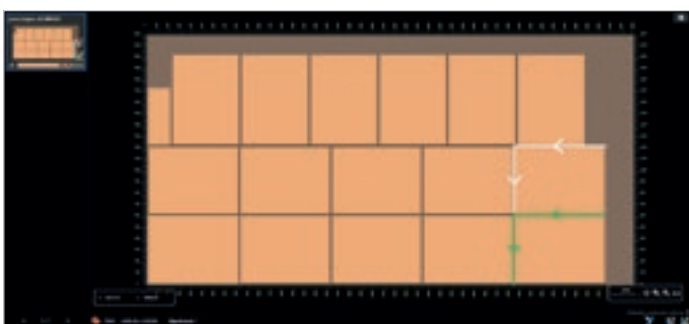
Благодаря V_NEST можно оптимизировать рабочее время и производственные затраты, в связи с тем, что при одном заходе через станок, можно получить все необходимые детали с минимальным рассчитанным браком.



Алгоритм раскроя: все детали обрабатываются полным проходом фрезы вокруг их.



Алгоритм гильотины: алгоритм, располагающий детали таким образом, как это бы сделал раскроечный станок. Где возможно, осуществляются продольные или поперечные листу обработки фрезой.

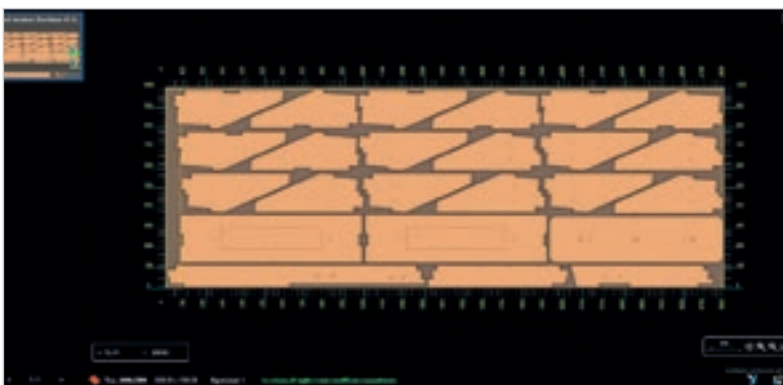


Алгоритм общих распилов: алгоритм позиционирует детали для выполнения одного захода инструмента вдоль общих элементов деталей.

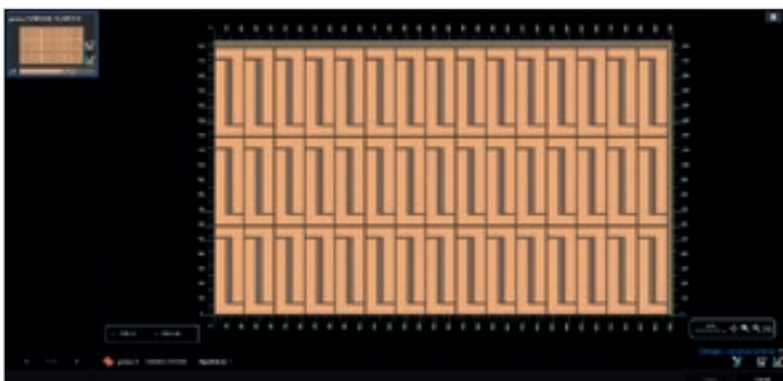
Различные алгоритмы nesting позволяют найти наилучший компромисс между браком, отделкой и временем выполнения.

ОПТИМИЗАЦИЯ ДЛЯ ЛЮБЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ

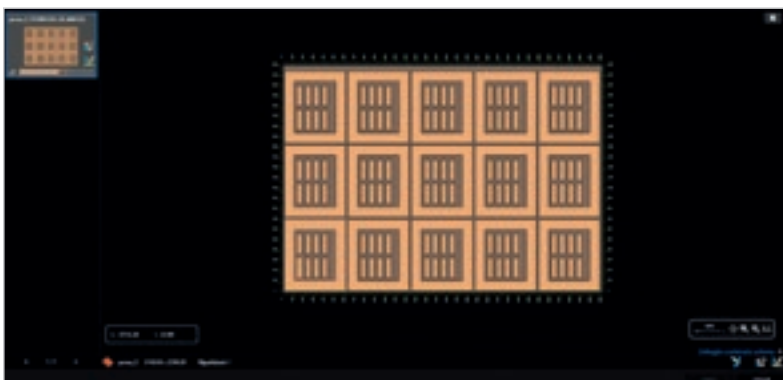
Различные опции расчета позволяют V_NEST генерировать схемы nesting, соответствующие типологии производства заказчика.



Nesting Free Shape гарантирует минимальный брак для деталей любой формы.

