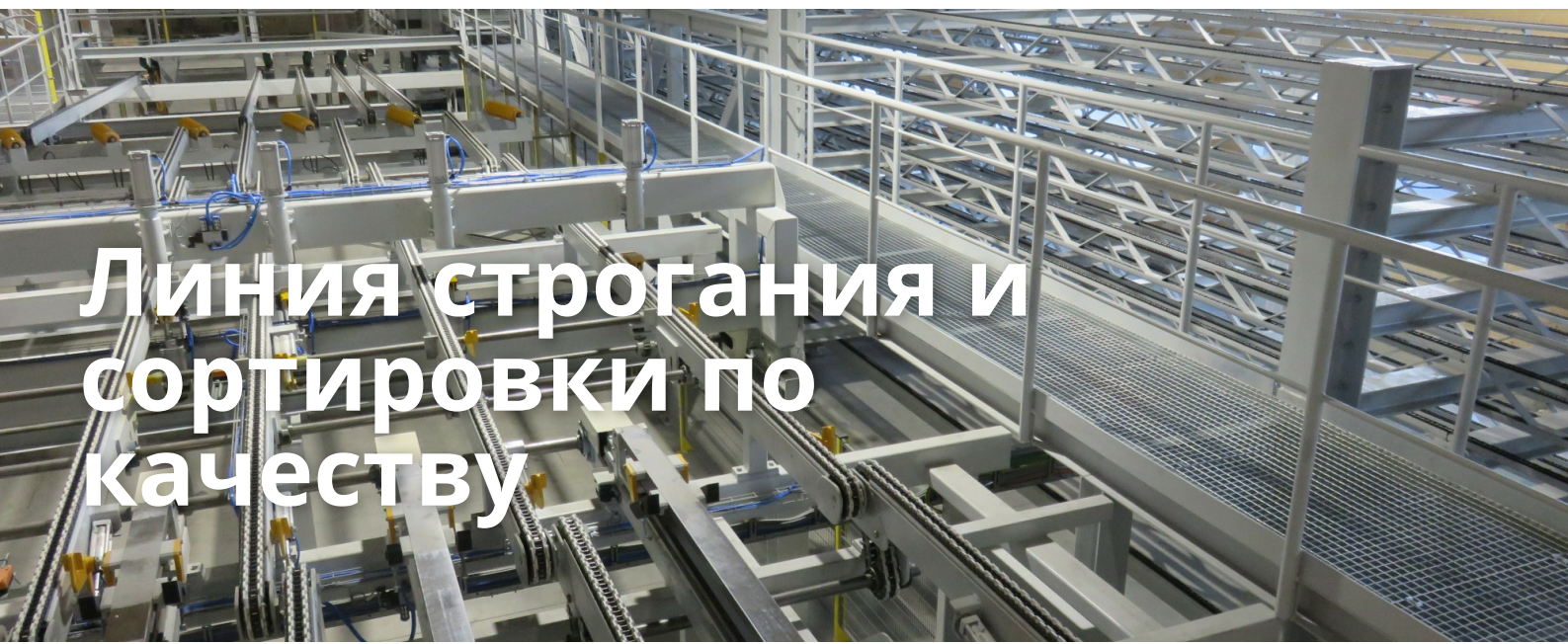


A wide-angle photograph of a large industrial machine, likely a wood planer or sorter, with multiple levels and complex mechanical components. The machine is made of metal and has a series of rollers and guides. The background shows a factory setting with other equipment and structural elements.

Линия строгания и сортировки по качеству

LEDINEK RU - СТРОГАНИЕ И ПРОФИЛИРОВАНИЕ - ЛИНИЯ СТРОГАНИЯ И СОРТИРОВКИ 300 М/МИН

Линия строгания и сортировки по качеству с 8 этажами хранения, скорость подачи 300 м/мин

Для модернизации и оптимизации участка сортировки, калибрования собственного сырья, а также подготовка закупленного материала для дальнейшей переработки у одного заказчика в Австрии компания LEDINEK поставила автоматическую высокопроизводительную линию предварительного строгания или калибрования ламелей, которые затем используются для производства панелей CLT.

