

B_SUITE

ЭВОЛЮЦИЯ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



ЕДИНОЕ ИНТЕГРИРУЕМОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

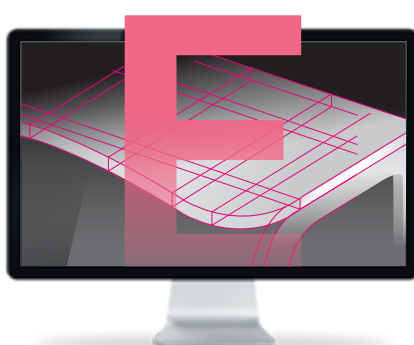


Единый интегрированный продукт, предназначенный для исполнения обработки любого типа.

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.

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.

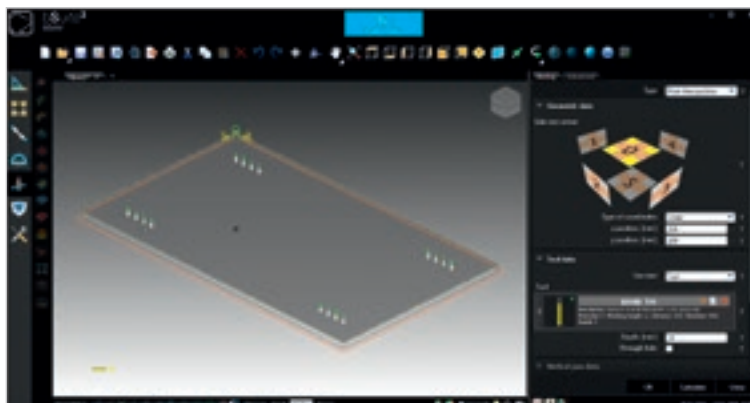


ПРОЕКТИРОВАНИЕ В НЕСКОЛЬКО КЛИКОВ БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ОГРАНИЧЕНИЙ

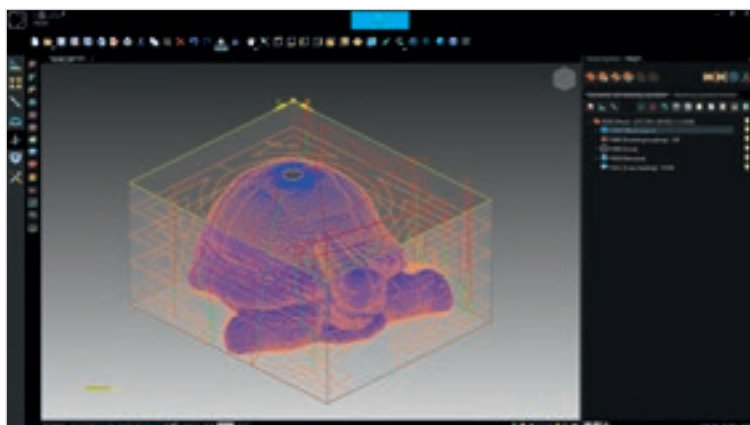
Импорт или черчение проекта любого типа (2D и 3D) от самого простого к самому сложному благодаря единой системе проектирования.



Благодаря вводу новой системы обучения программного обеспечения 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.

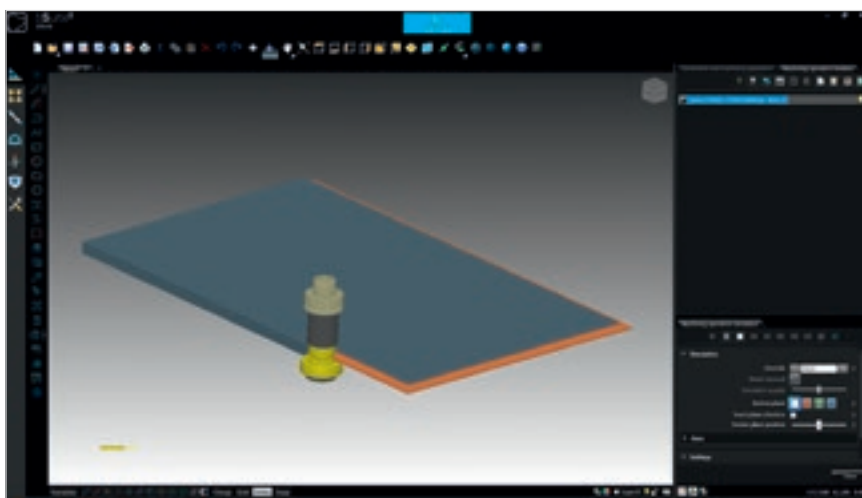


Параметрическое программное обеспечение. Автоматически адаптируется любым размерам детали.