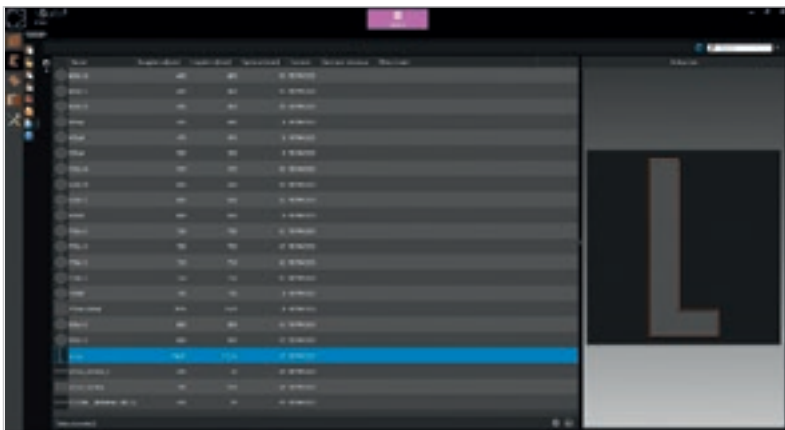


Cluster: функция группирования обеспечивает совмещение деталей в подгруппы, с уменьшением брака.

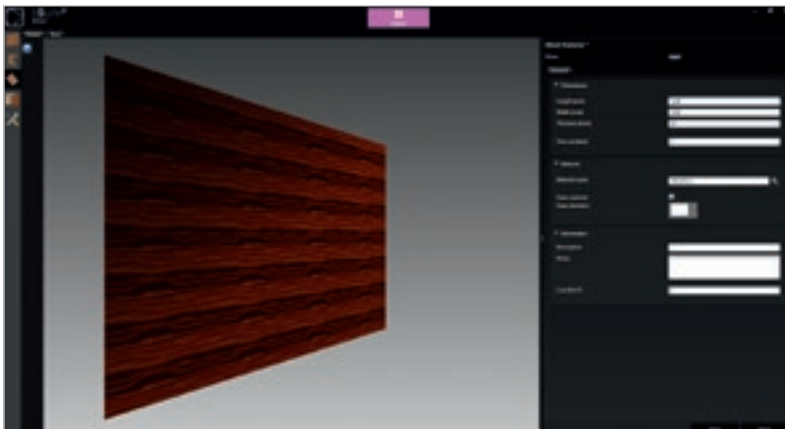


Заполнение отверстий: позволяет заполнять внутренние участки деталей с проемами.

УПРАВЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЯМИ, ЛИСТАМИ И ЭТИКЕТКАМИ



Управление изделиями: изделия отображаются на экране таким образом, чтобы их можно было легко выбрать. Они могут быть также организованы в папки для более удобного управления.



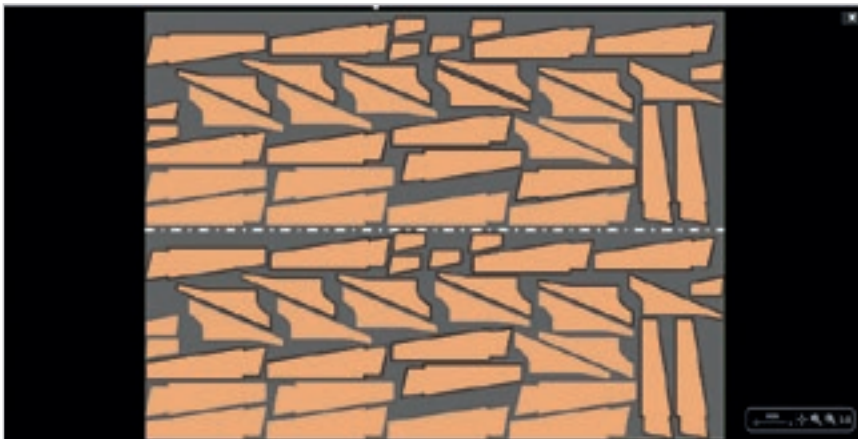
Управление листами.



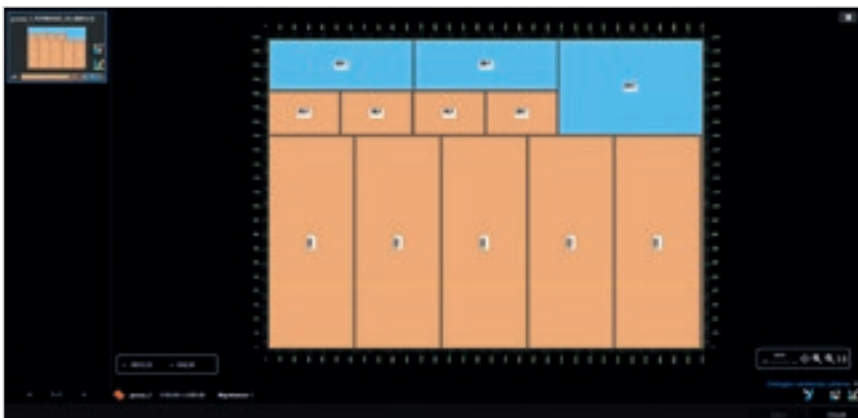
Этикетки: В_NEST позволяет создавать и изменять схему создания этикеток, интегрируя информацию, поступающую от программного обеспечения заказчика. В_NEST управляет как штрих-кодами, так и QR.

