



**WOOD  
TECHNOLOGY  
PASSION**



Создание уважения к человеку и  
природе



Создание уважения к человеку и природе

# КОМПАНИЯ

Основана в 1932 году



## О КОМПАНИИ

Более чем 86-летний опыт проектирования и производства торцовочных пил.

В 2014 году мы полностью внедрили технологию торцевого сращивания SPANEVELLO.

В 2016 еще одно стратегическое приобретение: роботизированная и автоматизированная технология ZIMAC.

В 2018 году стартует новый продукт: инновационная многопильная пила с подвижными пилами.

Последняя разработка: гибкая роботизированная ячейка для производства поддонов.



# ДИСЛОКАЦИЯ

Schio ( Vicenza ),  
северо-восток Италии

Один из ведущих  
европейских районов  
машиностроения и  
электроники





Создание уважения к человеку и природе

# УСЛУГИ & ПРОДУКЦИЯ

- ТОРЦОВОЧНЫЕ ПИЛЫ
- СКАНЕРЫ
- ЛИНИИ СРАЩИВАНИЯ
- АВТОМАТИЗАЦИЯ
- СТРОГАЛЬНЫЕ И МНОГОПИЛЬНЫЕ СТАНКИ
- ИНЖИНИРИНГ (ЛИНИИ ПОД КЛЮЧ, МОДЕРНИЗАЦИЯ ЛИНИЙ)



## MERLIN QX

- Новейшая технология мультиспектрального сканирования
- Рентген

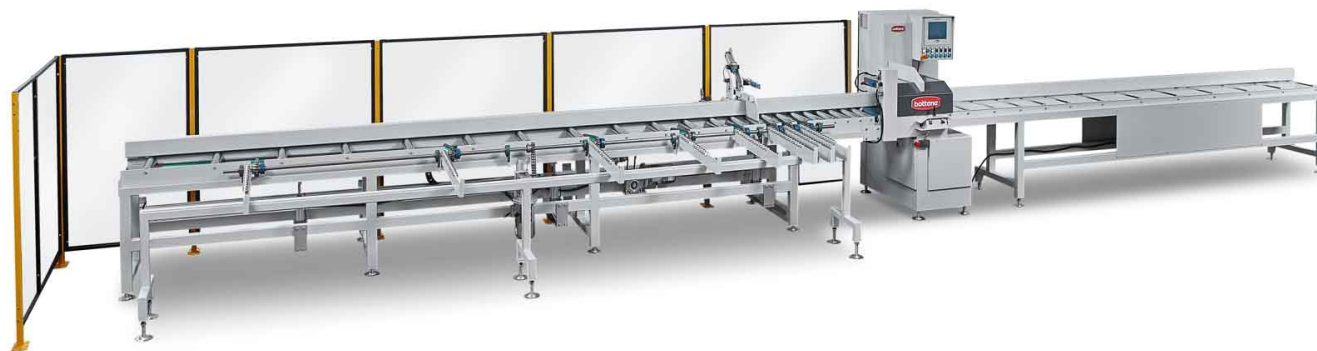




# ТОРЦОВОЧНЫЕ ПИЛЫ

- R СЕРИЯ
- PUSH 100 / 180-XL / 1200 (пилы с толкателем)
- OPTI 599 & сканер (проходные пилы)

## ТОРЦОВОЧНЫЕ ПИЛЫ



### R СЕРИЯ

#### *ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ ТОРЦОВОЧНЫЕ ПИЛЫ*

с поворотной пилой

Полуавтоматические торцовочные пилы с управлением двумя кнопками вручную

R 500-550 max поперечное сечение 300 x 150 мм

R 600-700-800 max поперечное сечение 400 x 250 мм

R0 500 max поперечное сечение 1000 x 250 мм

Автоматизация загрузки и разгрузки

Электронные упоры



# ТОРЦОВОЧНЫЕ ПИЛЫ



PUSH 100 / 180-XL / 1200

*АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТОРЦОВОЧНЫЕ ПИЛЫ С ОПТИМИЗАЦИЕЙ*

Автоматическая торцовочная пила/ оптимизатор с маркировкой дефектов вручную флюоресцентным мелом

Фотодатчик для считывания дефектов

Автоматизация загрузки и выгрузки

Push 100 - max поперечное сечение 300 x 120 мм – скорость до 60 м / минуту

Push 180/XL - max поперечное сечение 400 x 80 мм – скорость до 300 м / минуту

Push 1200 - max поперечное сечение 200 x 100 мм – скорость до 180 м/ минуту

# ТОРЦОВОЧНЫЕ ПИЛЫ



## OPTI 599

### *АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТОРЦОВОЧНЫЕ ПИЛЫ С ОПТИМИЗАЦИЕЙ*

Скоростная автоматическая торцовочная пила/ оптимизатор с маркировкой дефектов вручную флуоресцентным мелом