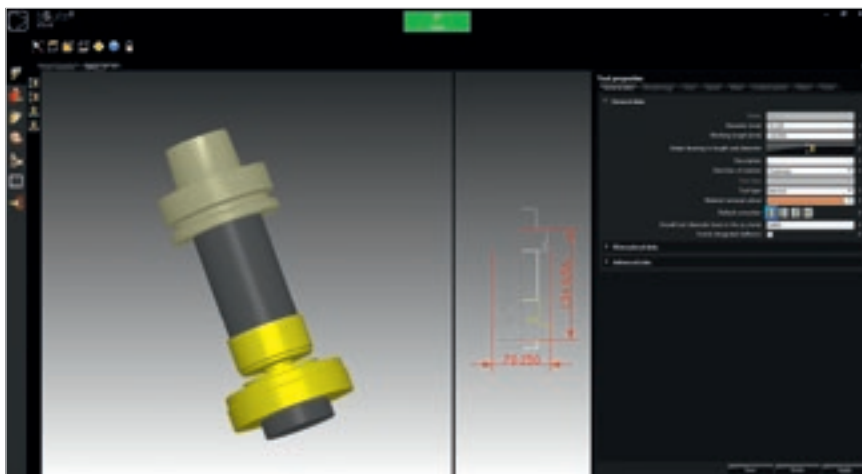
Обработка сложных форм 3D с удобными в использовании функциями.

СИМУЛЯЦИЯ ОБРАБОТКИ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПРОСМОТРА ДЕТАЛИ



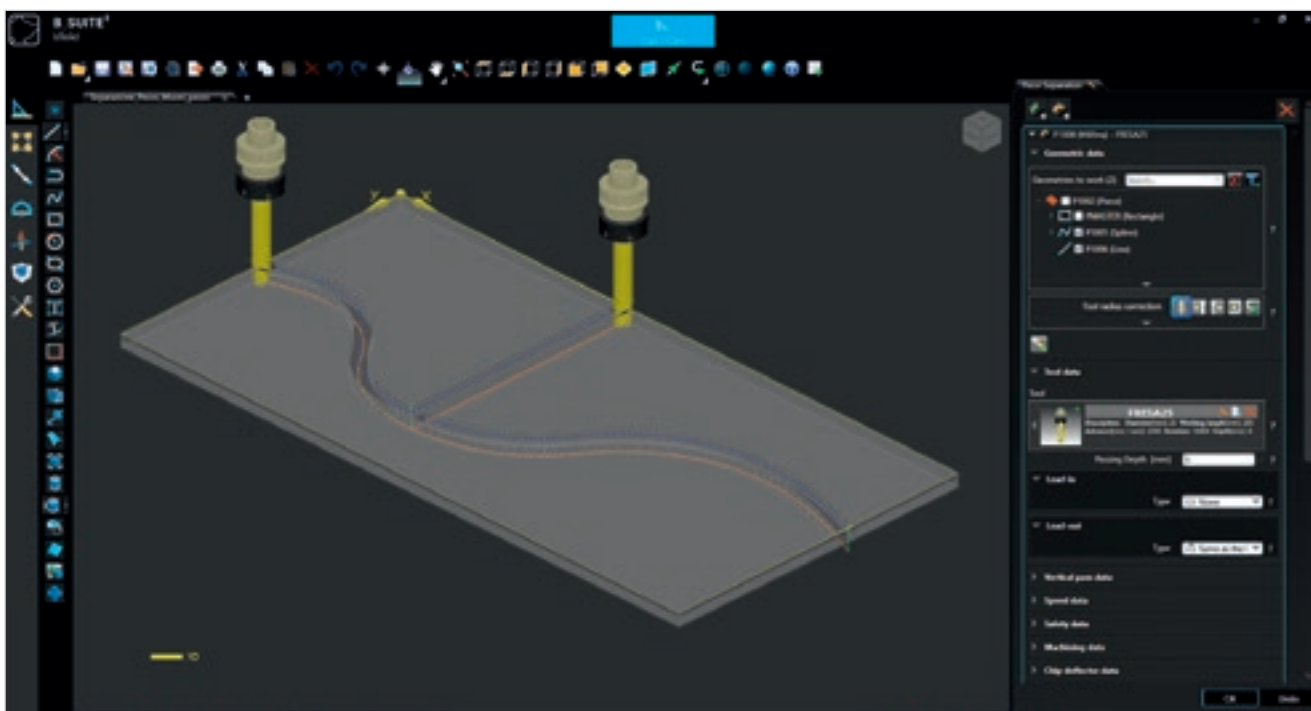
B_SOLID позволяет проверять проект при помощи быстрой и эффективной 3D-симуляции, позволяющей:

