

# UNI TEAM E MIX

ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ ЦЕНТР С  
ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ  
УПРАВЛЕНИЕМ

 **BIESSE**

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ ЦЕНТР ДЛЯ CLT И ДРУГИХ ДЕРЕВЯННЫХ ПАНЕЛЕЙ ИЛИ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ



## РЫНОК ТРЕБУЕТ

изменения производственных процессов, с **возможностью принятия максимально возможного количества заказов**. Всё это, сохраняя высокие стандарты качества, персонализацию изделий и быстрые и точные сроки поставки, удовлетворяя требованиям самых креативных производителей.

## BIESSE ОТВЕЧАЕТ

**технологическими решениями**, которые повышают ценность и уровень технического мастерства, а также знание процессов и материалов. **Uniteam E MIX** - это обрабатывающий центр, специально разработанный для обработки крупногабаритных CLT и других типов деревянных или композитных панелей, характеризующийся средней производительностью. Уникальный в плане гибкости и согласованности в отношении точности и производительности.



ПОСМОТРИТЕ  
ВИДЕО

## UNITEAM E MIX

- ✓ ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ОБРАБОТКИ
- ✓ МОЩНЫЙ И БЫСТРЫЙ ПРИ ЛЮБЫХ ВИДАХ ОБРАБОТКИ
- ✓ МАКСИМАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ПАНЕЛИ
- ✓ ПОЛНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОПЕРАТОРА

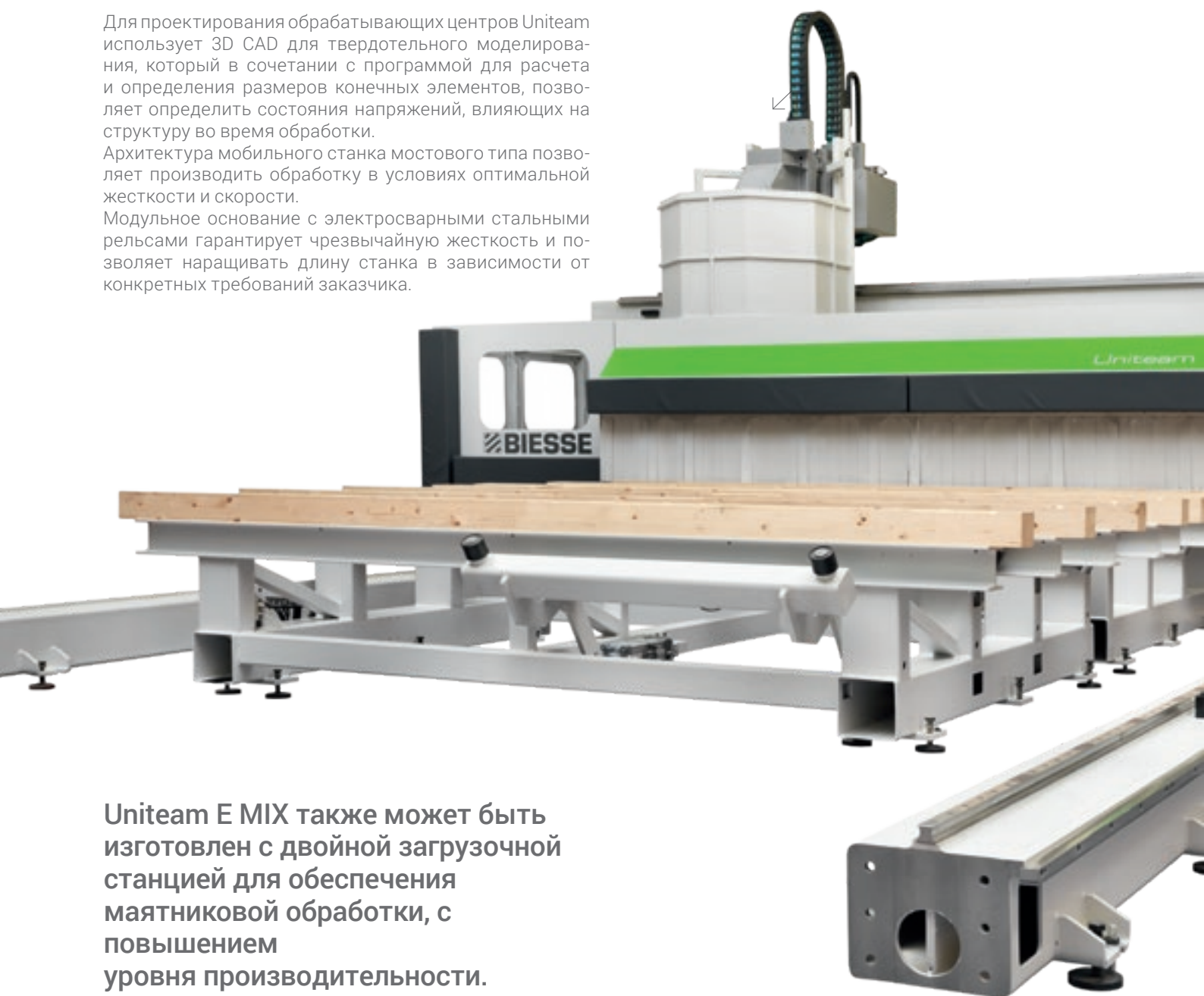
# ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ОБРАБОТКИ

