ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ

JARTEK

ПРОФЕССИОНАЛ В ОБОРУДОВАНИИ ДЛЯ ДЕРЕВООБРАБОТКИ

JARTEK – это финский профессионал в деревообработке. Специалисты компании проектируют и поставляют оборудование для лесопромышленных комплексов по производству пиломатериалов и предприятий по глубокой переработке древесины. В фокусе комплексного обслуживания находятся задачи Заказчика, начиная от разработки и создания высокоэффективного производства до постгарантийных услуг.

История компании начинается с 1957 года, деятельность осуществлялась под такими именами как Sateko Oy и Tekmawood Oy. Многолетний опыт в области технологии лесопиления и обработки древесины, а также глубокое знание скандинавских пород и потребностей на рынках сбыта Заказчиков гарантируют высокую результативность технических решений.

Эффективность производства и длительный жизненный цикл оборудования являются отправной точкой для разработки любого из проектов Jartek. Компания, обладая многолетним опытом, поставляет Заказчику надежные технические решения, профессиональные знания и умелое управление проектами, внедряя при этом последние инновации. Главный фактор успеха и минимизации рисков для Заказчика- это индивидуальные технические решения для потребностей производств Заказчика.

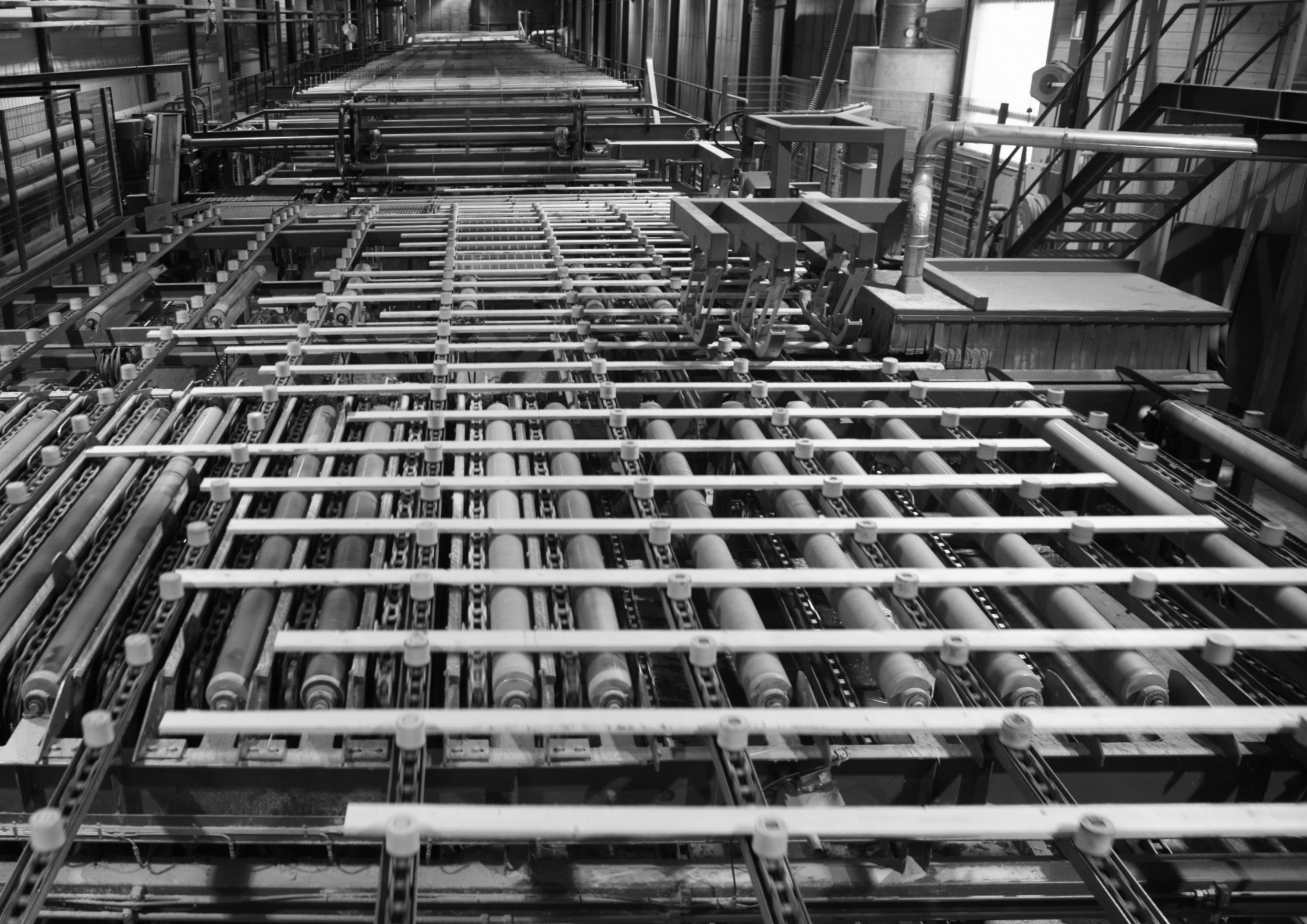
НАДЕЖНОСТЬ **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ** **ИННОВАТИВНОСТЬ**