B_NEST модифицируется для удовлетворения запросов самых требовательных заказчиков

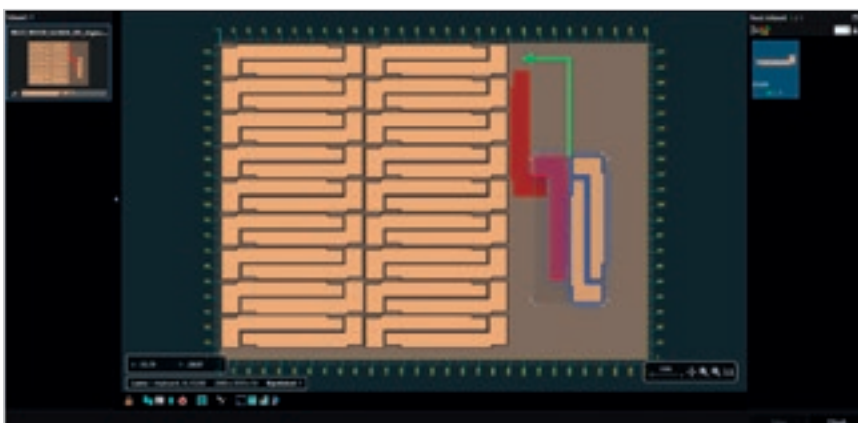
С развитием рынка B_NEST вводит все более современные функции, всегда соответствуя современным тенденциям.



Двойной Nesting: превосходный союз технологии и программного обеспечения. B_NEST сопровождает эволюцию обрабатывающих центров с двумя рабочими группами.



Управление отходами (опция): автоматическое управление материалом, повторно используемым в соответствии с установленными пользователем критериями



Ручной редактор результатов (опция): простая в использовании и интуитивная среда для изменения результатов nesting. Средой предоставляются инструменты для упрощенного заполнения листов.

