



Automation&software

АВТОМАТИКА-ВЕКТОР

- УЧЕТ КРУГЛЫХ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ
- УПРАВЛЕНИЕ СОРТИРОВКОЙ БРЕВЕН
- УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСОПИЛЬНОЙ ЛИНИЕЙ
- ПО ОПТИМИЗАЦИИ ЛЕСОПИЛЕНИЯ
- УПРАВЛЕНИЕ СОРТИРОВКОЙ ДОСОК
- АВТОМАТИКА ДЛЯ СУШИЛЬНЫХ КАМЕР



www.a-vektor.ru



Компания "АВТОМАТИКА-ВЕКТОР" основана в 2009 году группой инженеров и программистов

Основная сфера нашей деятельности — автоматизация предприятий ЛПК

Мы помогаем нашим клиентам минимизировать простои и связанные с этим непроизводственные затраты, сократить расход сырья и оптимизировать управление предприятием

- 40+ опытных специалистов в команде
- 200+ проектов, реализованных в России и за рубежом
- запатентованы собственные программные продукты



АВТОМАТИЗАЦИЯ ЛЕСОПИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

все проекты выполняются индивидуально, с учетом требований заказчика



ПРОЕКТИРОВАНИЕ



РАЗРАБОТКА ПО



ПРОИЗВОДСТВО



ВНЕДРЕНИЕ



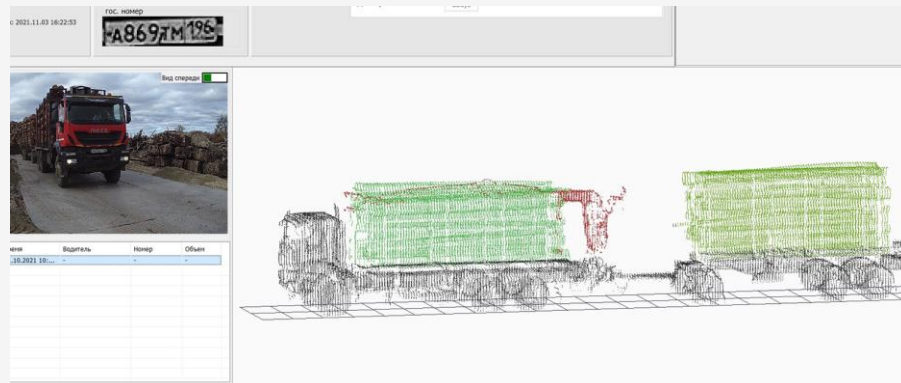
ТЕХПОДДЕРЖКА

ГЕОГРАФИЯ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

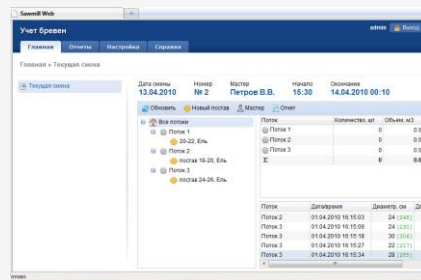


Наша продукция

Автоматика и ПО для
лесопильных предприятий



Автоматический обмер лесовозов Truck Inspector



Система учета круглых
лесоматериалов



Система управления
сортировкой бревен

Сканеры бревен ВЕКТОР включены в госреестры средств измерений РФ и Республики Беларусь

ВЕКТОР-1D - измеритель бревен в одной плоскости

Основное применение - входной учет поступающего сырья на распиловку или лущение, автоматика для разворота бревен "комель/вершина"

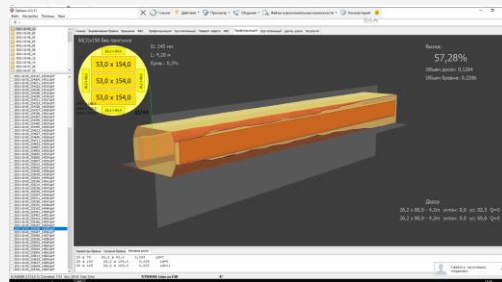
ВЕКТОР-3D - 3D-сканер бревен

Используется в составе линий сортировки круглых лесоматериалов, систем управления лесопильным производством и оптимизации распила, а также для учета круглого леса