- ✓ 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

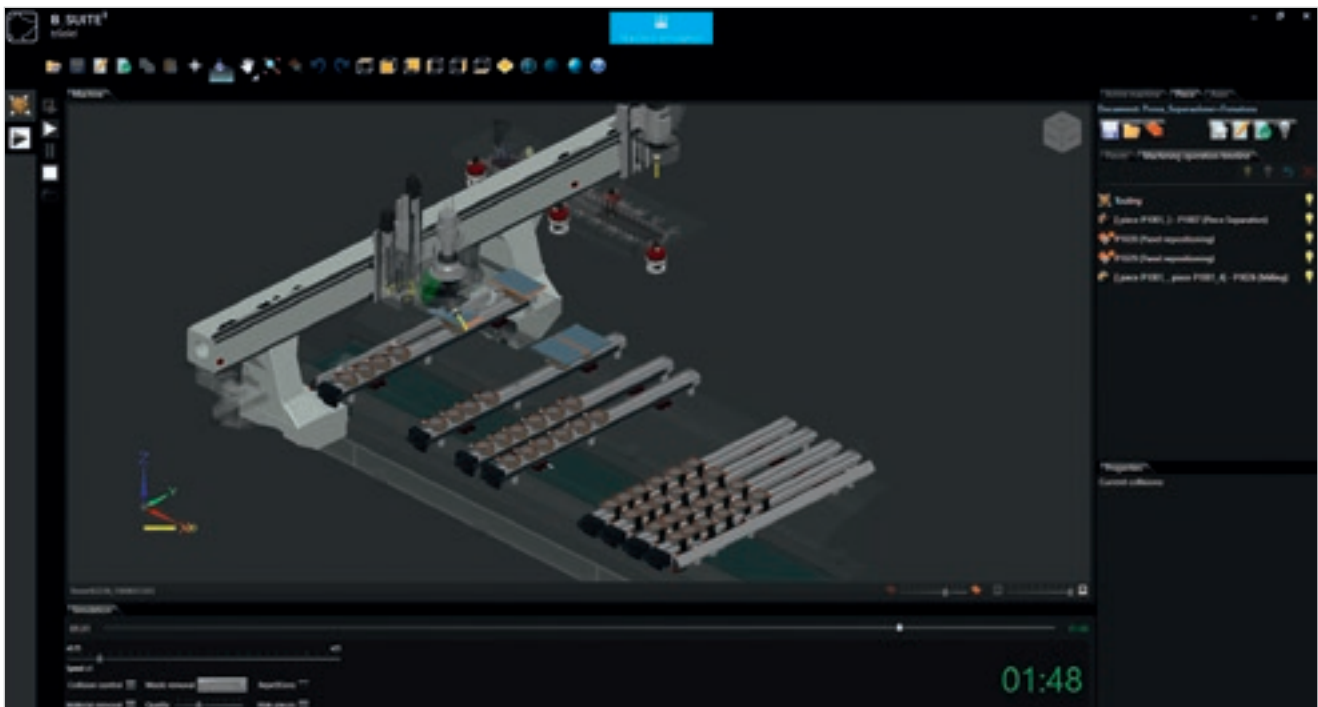


B_SOLID позволяет отображать заготовку, запрограммированную в области CAD/CAM, непосредственно на рабочей поверхности станка, а затем программировать в этой же среде перемещения заготовки и опор заготовки.



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.