**Жесткая конструкция Uniteam E MIX гарантирует отсутствие вибраций при выполнении работ для получения идеальных готовых изделий.**

Для проектирования обрабатывающих центров Uniteam использует 3D CAD для твердотельного моделирования, который в сочетании с программой для расчета и определения размеров конечных элементов, позволяет определить состояния напряжений, влияющих на структуру во время обработки.

Архитектура мобильного станка мостового типа позволяет производить обработку в условиях оптимальной жесткости и скорости.

Модульное основание с электросварными стальными рельсами гарантирует чрезвычайную жесткость и позволяет наращивать длину станка в зависимости от конкретных требований заказчика.



**Uniteam E MIX также может быть изготовлен с двойной загрузочной станцией для обеспечения маятниковой обработки, с повышением уровня производительности.**

UNITEAM E MIX ПРЕДЛАГАЕТ СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИДЕАЛЬНОЙ БЛОКИРОВКИ ПАНЕЛЕЙ.

Прочные установочные упоры позволяют правильно расположить заготовку на рабочей поверхности. Система с автоматическим исключением упоров позволяет работать по периметру элемента в условиях полной безопасности.



Верхние прижимные ролики, расположенные с передней и задней стороны рабочего блока, обеспечивают максимальную эффективность на этапах обработки даже при значительном удалении материала.



Присоски с вакуумной системой крепления для фиксации более тонких панелей.

# МОЩНЫЙ И БЫСТРЫЙ ПРИ ЛЮБЫХ ВИДАХ ОБРАБОТКИ

Конфигурация Uniteam E MIX позволяет эффективно выполнять самые сложные операции, совмещая мощность электрошпинделя и сокращая время цикла, в связи с наличием в станке магазинов.



Магазин лезвия диаметром 850 мм.