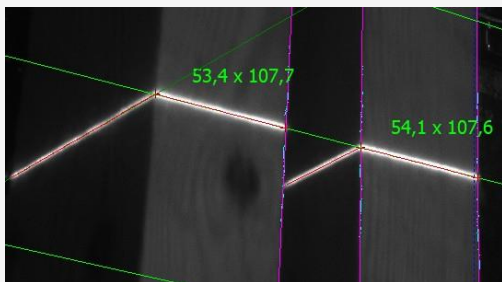
Система управления
лесопильной линией



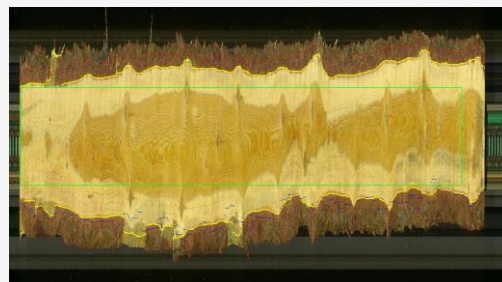
Комплекс ПО SmartSaw



Система управления
сортировкой пиломатериалов



Контроль размеров п/м
Sawline Inspector



Оптимизатор
кромкообрезного станка



Система управления
сушильными камерами

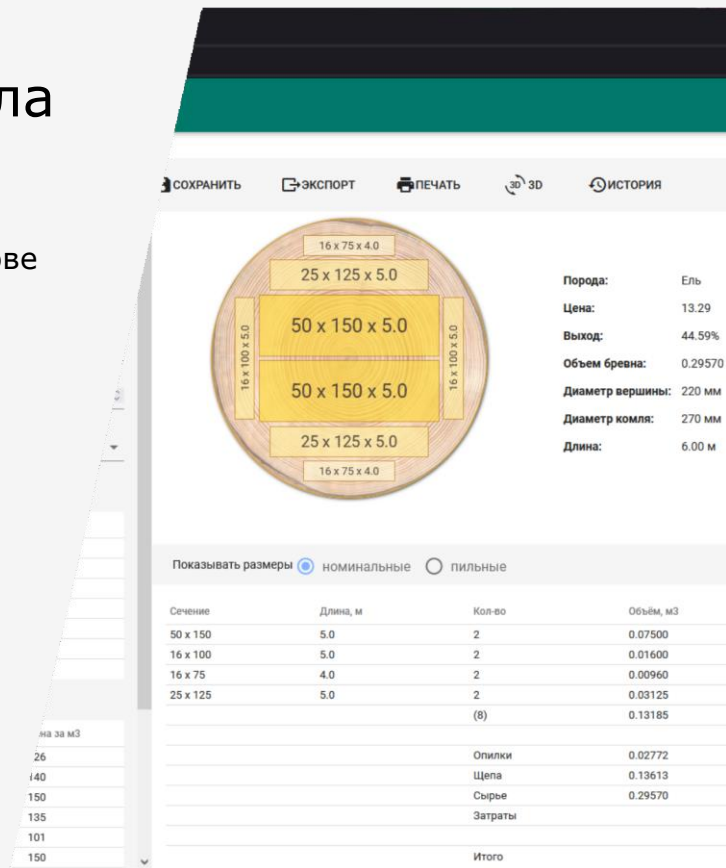
Веб-сервис для оптимизации распила MillLab

Базовая функция - расчет оптимальных поставок на основе

- размеров бревна
- требуемых размеров пиломатериалов и их стоимости
- характеристик лесопильного оборудования

Преимущества

- обеспечивает максимальный выход либо максимальную стоимость продукции
- нет привязки к конкретному компьютеру - данные хранятся на сервере
- выпускается в нескольких версиях - можно подобрать подходящую любому предприятию, подключить любое количество пользователей
- все обновления доступны сразу, переустановка программы не требуется



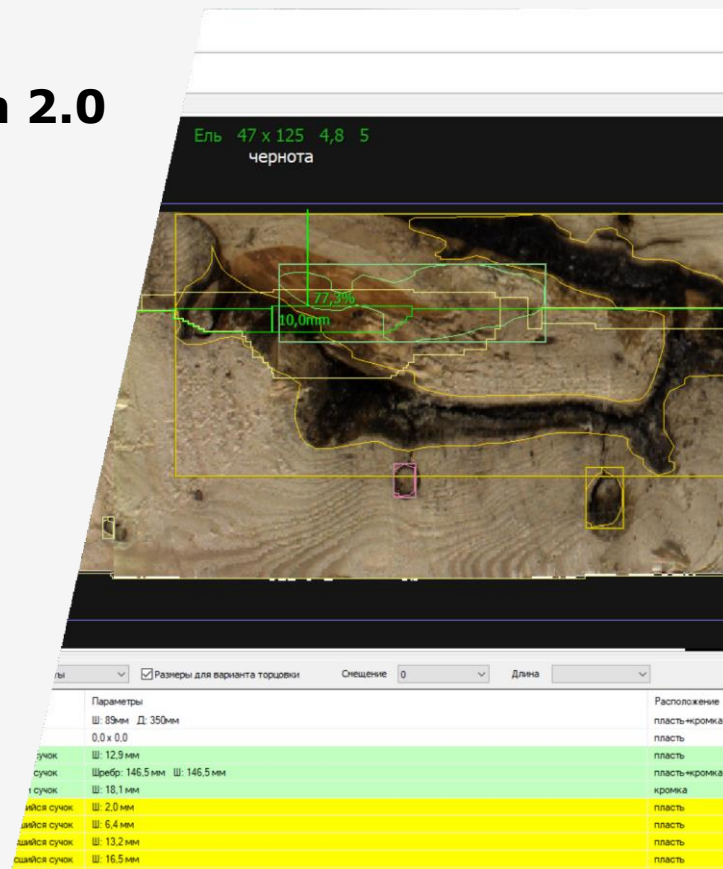
Сканер качества пиломатериалов **RuScan 2.0** с ПО Expert, основанном на нейросетях