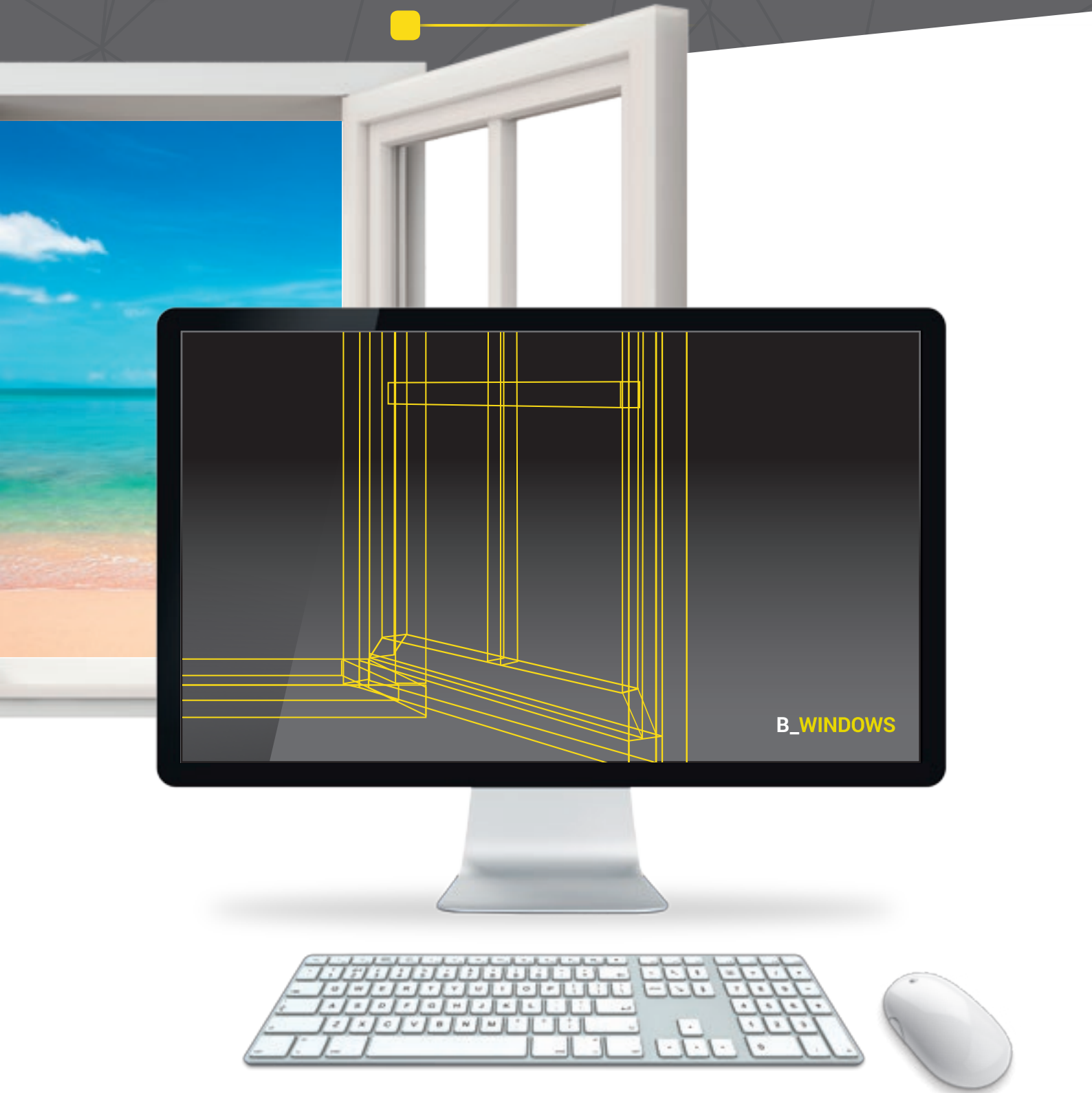
МАКСИМАЛЬНАЯ СВОБОДА ПРОГРАММИРОВАНИЯ



V_WINDOWS – ЭТО ПРЕКРАСНО ИНТЕГРИРУЕМЫЙ ПЛАГИН VSUITE, СЛУЖАЩИЙ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАМНЫХ ИЗДЕЛИЙ. ИСПОЛЬЗУЯ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ V_SUITE, V_WINDOWS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ РЯД НЕПРЕВЗОЙДЁННЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ.

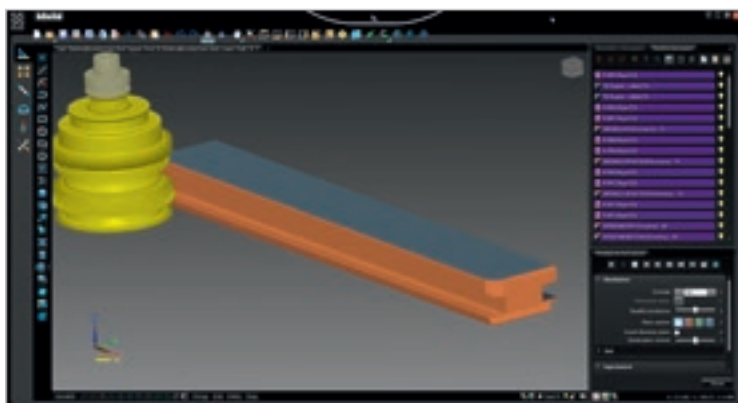
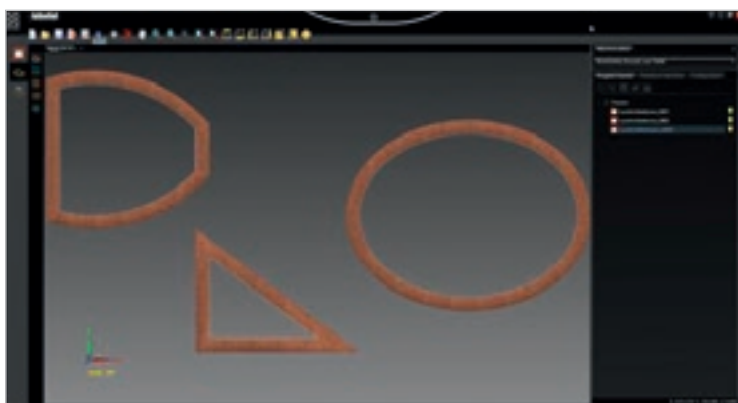
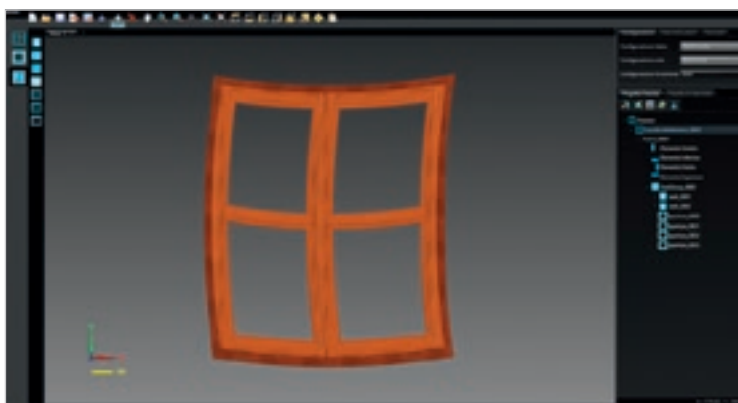
- ✓ Исполнение рамных изделий наиболее сложного дизайна.
- ✓ Возможность просматривать задуманную продукцию во всех её компонентах и характеристиках.
- ✓ Точный расчёт времени исполнения списков, генерированных производственным заданием.