Техническое задание покупателя к компании LEDINEK требовало обеспечить оптимальное предварительное строгание, сортировку, контроль входящего сырья, его учет при прохождении по линии и передачу данных по каждому готовому пакету в их систему складского управления. Включенный в проект строгальный станок STRATOPLAN с активными плавающими валами позволяет не только калибровать точно в размер, но также сократить/оптимизировать размеры закупаемого сырья и / или расчетные размеры толщины строжки, благодаря способности станка убирать только излишки, выходящие за необходимый размер – и это при калибровании по толщине и ширине.

Строгально-сортировочная линия имеет проектную годовую производительность от 150 до 175,000 м³ в год при работе в две смены.

Задачи

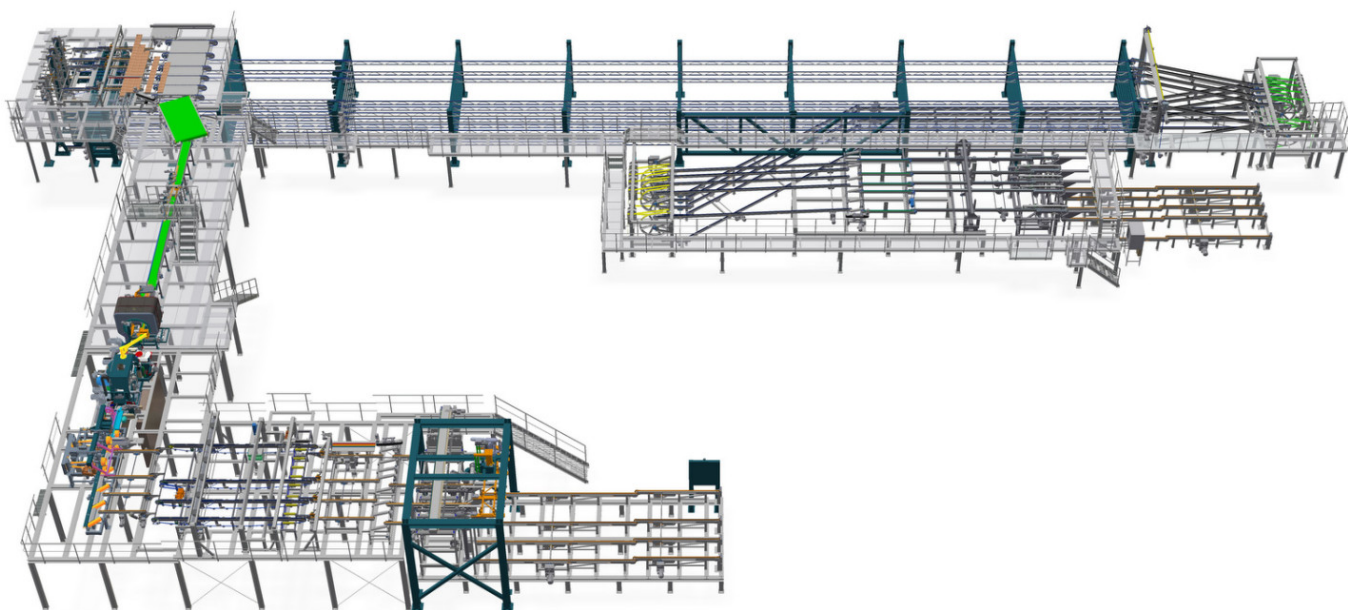
- Подача пакета досок
- Разбор пакета
- Определение положения годовых колец и коробления с автоматическим поворотом досок
- Измерение влажности в поперечном направлении, после строгального станка также в продольном направлении

Основные компоненты проектного решения

- Прием пакетов досок, сканирование данных и управление данными
- Вакуумное устройство для разбора пакета досок, до 10 слоев в минуту
- Устройство подачи со скоростью до 50 шт./мин
- Устройство Microtec Optiside для

- Измерение кривизны доски при поперечной транспортировке
- Предварительное строгание
- Определение прочности доски с помощью сканера
- Маркировка доски (по прочности и качеству)
- Сортировка по этажам
- Формирование пакетов досок, передача информации по каждому пакету в складскую программу

