RemaSawco

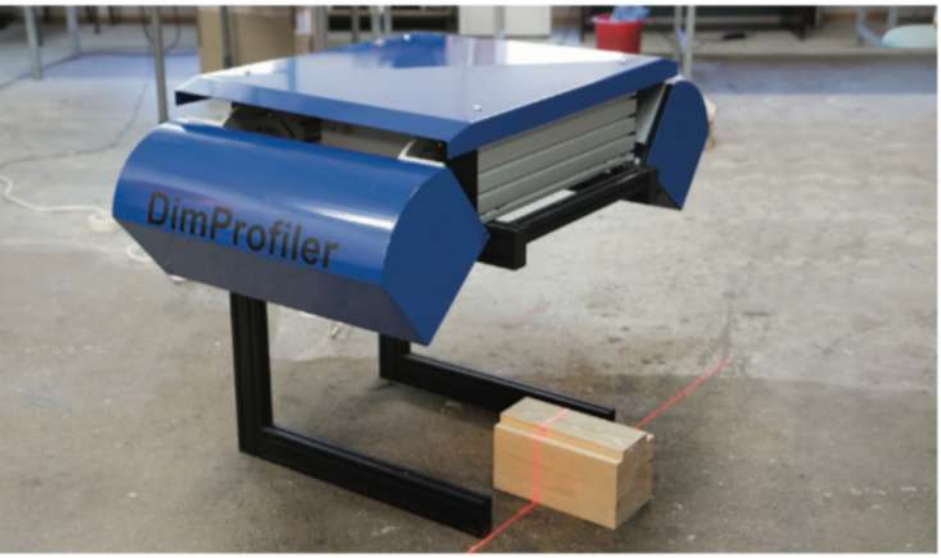
DimProfiler

Решения для контроля размеров

ИЗМЕРЕНИЕ РАЗМЕРОВ И ОПТИМИЗАЦИЯ ВЫХОДА ПРОДУКЦИИ

Повышение прибыли вследствие контроля размеров

Контроль размеров чрезвычайно важен для достижения максимальной прибыли в процессе пиления. Точные результаты измерений позволяют использовать ценное сырье наилучшим образом. Своевременное выявление износа пил и оборудования позволяет минимизировать ненужные дополнительные расходы. Система DimProfiler позволяет в высокой степени точно контролировать изменения размеров сырого материала, что позволяет понизить допуски при пилении. При небольших размерах бревен и длинных боковых досках даже небольшое уменьшение размеров продукции в сыром виде повысит рентабельность и прибыльность лесопиления. Система также позволяет получать данные о правильности и точности вращения бревна на входе в лесопильную линию. Точное трехмерное измерение может выполняться также и в случаях при округлой боковой поверхности бруса или боковых досках со значительным наличием обзола.



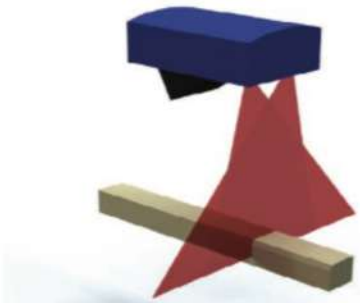
ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

- Понижение средней толщины досок
- Возможности настройки пильной линии в режиме реального времени
- Сокращение потерь времени при переходах на новые модели распила
- Немедленное реагирование на проблемы с пилами
- Автоматическая регулировка пил
- Библиотека продукции
- Наглядный пользовательский интерфейс

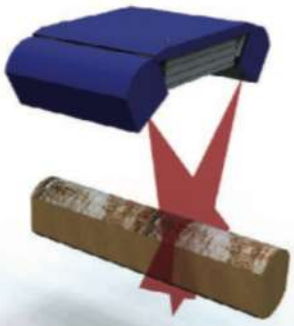
НАСТРАИВАЕМЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Удобный и настраиваемый пользовательский интерфейс улучшает работу с данными замеров. Легкость интеграции с другими системами повышает удобство работы с системой и позволяет направлять предложения по внесению корректировок в систему управления линией.

DimProfiler (1D)



Double DimProfiler (2D)



Гибкие решения

В зависимости от потребностей наших клиентов мы предлагаем решения по контролю размеров с использованием систем DimProfiler, или Double DimProfiler. С системой Double DimProfiler мы можем измерять как толщины, так и ширины пиломатериалов. Система также может выполнять замеры и при отсутствии зазоров между досками, например на ленточнопильных линиях или профилирующих линиях. Двумерная система также может контролировать выравнивание по центру, и является наилучшим решением для измерения боковой поверхности бруса.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРЕНИЙ

- Толщина
- Изменение толщины по длине
- Профиль толщины
- Быстрое изменение моделей распила и настроек в режиме реального времени
- Возможность автоматических настроек параметров пиления
- Получение отчетности по эффективности работы лесопильной линии
- Выявление колебаний пил
- Немедленное реагирование на проблемы с пилами
- Немедленное реагирование на проблемы механического характера в линии
- Скорость измерений - 1000 кадров в сек.
- Разрешение 0,1 мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ DOUBLE DIMPROFILER:

- Измерение ширины досок
- Возможность измерения в профилирующих линиях
- Измерение возможно без наличия зазоров
- Контроль выравнивания по центру
- Обнаружение обзола

RemaSawco

ПОСТАВЩИК ПОЛНОГО РЕШЕНИЯ ПО СКАНИРОВАНИЮ

Наш основной потенциал состоит в способности предоставлять клиентам высокоэффективные системы сканирования. Благодаря нашему опыту и пониманию Ваших потребностей мы разрабатываем и изготавливаем правильные решения по процессу измерения, которые повышают выход продукции Вашего лесопильного производства.

SP Certified ISO 9001 ISO 14001

CE

DimProfiler™

Измерительная система DimProfiler является результатом длительного процесса разработки и более тридцати лет опыта работы в лесопильной промышленности. Наш опыт в высоких технологиях и высококачественных компонентах позволяет предоставлять наилучшие решения для контроля размеров.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ DIMPROFILER ™

Понижение средней толщины

С улучшенным контролем размеров в лесопильных линиях возникает возможность понизить допуски по толщине, что повышает выход в процессе пиления.

Автоматическая регулировка пил

Система позволяет автоматически настраивать лесопильное оборудование, что снижает время реагирования при возникновении проблемы с выравниванием или при переходе на новые модели распила.

Быстрая смена модели распила

Непрерывное измерение экономит время по сравнению с ручными замерами

Немедленное реагирование на проблемы с пилами

Возможность обнаружения проблем с пилами автоматически понижает потери выхода продукции

Подходит для любых пильных линий

Система контроля размеров подходит для всех видов лесопильных производств и производственного оборудования.

RemaSawco

CREATES THE **DIGITAL SAWMILL**