B_WINDOWS



ИСПОЛНЕНИЕ РАМНЫХ ИЗДЕЛИЙ НАИБОЛЕЕ СЛОЖНОГО ДИЗАЙНА

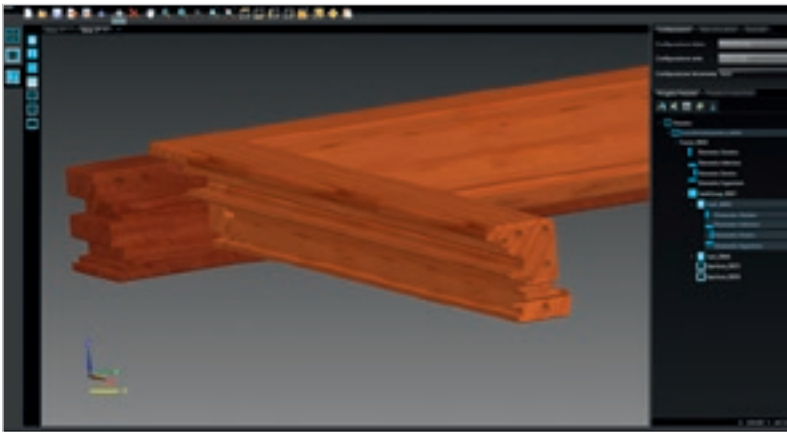
B_WINDOWS даёт возможность производить проектирование рамных изделий любых видов. Он способен реализовать продукцию, чрезвычайно сложную по количеству и типологии элементов, которые составляют эту продукцию.



Программное обеспечение имеет базовый ноу-хау, поставляемый Biesse и предназначенный для исполнения обработок этого типа. Клиент должен лишь задать, какие инструменты имеются в распоряжении, и bWindows переработает информацию и автоматически реализует проект.

Значительно сокращение времени отладки.

Возможность просматривать задуманную продукцию по всем её компонентам и характеристикам.

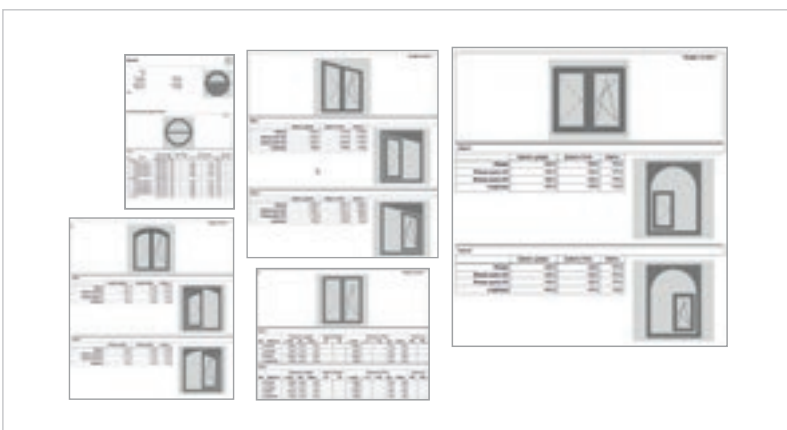


B_WINDOWS дарит возможность проверять спецификации изготавливаемой продукции; имеется возможность контролировать все входящие в готовое изделие элементы и их характеристики (геометрию, соединения, отдельные элементы, отделку) ещё до симуляции и изготовления изделия.

Точный расчёт времени исполнения списков, генерированных производственным заданием.



При помощи B_WINDOWS имеется возможность рассчитывать точное время обработки рамного изделия благодаря его полной интеграции с bSuite и его инновационным управлением рабочими списками: это средство для получения надёжности, единственной в своём роде, которую лишь Biesse способна предложить своим клиентам.



Управление печатью и список стёкол для внутреннего и внешнего производства дополнительных элементов производственного заказа.

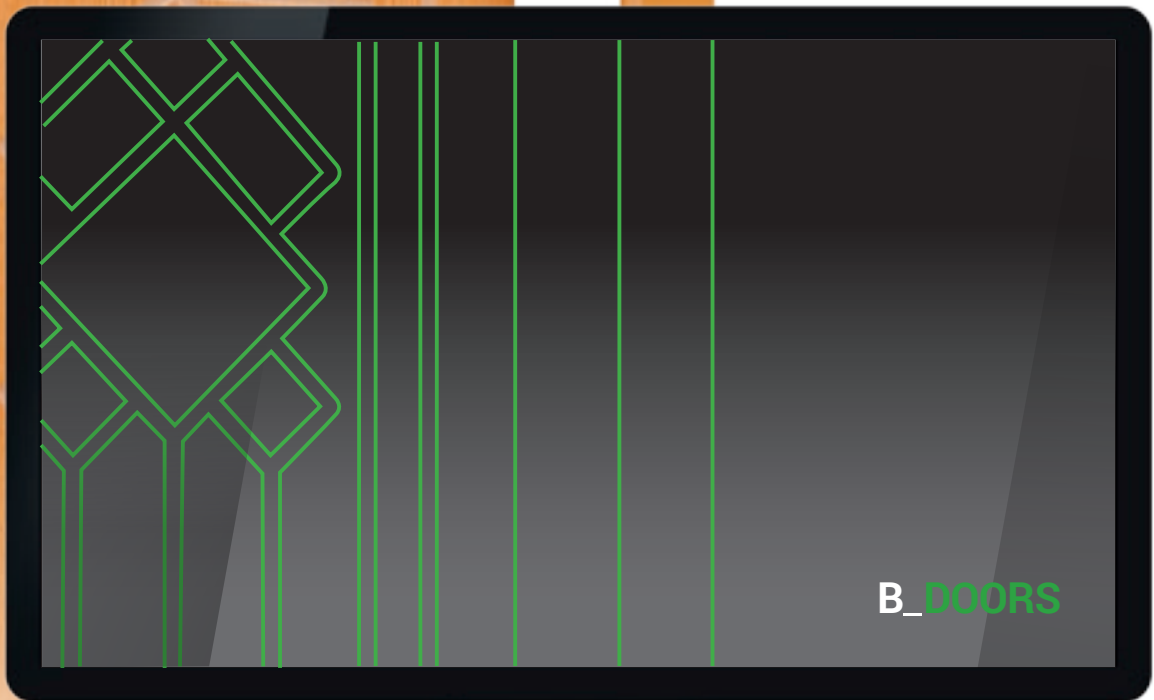
ПРОСТОЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ