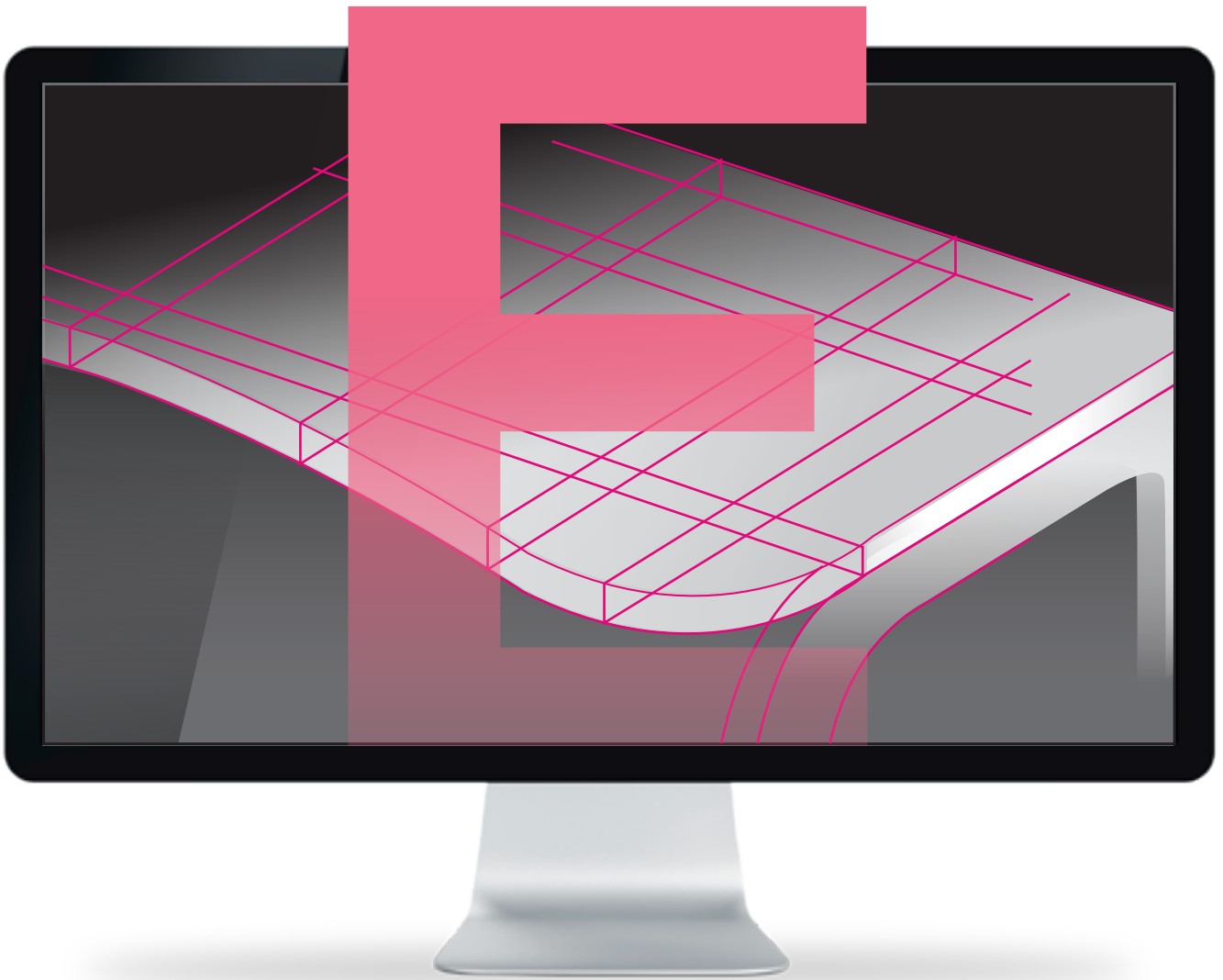
Посредством простого интерфейса drag and drop можно оснащать магазин инструментов и шпинделей.

УПРОЩЕНИЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КРОМКООБЛИЦОВКИ



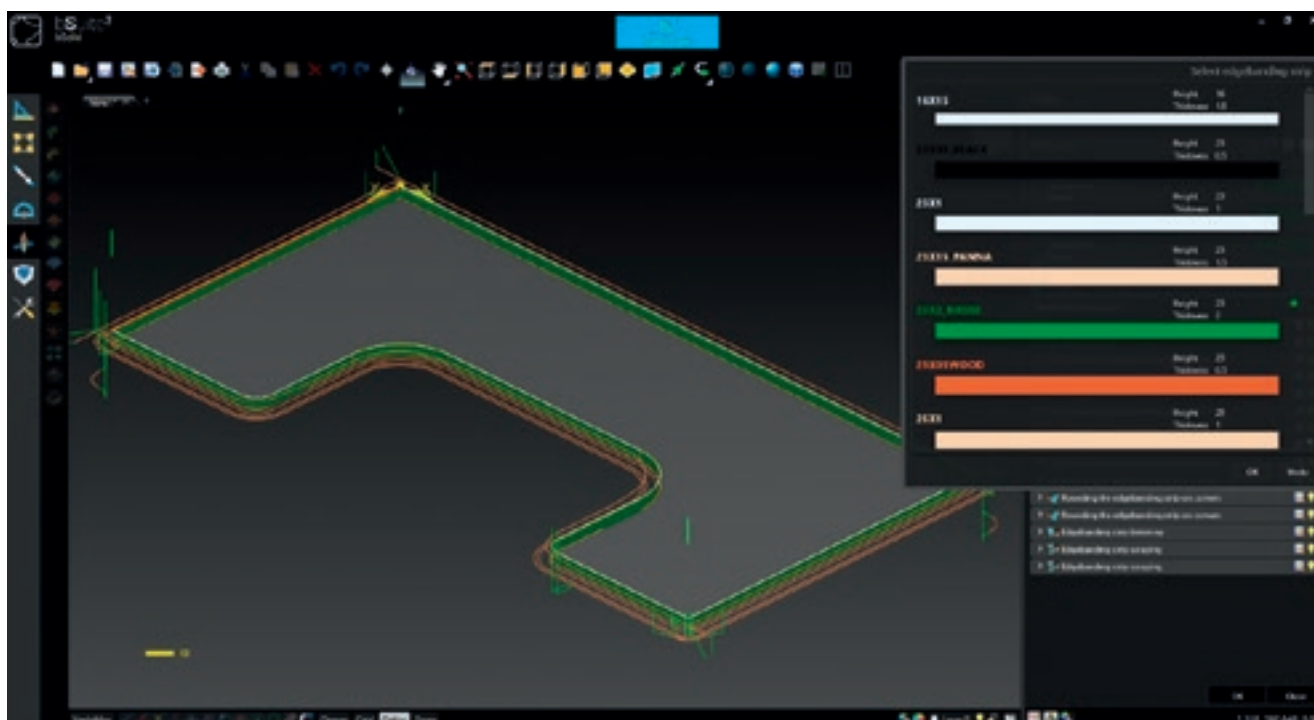
V_EDGE - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ, ВСТРОЕННЫЙ В V_SUITE МОДУЛЬ. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОЗМОЖНОСТЕЙ SUITE, V_EDGE УПРОЩАЕТ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА КРОМКООБЛИЦОВКИ.