ОПЫТНЫЙ ПОСТАВЩИК ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЛЕСОПИЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Jartek разрабатывает, проектирует и поставляет передовые и надежные технологические решения для лесопильных предприятий, начиная от отдельных устройств до комплексных поставок лесопильных заводов. Обьемы поставки Jartek определяются потребностями Заказчика, и варьируются от поставок отдельных частей оборудования до комплексных проектов «под ключ». Поставка всегда включает консультации специалистов по технологии и услуги по обучению. Комплексный сервис запасных частей и квалифицированный персонал Jartek гарантируют долгосрочную и эффективную работу установленного оборудования, в том числе и в постгарантийный период.

Обширный список референций и признанная функциональность технических решений, являются результатом профессионализма и знаний, которые накапливались в Jartek на протяжении длительного времени. Кроме того, непрерывные инновации и разработка продукции гарантируют, что лучшие и новейшие технологии всегда доступны для Заказчиков, не забывая при этом об экономической эффективности.

В качестве компонентов в поставках Jartek всегда применяются качественные компоненты надежных и известных поставщиков.



ПРОВЕРЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

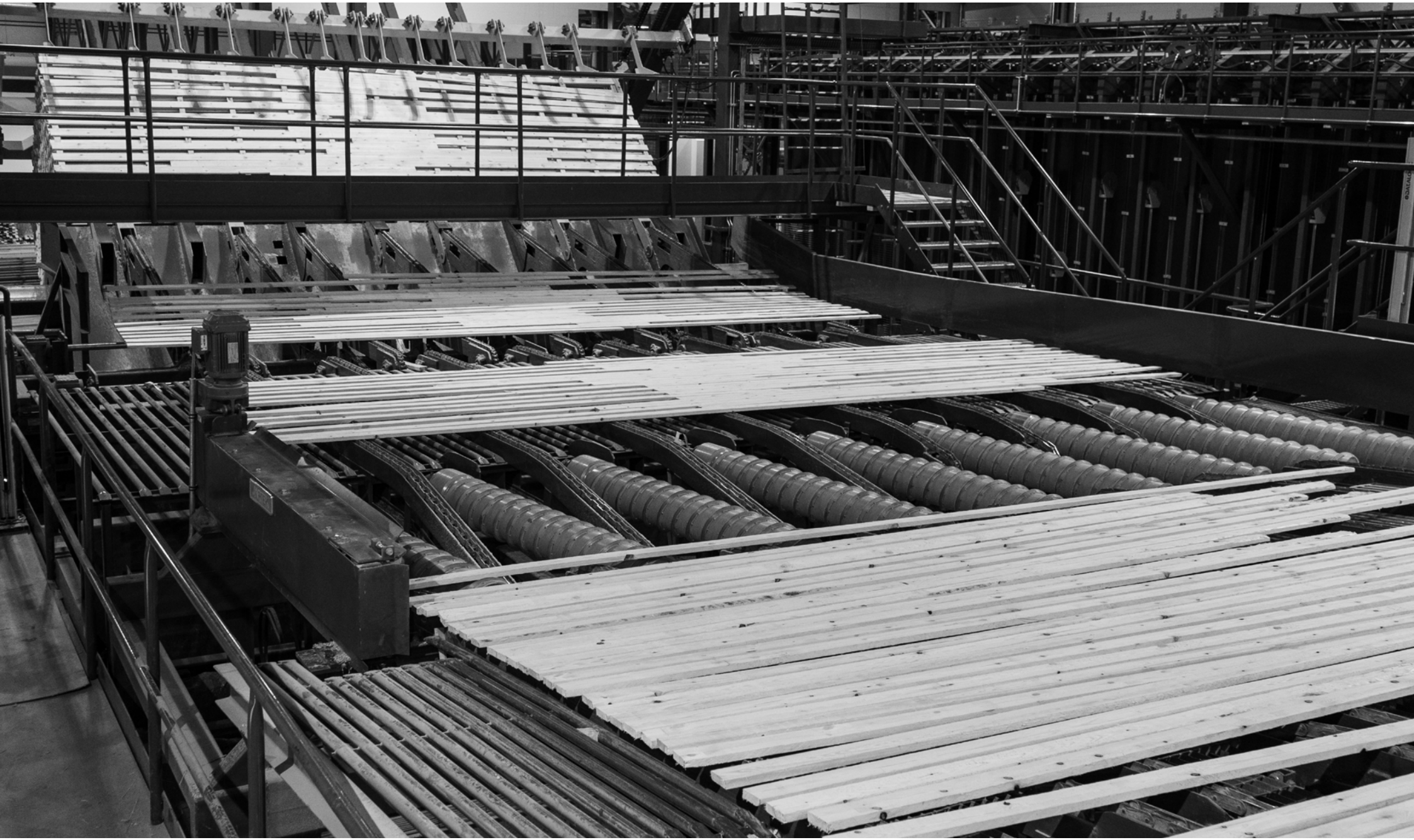
Предлагаемые Jartek технические решения предназначены для лесопильных заводов со средним и высоким объемами производства пиломатериалов. Сортировочные комплексы Jartek для сырых и сухих пиломатериалов могут работать со скоростями обработки более 200 штук в минуту.