B_DOORS ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ПРЕВОСХОДНО ИНТЕГРИРОВАННЫЙ, ИНТУИТИВНЫЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ BSUITE, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДВЕРЕЙ.

- ▣ Изготовление дверей с дополнительными элементами и каркасно-сотовых дверей
- ▣ Упрощенное и параметрическое создание стоек и поперечен для дверей с дополнительными элементами.
- ▣ Точный расчет времени рабочих списков, созданных для всего заказа.

B_DOORS

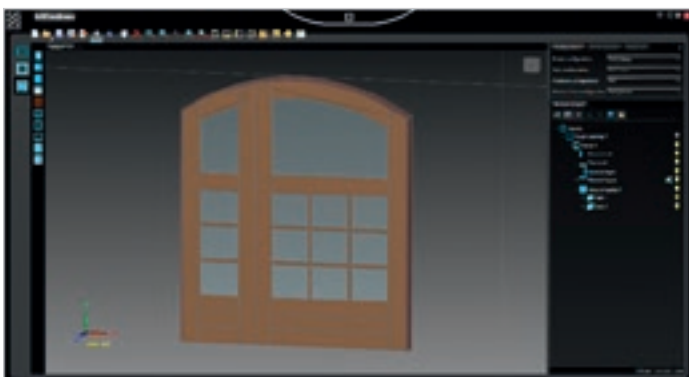


ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДВЕРЕЙ СЛОЖНЫХ ФОРМ

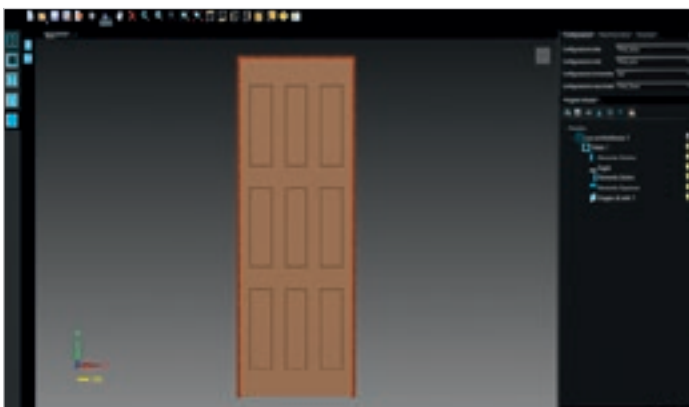
B_DOORS предоставляет возможность проектирования любых видов дверей. Возможность удобной обработки изделий сложных форм.