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

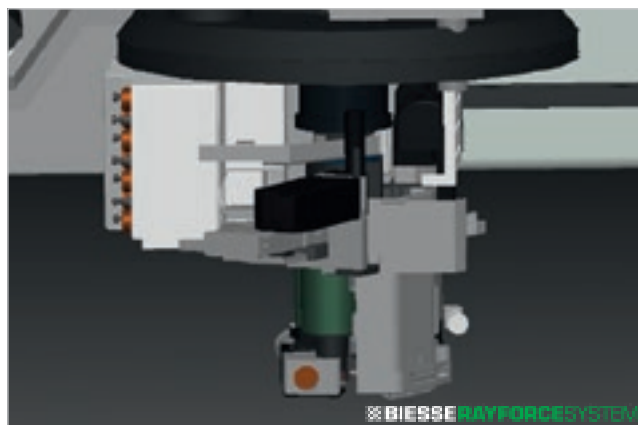
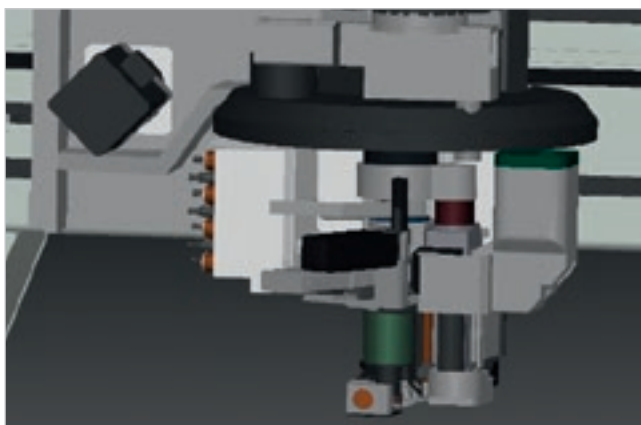


АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ КРОМКООБЛИЦОВКИ

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



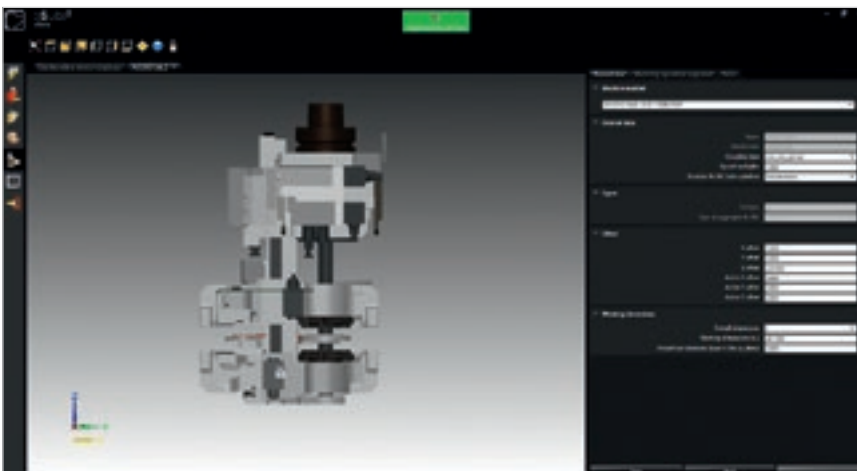
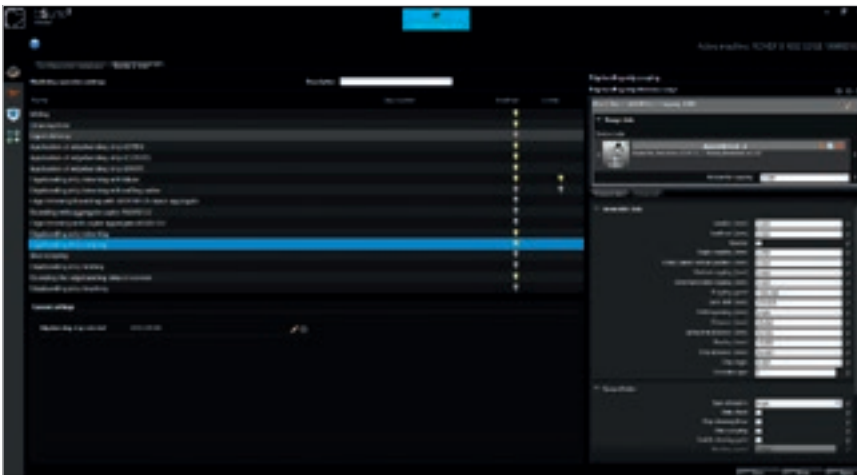
Автоматическое генерирование последовательности операций кромкооблицовки (предварительная кромкооблицовка, кромкооблицовка, последующая кромкооблицовка).