Предназначены для работы с высокой интенсивностью

Скорость подачи до 300 м /мин (бесщеточный двигатель привода)

До 600 резов/мин (с пневмоподъемом бесщеточного привода)

Решения по загрузке и выгрузке для полной и частичной автоматизации

Адаптация алгоритма распознавания/резки согласно конкретным задачам

# Вырезка дефектов

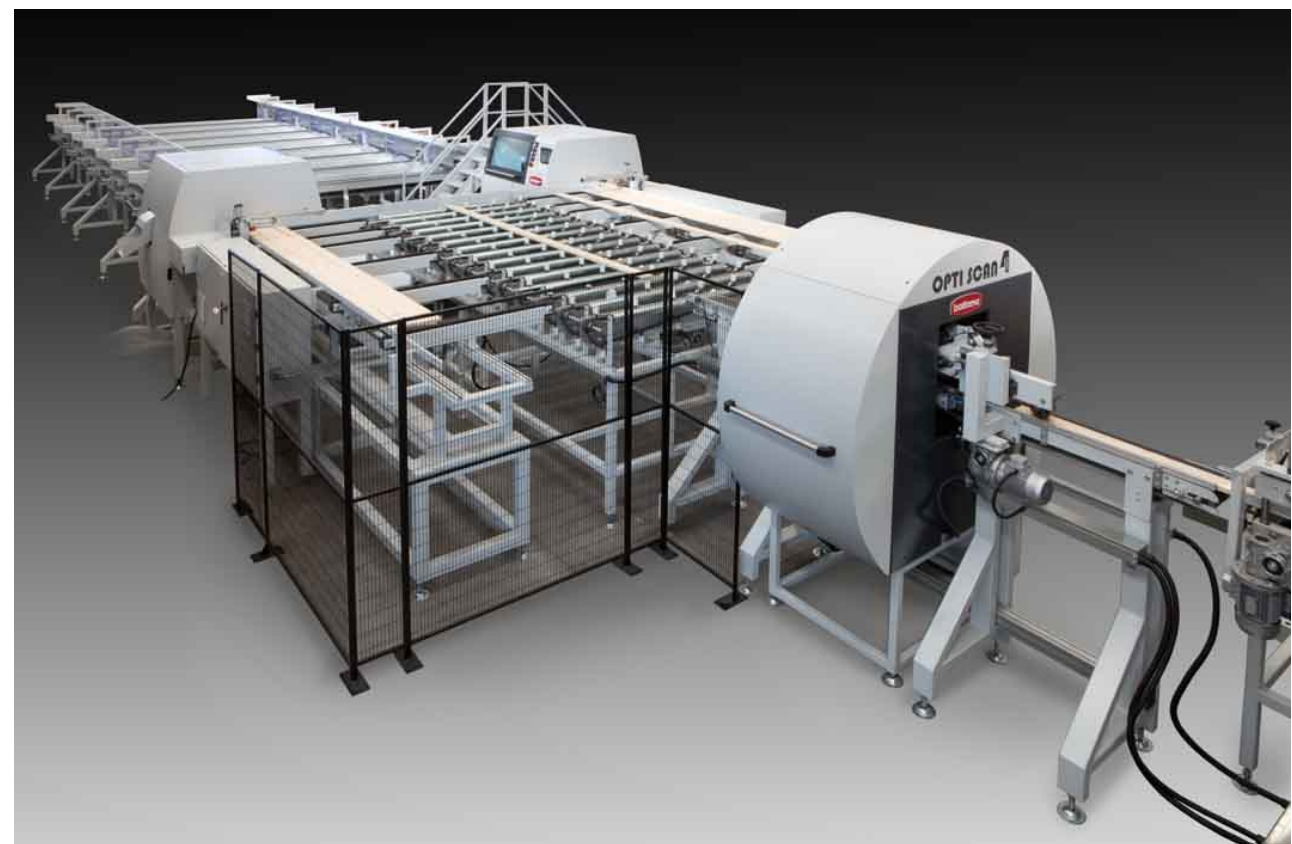
OPTI 599 с сканером  
*ТОРЦОВОЧНАЯ ПИЛА С ОПТИМИЗАЦИЕЙ*

Автоматическое считывание дефектов благодаря высокоскоростной системе визуального обнаружения  
Сканер может работать с несколькими пилами одновременно