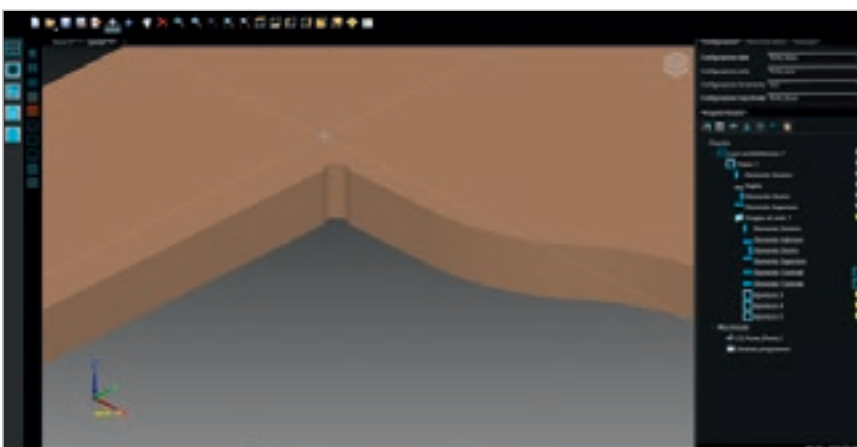
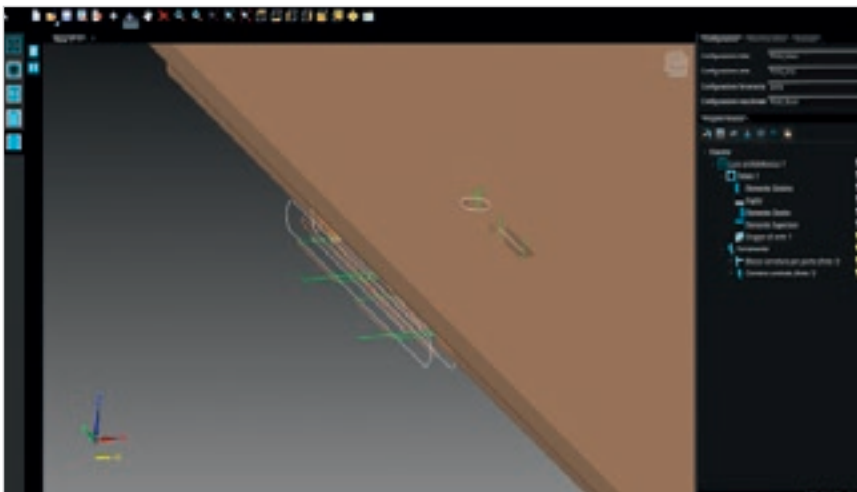
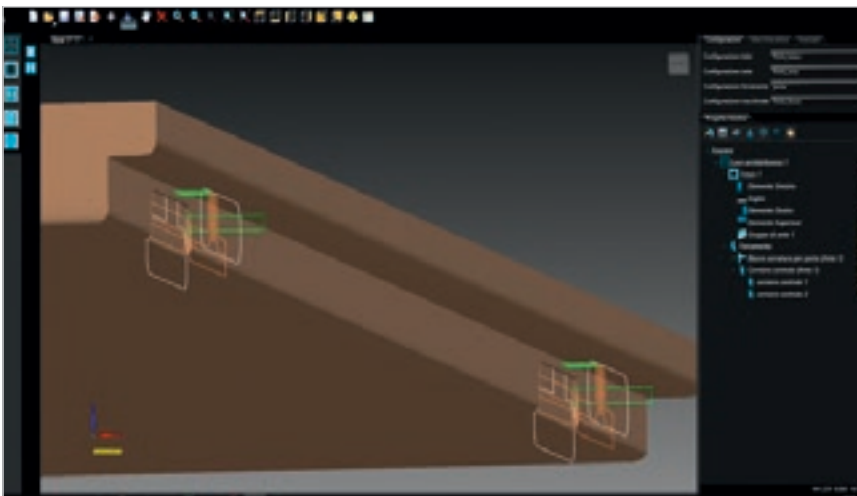
Обработка дверей с дополнительными элементами и каркасно-сотовых дверей.



Центральные перегородки.



Возможность визуализации изготавливаемого изделия со всеми его компонентами и характеристиками.



- ▣ Обработка окон параметрической формы.
- ▣ Открытие углов для установки рам.
- ▣ Обработка пантографных дверей.
- ▣ Параметрическое создание проемов и ложных горизонтальных и вертикальных планок.

СДЕЛАНО С BIESSSE

МЕНЬШЕ ЗАТРАТ, МЕНЬШЕ ВРЕМЕНИ НА ОБРАБОТКУ СОДЕРЖИМОГО, БОЛЬШЕ ПРЕИМУЩЕСТВ, ВЫШЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ

“Biesse всегда была нашим эталоном” - говорит Мирко Мольтени, - “мы работали в плотном контакте с ними, потому что они всегда были максимально внимательны к требованиям пользователя, практически являясь для нас одним из орудий производства. Ныне мы самодостаточны даже при производстве самых сложных обработок. Мы обрабатываем уникальные детали, и с простотой bSolid делаем всё в кратчайшие сроки. Это настолько удобно и комфортно, что мы переносим всё большее количество обработок, в том числе и довольно простых, на обрабатывающие центры, оснащённые bSolid. За один час мы можем завершить процесс разработки чертежа и перейти на станок; ранее для этого требовался целый день. bSolid - интуитивное, параметрическое, наиболее мощное и гибкое программное обеспечение, особенно при обработке поверхностей. При наличии bSolid достаточно несколькими движениями

ввести геометрию, далее следовать инструкциям — и вот, на экране оживает задуманная деталь и прорабатывается все операции, необходимые для её изготовления. После того, как чертёж появляется в системе, bSolid сам задаёт необходимые обработки вплоть до того, что указывает, сколько нужно использовать инструментов. И если я спроектировал сложную деталь и вижу, что где-то ошибся, я не должен переделывать всю программу, мне достаточно лишь ввести необходимые изменения — и готово! Новое программное обеспечение Biesse производит все проверки и предлагает 3D-симуляцию, указывая на возможные проблемы, какого бы характера они ни были, благодаря, в том числе, и системе предотвращения столкновений. В общем, в несколько шагов и с большой простотой оператор программирует производимый элемент, проверяет траектории инструментов, видит, какой инструмент наиболее подходит и как

будут производиться его проходы до получения готового результата. После чего он может приступить к реальному производству при полной безопасности! Совместная работа с Biesse в связи с тем, что это программное обеспечение наиболее полно принимает во внимание запросы и образ мыслей нас, производителей мебели, явилась великой возможностью”, - заключает Мольтени. “По моему мнению, они смогли понять, в чём мы нуждаемся, и создали чрезвычайно продвинутый, но вместе с тем лёгкий в обращении инструмент, который может поднять настроение даже наиболее консервативному производителю мебели...”.