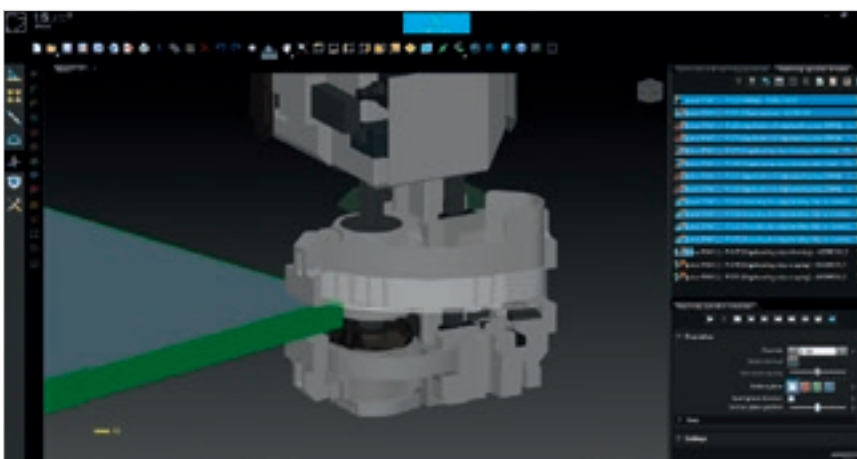
Моделирование обработки и различных кромкооблицовочных приспособлений (клей или RayForce System).



Персонализируемые конфигурации обеспечивают простое управление параметрами кромкооблицовки.



Упрощенное управление устройствами последующей кромкооблицовки.



СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ И ПРОСТОЯ



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

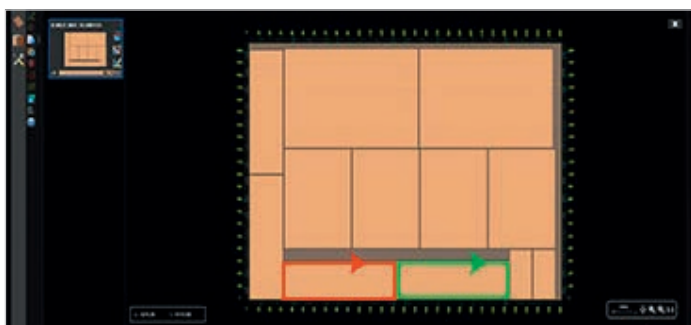
- Гибкость и уменьшение рабочего времени и затрат на производство.
- Оптимизация для любых видов продукции.
- Управление изделиями, листами и этикетками.
- Интеграция с программами компании.



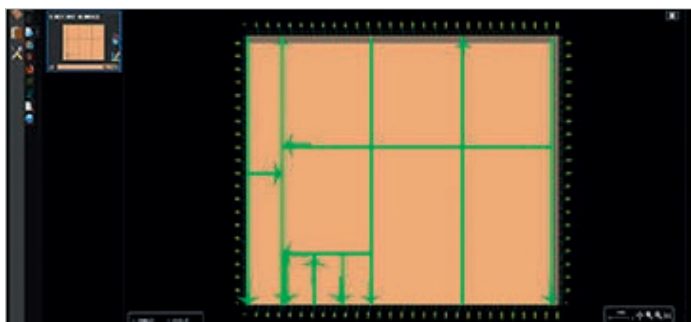
ГИБКОСТЬ, УМЕНЬШЕНИЕ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ И ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО

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

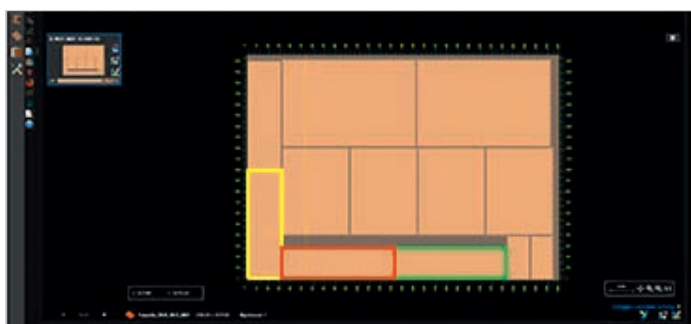
Благодаря V_NEST можно оптимизировать рабочее время и производственные затраты, в связи с тем, что при одном заходе через станок, можно получить все необходимые детали с минимальным рассчитанным браком.



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.