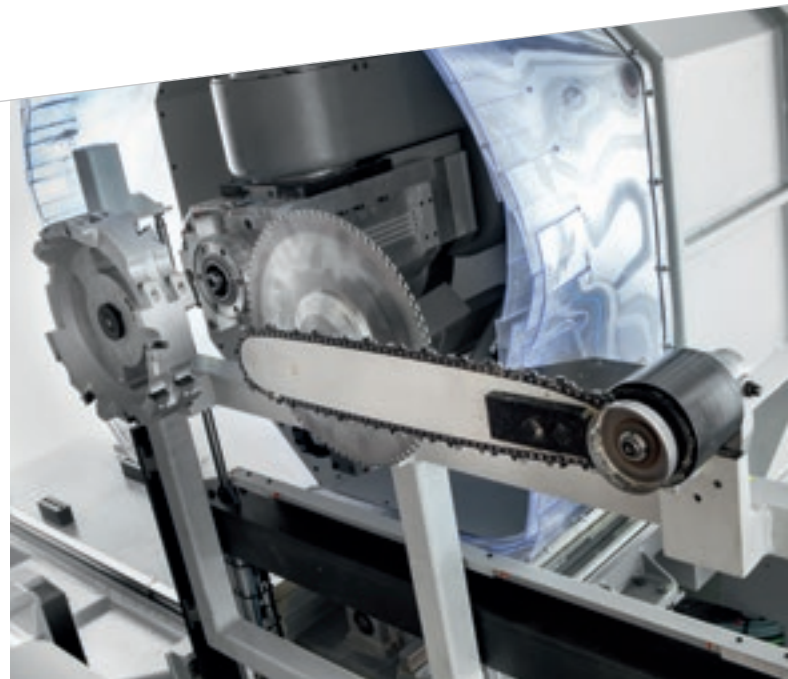


Высокая производительность благодаря синхронному электрошпинделю мощностью 22 кВт.

# В СТАНКЕ ДОСТУПНО ДО 14 ИНСТРУМЕНТОВ



Инструментальный магазин на 10 мест для быстрой смены инструмента.



Магазин на 3 позиции для крупных инструментов, включая при необходимости цепной инструмент.



# МАКСИМАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ГОТОВОЙ ПАНЕЛИ И ПОЛНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОПЕРАТОРА



Защитный бампер вдоль всего корпуса станка.