Функции

- поиск и измерение геометрии дефектов
- назначение сорта
- определение породы древесины
- оптимизация торцовки

Преимущества

- запатентованный способ определения дефектов п/м, дающий 16+ изображений доски для анализа
- ПО Expert на основе нейросетей
- обслуживание одним оператором
- удобная система отчетов с просмотром через браузер
- интеграция с другими продуктами компании



Сканер торцев Timber Tracer

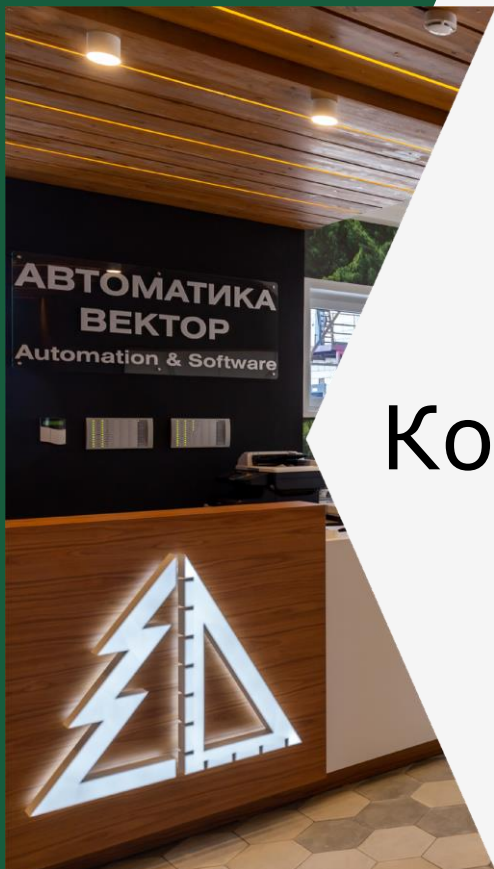
Назначение

- фотографирует и анализирует торцы пиломатериалов, движущихся на сортировочном конвейере
- может использоваться как самостоятельно, так и в качестве дополнительного функционального модуля для RuScan

Определяемые параметры

- геометрия доски в торце (наличие обзола, пропила по кромке/пласти, контроль размера)
- расположение сердцевины, центра доски
- годовые кольца (направление и плотность)
- трещины, прорость, гниль, синева и другие пороки





Контакты



Адрес

163002, г. Архангельск,
пр-т Новгородский, 32, корп. 4



Телефон

+7 (8182) 41-03-30



Электронная почта

mail@a-vektor.ru



Сайт

www.a-vektor.ru

 **АВТОМАТИКА-ВЕКТОР**
Автоматика и ПО для лесопильных предприятий ⚙

[Сообщение](#) [Открыть сайт](#)

ИНФОРМАЦИЯ

О компании:
Компания "АВТОМАТИКА-ВЕКТОР" была основана в 2009 году группой инженеров и программистов.

Основная сфера нашей деятельности – автоматизация предприятий лесопромышленного комплекса.

Мы предлагаем:
[Показать полностью...](#)

Сайт:
<http://a-vektor.ru/>

Телефон:
+7 (8182) 41-03-30

АВТОМАТИКА-ВЕКТОР
ИНЖЕНЕРНО-ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- СИСТЕМА УЧЕТА КРУПНЫХ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ
- СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СОРТИРОВОЧНОЙ ВРЕВ
- СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСОПИЛЬНОЙ ЛИН
- СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СОРТИРОВОЧНОЙ ДС
- АВТОМАТИКА ДЛЯ СУШИЛЬНЫХ КАМЕР
- ПО ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЛЕСОПИЛЕНИЯ

WWW.A-VEKTOR.RU

Соцсети



https://vk.com/avtomatika_vektor



https://t.me/a_vektor