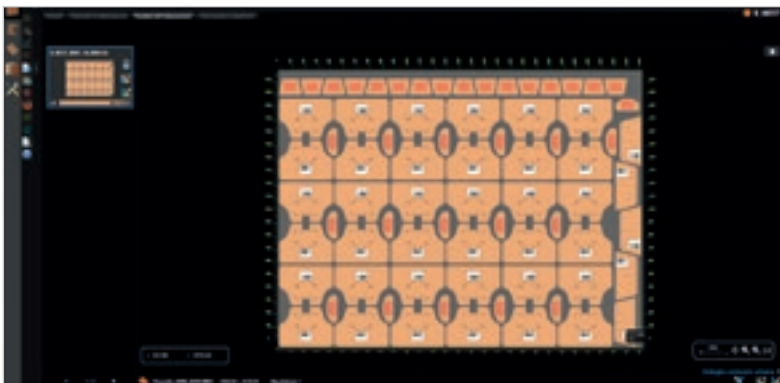


Алгоритм общих распилов: алгоритм позиционирует детали для выполнения одного захода инструмента вдоль общих элементов деталей.

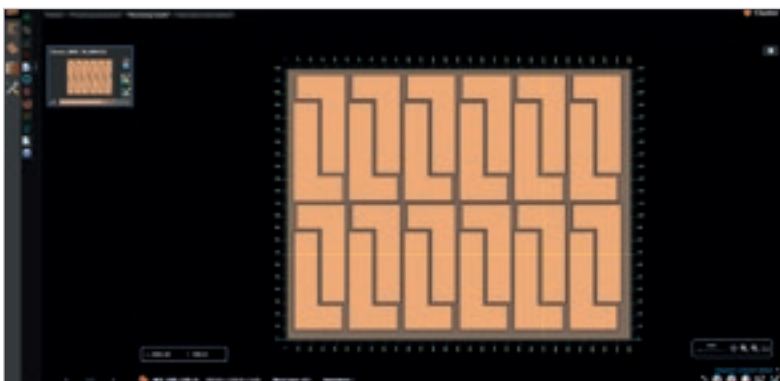
Различные алгоритмы nesting позволяют найти наилучший компромисс между браком, отделкой и временем выполнения.

ОПТИМИЗАЦИЯ ДЛЯ ЛЮБЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ

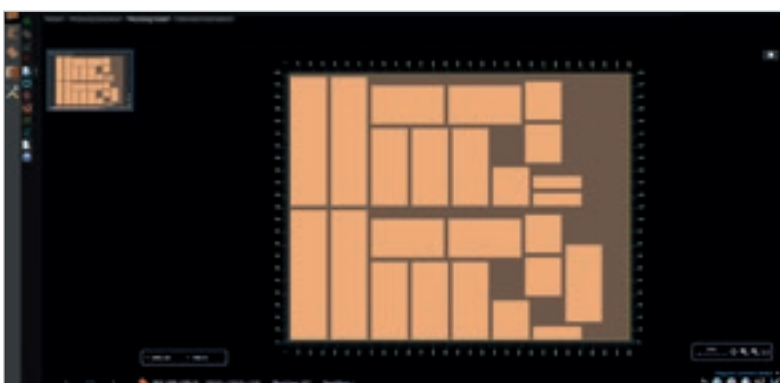
Различные опции расчета позволяют B_NEST генерировать схемы nesting, соответствующие типологии производства заказчика.



Nesting Free Shape гарантирует минимальный брак для деталей любой формы.

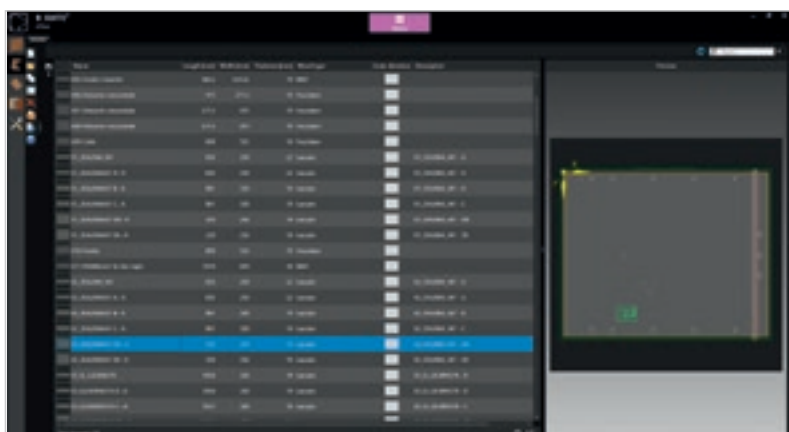


Cluster: функция группирования обеспечивает совмещение деталей в подгруппы, с уменьшением брака.