4 Ч/Б камеры обнаружения дефектов

4 ЦВЕТНЫЕ камеры для структуры древесины и распознавания цвета

4 ЛАЗЕРА для определения размеров и прямолинейности



# ВЫРЕЗКА ДЕФЕКТОВ



# ЛИНИИ ТОРЦЕВОГО СРАЩИВАНИЯ

- ЛИНИИ СРАЩИВАНИЯ С ПАКЕТНОЙ СИСТЕМОЙ ЗАГРУЗКИ
  - Skyline
  - Heron
- ЛИНИИ СРАЩИВАНИЯ С БЕСКОНЕЧНОЙ ДЛИНОЙ ЗАГОТОВКИ НА ВЫХОДЕ
  - Compact
  - Double



# ЛИНИИ СРАЩИВАНИЯ



## SKYLINE

### *ПАКЕТНАЯ СИСТЕМА ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИПА*

Полуавтоматические линии сращивания на вертикальный и горизонтальный минишип

2 пакета/мин на шипорезном узле - 2/4 ламели (такта) на прессе

Длина ламели после пресса 3100 - 4700 - 6300 - до 14.000 мм на конечном и более на бесконечном

Решения для конструкционной древесины: длина заготовки на входе до 3000 мм, бесконечный пресс

# ЛИНИИ СРАЩИВАНИЯ



## HERON

### *ПАКЕТНАЯ СИСТЕМА ФРЕЗЕРОВАНИЯ ШИПА*

Автоматические скоростные линии сращивания на вертикальный и горизонтальный шип до 8 пакетов/мин на шипорезе- до 12 ламелей тактов) на прессе

Длина ламели после пресса от 6300 до 14.000 мм

Решения для конструкционной древесины: длина заготовки на входе до 3000 мм, бесконечный пресс.

# ЛИНИИ СРАЩИВАНИЯ



## COMPACT/DOUBLE

### *БЕСКОНЕЧНОЕ СРАЩИВАНИЕ*

Бесконечное сращивание для производства деревянных конструкций

**Compact** – профилирование шипа – нанесение клея - прессование – в 1 станке- 4 такта/мин

**Double** – профилирование шипа – нанесение клея – прессование - на 3 отдельных станках (этапах) - 6/8 тактов/мин



# ЛИНИИ СРАЩИВАНИЯ: автоматическое формирование и загрузка пакетов



Fully automatic plant for glulam

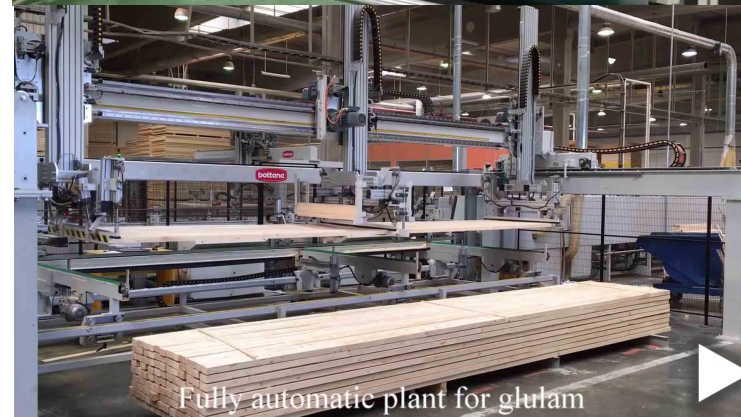
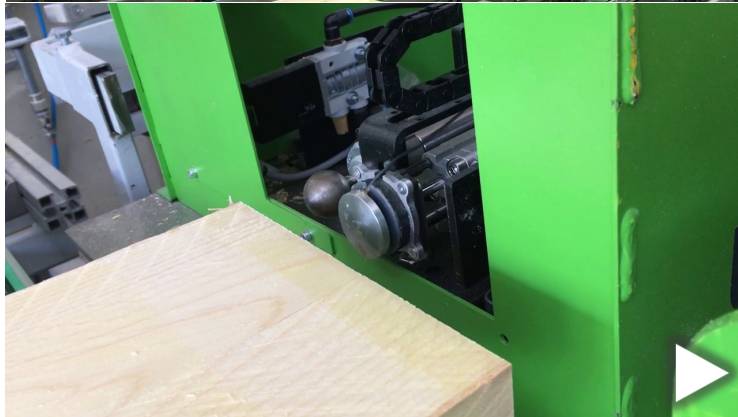
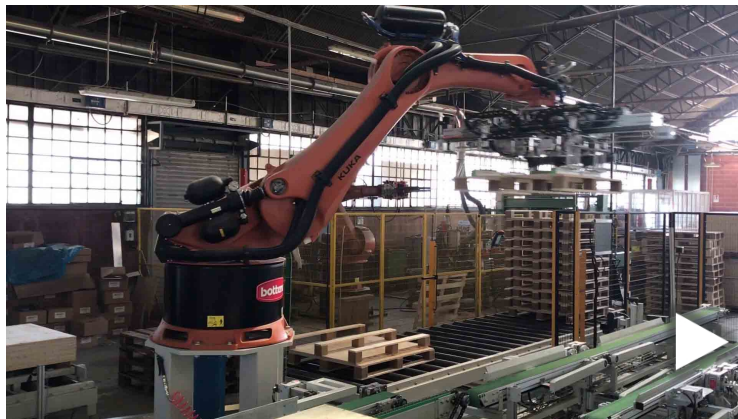
# АВТОМАТИЗАЦИЯ