- распознавания положения годовых колец и коробления с автоматическим поворотом доски
- Устройство измерения влажности M3Scan в поперечном направлении и в продольном направлении после строгального станка
- Устройство измерения кривизны доски Curvescan при поперечной транспортировке
- Предварительное строгание или калибрование на станке STRATOPLAN 4V-A со скоростью подачи до 300 м/мин
- Механизация разработана для 60 тактов
- Сканер GOLDENEYE 702 X-ray от компании Microtec
- Станция маркировки дефектов и качества доски
- Сортировка на 8 этажей, каждый длиной 50 м
- Занимающее мало место устройство для подачи досок на этажи, оптимизация расположения линии в цехе
- Формирование пакетов и передача информации по каждому пакету в систему управления складом пакетов
- Линией управляют 2 оператора
- Вся линия, включая центральный управляющий компьютер, от компании LEDINEK, (сканер от компании MICROTEC)



Строгально-сортировочная линия для оптимизации вашей дальнейшей переработки, скорость подачи до 300 м/мин

Photo gallery





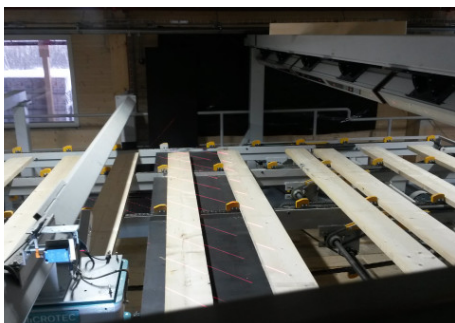
Видео

Сопутствующее оборудование



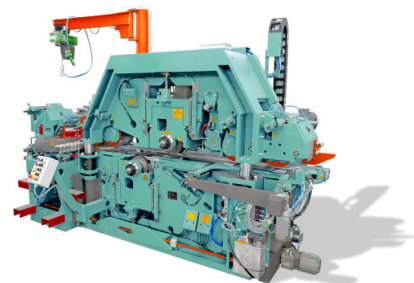
- ▶ Вакуумная установка разбора пакета

У каждого производство есть



- ▶ Определение коробления и годовых колец

Правильная ориентация досок



- ▶ Stratoplan S200 / S500

Stratoplan – специальный высокопроизводительный станок для калибрования

свое начало.

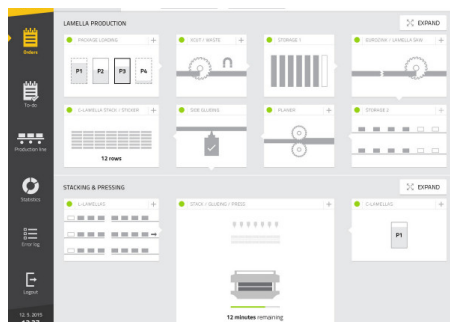
ЧИТАТЬ

до начала обработки

ЧИТАТЬ

досок, позволяющий заметно экономить сырье.

ЧИТАТЬ



► Визуальная или силовая сортировка

Надежные решения по автоматической сортировке

ЧИТАТЬ

► Управление производством через ПК

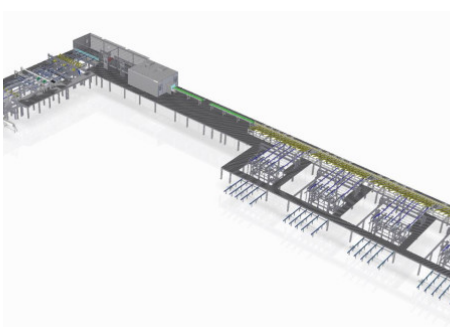
Полное управление всеми аспектами

ЧИТАТЬ

► Этажный склад

Время для затвердевания клея

ЧИТАТЬ



► Высокопроизводительные штабелеры

Высокопроизводительные штабелеры.

ЧИТАТЬ

► Линия сортировки 250 м/мин

Линия предварительного строгания и сортировки досок на скорости до 250 м/мин для последующего производства клееных изделий.

ЧИТАТЬ