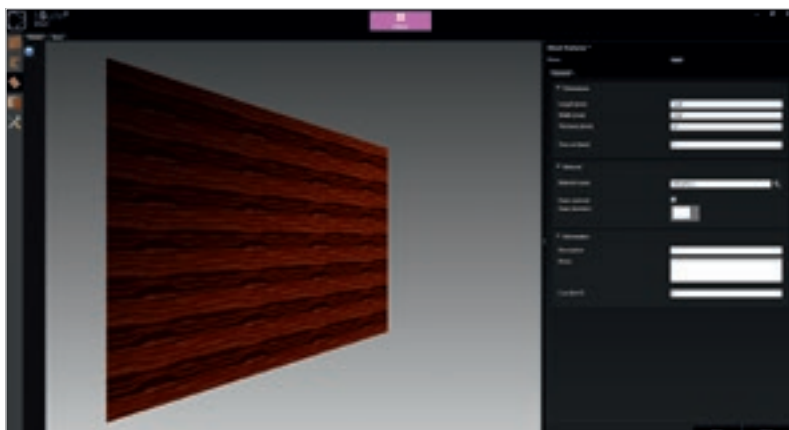


Многоголовочная технология Нестинг, алгоритм Нестинг для оптимизации процесса обработки с двумя работающими одновременно рабочими модулями.

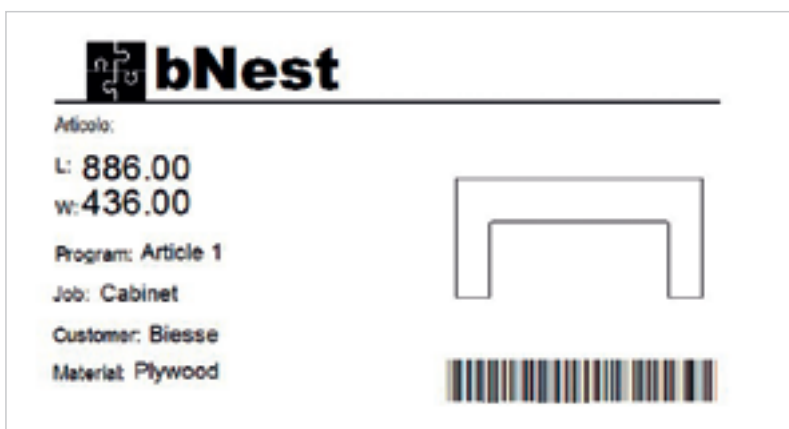
УПРАВЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЯМИ, ЛИСТАМИ И ЭТИКЕТКАМИ



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

B_NEST модифицируется для удовлетворения запросов самых требовательных заказчиков

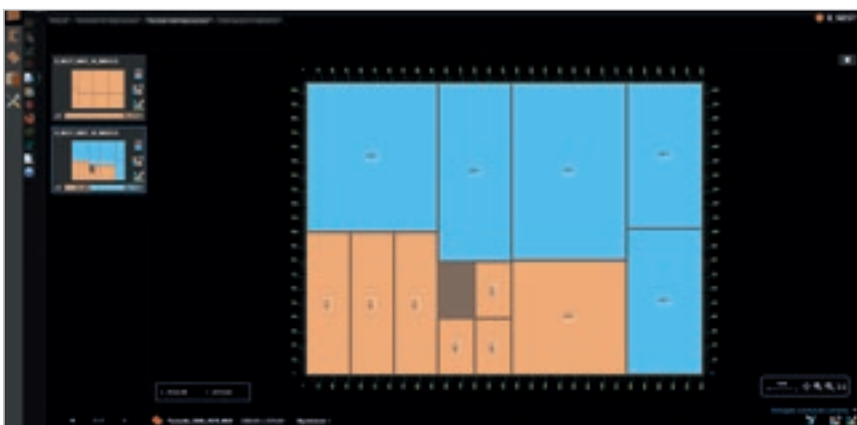
С развитием рынка B_NEST вводит все более современные функции, всегда соответствуя современным тенденциям.



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



Grain Matching (Опция): позволяет осуществлять одновременную обработку заготовок блоками, поддерживая между ними относительные положения, с качественно лучшими результатами, как, например, в отношении гарантии непрерывности текстуры.



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

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

СДЕЛАНО С BIESSSE

MCM КАНТУ

“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 прорабатываются 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 мысли производителя мебели, явилась великопозной 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, MCM, наш клиент с 1992 года, один из основных производителей мебели класса «люкс» под заказ.



Основана в Италии,
международная
изначально.

Мы - международная компания,
производящая системы,
интегрированные линии для
обработки древесины, стекла,
камня, пластика и композитных
материалов и изделий из них.

Накопленный опыт, постоянно
растущий благодаря всемирной
сети, позволяет нам
поддерживать развитие вашего
бизнеса, расширяя возможности
воображения.

Мастерство владения материалом,
с 1969 года.

Мы упрощаем
процесс
изготовления
изделий, чтобы
раскрыть
потенциал
любого
материала.