Продукция Jartek для лесопромышленных комплексов

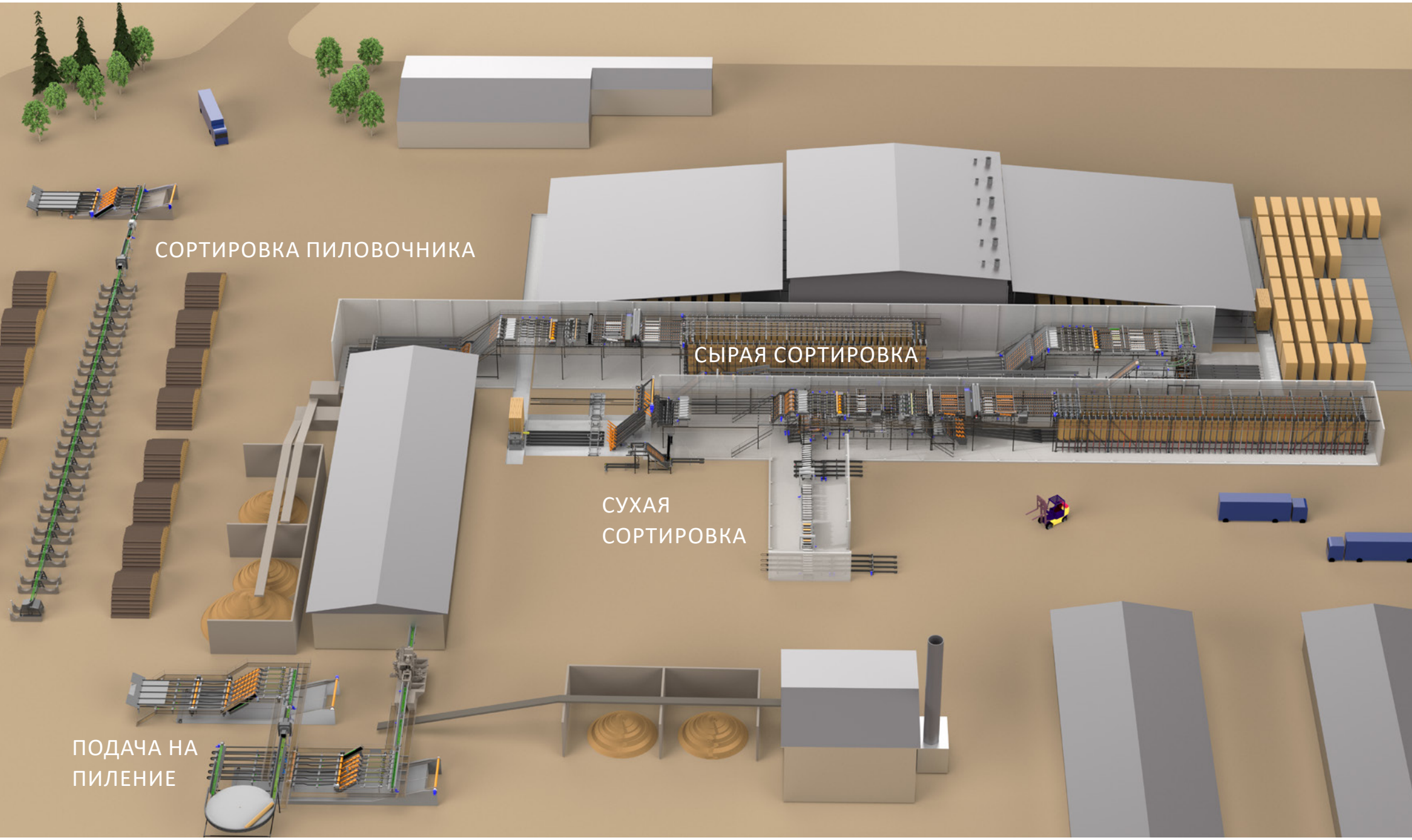
- Линии сырой сортировки и штабелеформирующие устройства
- Линии сухой сортировки и устройства пакетирования
- Линии сортировки бревен и подачи бревен на пиление
- Поставка комплексных лесозаводов с участием партнеров
- Отдельные устройства сортировочных линий
- Модернизации существующих линий
- Решения по автоматизации
- Решения Jartek Smart с применением машинного зрения