- ЗАГРУЗКА
- РАЗГРУЗКА
- РОБОТЫ



# АВТОМАТИЗАЦИЯ

СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И РОБОТОТЕХНИКИ ДЛЯ ДЕРЕВА И КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ



# СТРОГАЛЬНЫЕ И МНОГОПИЛЬНЫЕ СТАНКИ

- 4-Х СТОРОННИЕ ПРОФИЛИРУЮЩИЕ
- 4-Х СТОРОННИЕ СТРОГАЛЬНЫЕ
- МНОГОПИЛЬНЫЕ СТАНКИ



# СТРОГАЛЬНЫЕ СТАНКИ



## TARGET

Станки с 5-6-7 шпинделями

Скорость подачи 40 - 60 м/минуту

Шпиндели с контропорами и джойнтерами

# Широкострогальные станки



## UNIVERSAL

4-х сторонние станки для ламелей и клееного бруса  
300 - 2.000 мм ширина обработки  
Сечение до 400 x 500мм  
Скорость подачи до 100 м /минуту  
Шпиндели с контропорами и джойнтерами  
Оснащение для пиления

# МНОГОПИЛЬНЫЕ СТАНКИ



## MONDIAL

Жесткий & гибкий многопильный станок  
1 неподвижная и до 4 подвижных пил с бесщеточным приводом перемещения  
Max сечение обработки 500 x 125 мм  
Скорость подачи до 50 м/минуту  
Решения для загрузки и выгрузки для полной и частичной автоматизации



Создание уважения к человеку и природе

# ИНЖИНИРИНГ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКТНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЛИНИЙ:

клееный брус, CLT, домостроение,  
мебельный щит, паркет, паллеты ...