UNITEAM E-MIX  
ПРЕДЛАГАЕТ  
СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
РЕШЕНИЯ ДЛЯ  
ОЧИСТКИ ПАНЕЛИ  
И ВСАСЫВАНИЯ  
ТОНКОЙ ПЫЛИ ДЛЯ  
ЗАЩИТЫ РАБОЧЕЙ  
СРЕДЫ И ГАРАНТИИ  
ПРЕВОСХОДНОЙ  
ОЧИСТКИ ПАНЕЛИ.



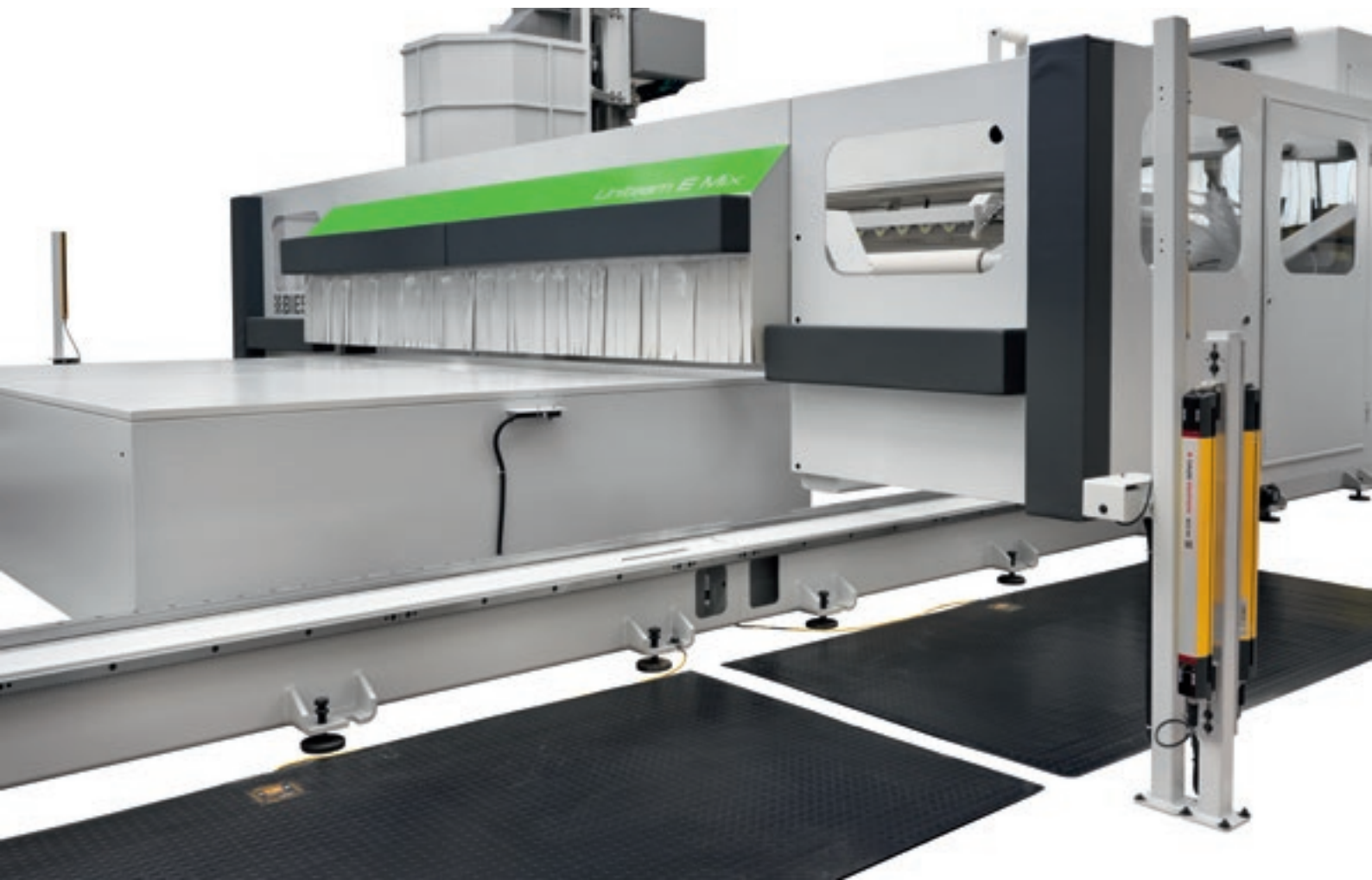
КАНАЛ ОТВОДА СТРУЖКИ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ  
СТАНКА СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ ВСАСЫВАЮЩИМИ  
КОЖУХАМИ НА РАБОЧИХ МОДУЛЯХ.