Источник: XYLON, сентябрь-октябрь 2013, МСМ, наш клиент с 1992 года, один из основных производителей мебели класса «люкс» под заказ.



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

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

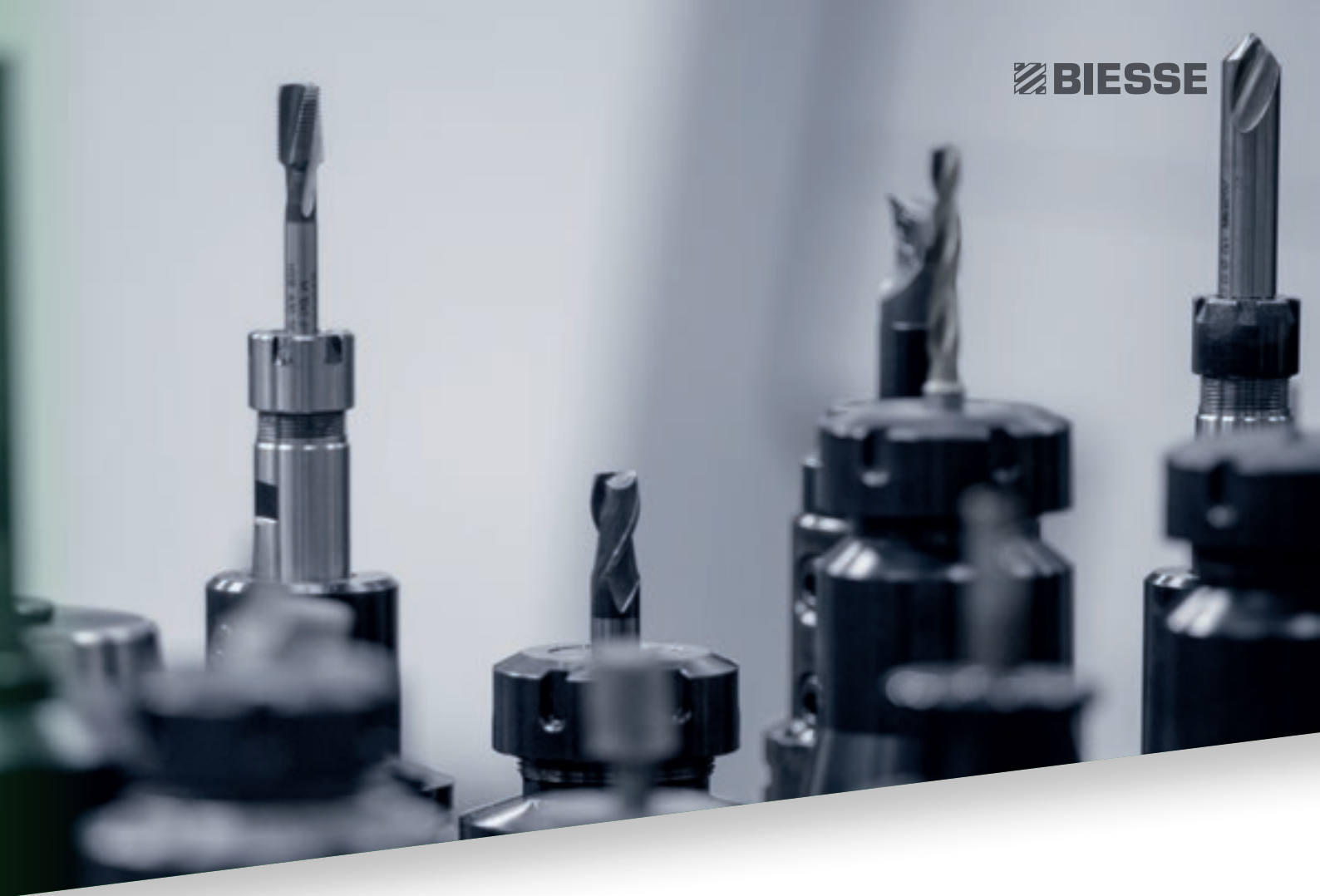
сервисных специалистов Biesse для дистанционной технической поддержки.

550

сертифицированных дилеров.

120

учебных курсов на разных языках ежегодно.

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 in the foreground and background. The lighting is dramatic, highlighting the metallic textures and sharp edges of the tools.

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.