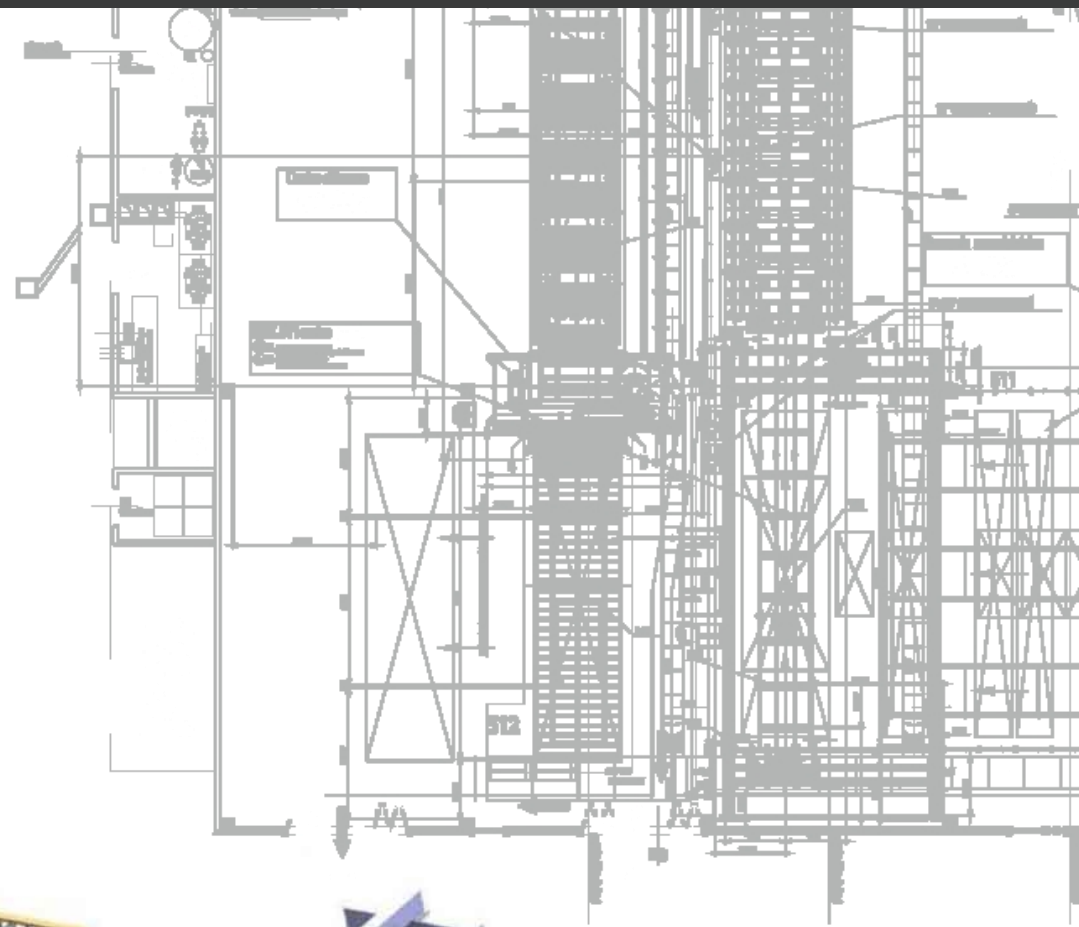


Создание уважения к человеку и природе

# ИНЖИНИРИНГ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКТНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЛИНИЙ

*... работаем вместе с нашими клиентами  
от проектирования до начала  
производства!*



# ИНЖИНИРИНГ





Создание уважения к человеку и природе

# ГДЕ НАЙТИ НАС...

...НА ГЛАВНЫХ ВЫСТАВКАХ ПО ДЕРЕВООБРАБОТКЕ



...В РОССИИ

+7 (916) 504 08 45

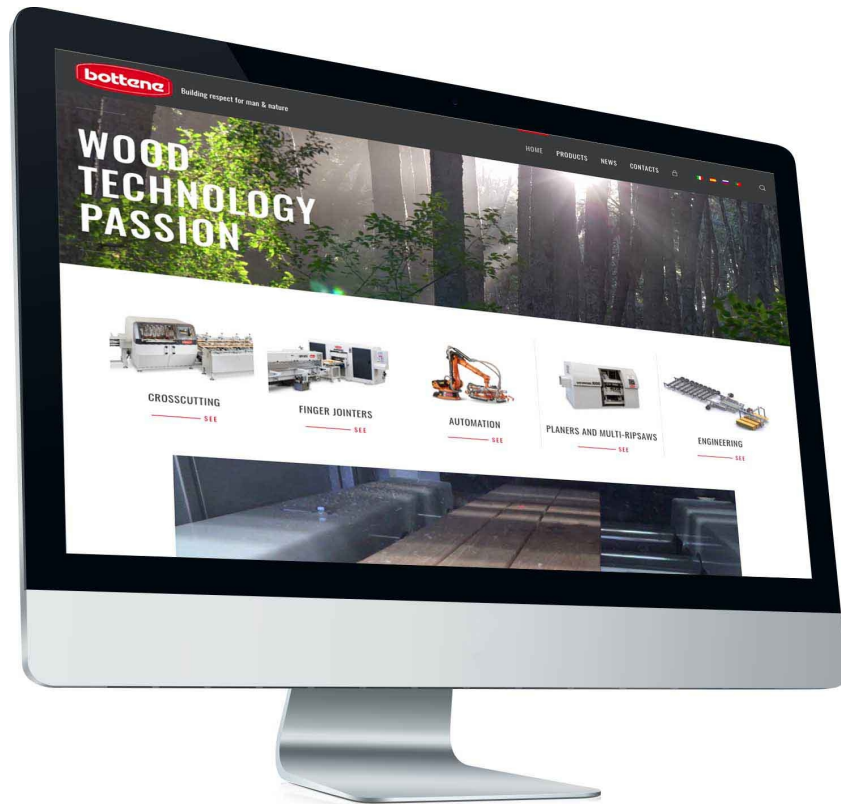
Сергей Яшков

snyashkov@mail.ru



Создание уважения к человеку и природе

# ПОЛУЧИТЬ ПОСЛЕДНИЕ НОВОСТИ



[HTTPS://WWW.BOTTENE.  
IT/EN/](https://www.bottene.it/en/)

0 нас в наших социальных  
сетях :



СПАСИБО !