На главном электрошпинделе пред-  
усмотрен дефлектор для отвода  
стружки.



Механические периметровые ограж-  
дения и с фотоэлементом.



# ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ И ПРОСТАЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЯ



Серия Uniteam, предназначенная для домостроения, характеризуется высокоэффективной **числовой системой управления Osai Open M** последнего поколения. Благодаря ее характеристикам, группа CNC OPEN control позволяет достичь высокого уровня обработки детали и оптимизации управления обрабатывающих центров. Системы полностью персонализируются с помощью графического программного обеспечения ЧМИ и встроенного ПЛК.



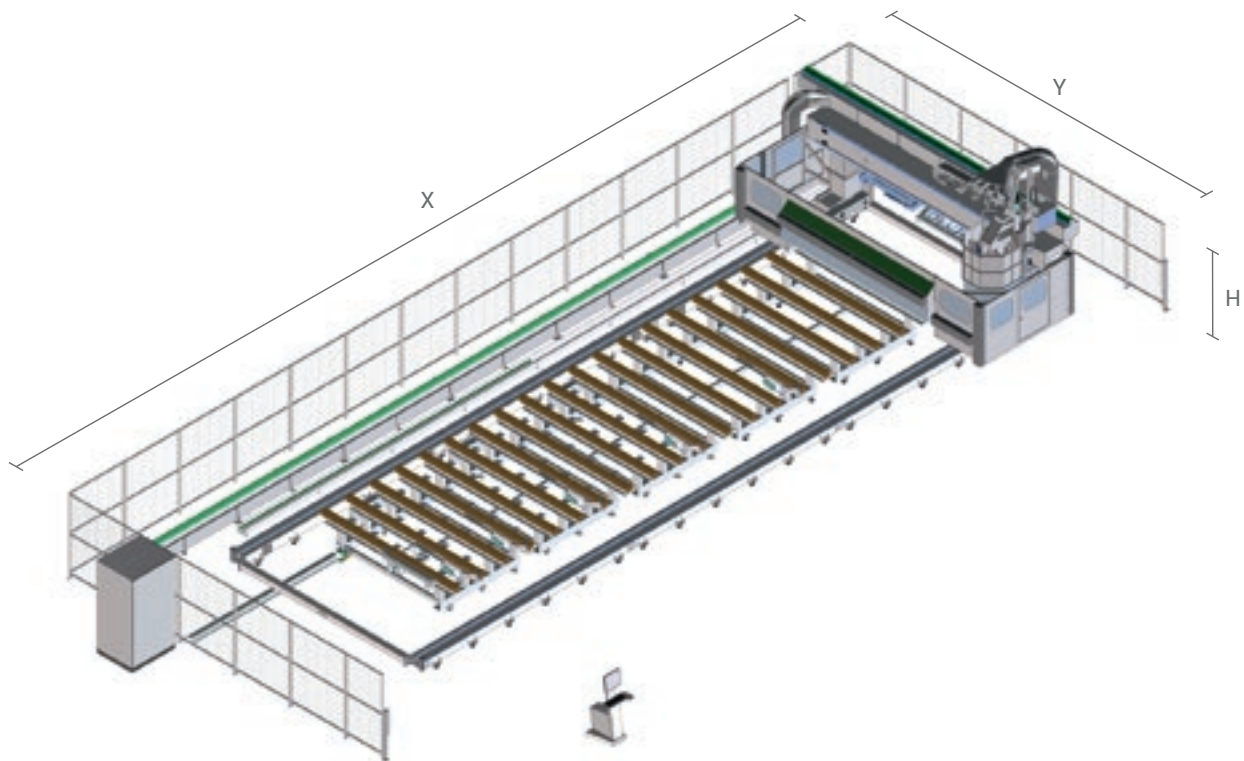
**Программное обеспечение CAD/CAM**, использованное на станках Uniteam, представляет собой идеальное решение для проектирования прямолинейных и кривых балок. Созданное специально для этой области применения, оно упрощает использование станка, гарантируя оптимизацию процесса и значительное повышение производительности. После импорта проекта в формате Btl модуль CAD/CAM автоматически связывает с ним соответствующие процессы обработки.

Программное обеспечение напрямую отображает на мониторе геометрию заготовки с примененными процессами, кроме того, оно имеет трехмерный симулятор обрабатывающего центра. Система автоматизированного проектирования CAD станка позволяет свободно проектировать плоские детали, кривые и профили различной формы. Также можно импортировать проекты, разработанные с использованием систем CAD третьих лиц.



Консоль управления Wi-Fi предназначена для выполнения основных функций, необходимых на этапах подготовки рабочей зоны, наладки рабочих блоков и инструментальных магазинов. iPad является ценным инструментом удаленной поддержки благодаря функциям видео и камеры.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



## РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ

X	ММ	13500 - 16500 - 18500 - 24500
Y	ММ	3500
Z	ММ	300

## ГАБАРИТЫ

X	ММ	21500 - 24500 - 26500 - 32500
Y	ММ	8730
H	ММ	4050

Скорость осей X/Y/Z	М/МИН	26 - 60 - 30
---------------------	-------	--------------

Технические данные и рисунки не являются обязывающими. На некоторых фотографиях изображены станки, оснащенные опциональным оборудованием. Компания Biesse Spa оставляет за собой право вносить модификации без предупреждения.

В ходе измерений, сделанных на работающем станке, были получены следующие значения: Место оператора (см.рис. 4-1): Место A LAeq (дБ) 86,0 , LAF(дБ) 88,0, LCpk 92,0. Место B LAeq (дБ) 86,0 , LAF(дБ) 88,0, LCpk 86,0. Место C LAeq (дБ) 86,0 , LAF(дБ) 88,0, LCpk 85,3. Место D LAeq (дБ) 84,0 , LAF(дБ) 86,0, LCpk 90,0.  
 LAeq = Уровень звукового давления, взвешенный по характеристике A;  
 LAF = Уровень звуковой мощности;  
 LCpk = Максимальное значение мгновенного взвешенного звукового давления С.

Указанные значения шума являются уровнями испускания и не всегда представляют собой безопасные рабочие пределы. Несмотря на то, что между уровнями испускания и уровнями воздействия имеется связь, она не может быть достоверно использована для того, чтобы определить необходимость в дополнительных мерах предосторожности. Факторы, определяющие уровень воздействия, которому подвергаются рабочие, включают в себя длительность воздействия, характеристики рабочего помещения, другие источники пыли и шума и т. д., а именно, количество станков и другие сопутствующие процессы. В любом случае, данные сведения позволят пользователю станка лучше выполнить оценку опасности и риска.

# 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

# MADE WITH BIESSE

## КЛЮЧЕВАЯ РОЛЬ ИННОВАЦИИ UNITEAM НА РЫНКЕ ЯПОНСКОГО ДОМОСТРОЕНИЯ

Sky Corporation - одна из крупнейших японских компаний по производству CLT-панелей. Компания, основанная в 1990 году, значительно выросла за эти годы и сегодня располагает 6 заводами, 2 офисами продаж, 3 логистическими центрами, коллективом из 195 человек и годовым объемом продаж 50 миллионов долларов США. Производит элементы для деревянных домов, структурные материалы для нежилых зданий до 3000 м2, предварительно раскроенные CAD/CAM, панели и другие деревянные элементы.

"У нас широкий спектр клиентов, от домостроителей до плотников, предприятий по продаже древесины и других торговых компаний. Компании, очень отличающиеся друг от друга, но объединенные поиском качественной продукции, обработанной с максимальной точностью, без ошибок и дефектов и с низкой стоимостью", - говорит Yukitsugu Takahashi, президент Sky Corporation. "Что отличает нас от конкурентов, это наша технология, ни одна другая компания отрасли не имеет технологического производственного процесса, равного нашему", - продолжает Yukitsugu Takahashi. В 2015 Sky Corporation приобрела обрабатывающий центр Uniteam для выполнения работ, которые до этого времени было невозможно осуществлять с имеющимся оборудованием. "С этим по-

следним приобретением сегодня мы можем выполнять на станке виды обработки, которые раньше выполнялись вручную, улучшая таким образом нашу производительность и показатели. Мы можем обрабатывать каркасные панели для использования в строительстве нежилых зданий с использованием японских станков, но для более длинных элементов и более сложных соединений, а также CLT-панелей, которые мы не могли обрабатывать с использованием имеющегося в нашем распоряжении оборудования, мы применяем обрабатывающий центр Uniteam, который с его мощным и эффективным CAD CAM позволил нам значительно уменьшить ручную работу, обуславливая снижение производственных затрат и оптимизацию логистики компании. Кроме того, используемый Uniteam CAD/CAM может взаимодействовать со всеми представленными на рынке конструкторскими CAD". Выбор обрабатывающего центра Uniteam компанией Sky Corporation произошел после тщательного визита в итальянскую компанию. "Прежде чем сделать покупку, я приехал на завод, чтобы увидеть Uniteam в действии, я узнал об их подходе при создании этой технологии и встретил очень сплоченную и эффективную команду. Компания-производитель Uniteam стала для нас ценным партнером, вместе мы работали над улуч-

шением показателей станка с учетом наших производственных потребностей. Вступление Uniteam в группу Biesse стало для нас стимулом для укрепления нашего сотрудничества. Финансовая устойчивость и постоянные инвестиции в плане услуг и консультаций являются гарантией еще большей надежности и компетентности", - объясняет президент Sky Corporation.

Sky Corporation с удовлетворением использует в своем производственном цикле обрабатывающий центр Uniteam, в частности, для удовлетворения потребностей японского рынка, где недавно было введено использование CLT-панели. "Использование этой технологии позволило нам понять и узнать, как реагировать на большее количество запросов клиентов, занимающихся строительством зданий и домов на основе этой новой технологии. Хорошо сделанные инвестиции, представляющие для нас значительный рост", - завершает Yukitsugu Takahashi.

*Инновация стала также предметом телевизионной программы местного телевидения, опубликованной на:*

*<http://youtu.be/8XA76a8eLAo>*



# LIVE THE EXPERIENCE



Технологии и сервис, которые максимизируют продуктивность и эффективность и создают новые возможности для успешного выполнения задач клиентов.

**ПОЛУЧИ ОПЫТ ВМЕСТЕ С BIESSE GROUP В НАШИХ КАМПУСАХ ПО ВСЕМУ МИРУ**