Задачи модернизации:

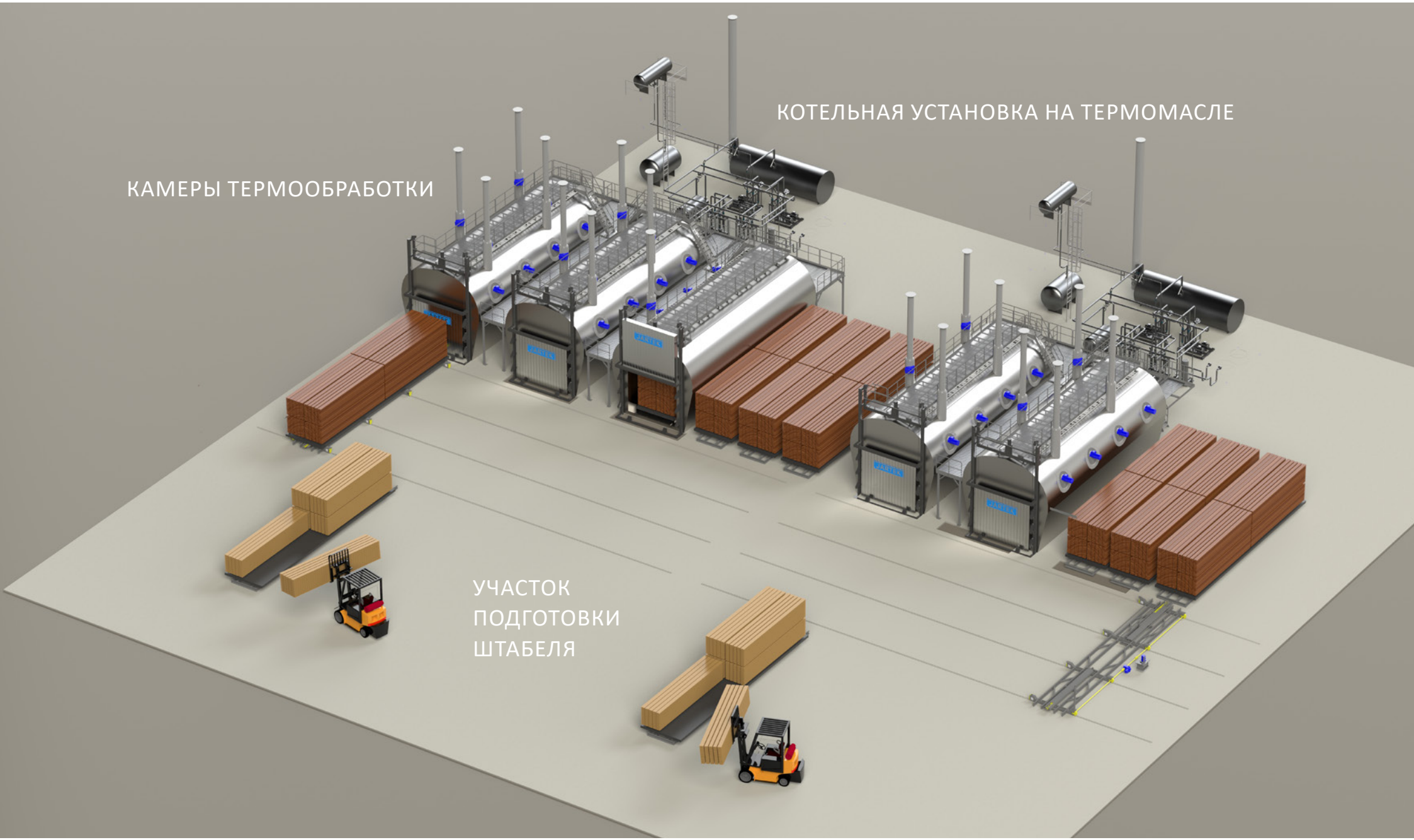
Лесопильные заводы действуют в условиях рынка, что требует своевременного обновления производственного оборудования. Сохранение и повышение конкурентоспособности продукции Заказчика – главная задача осуществляемой нами модернизации.



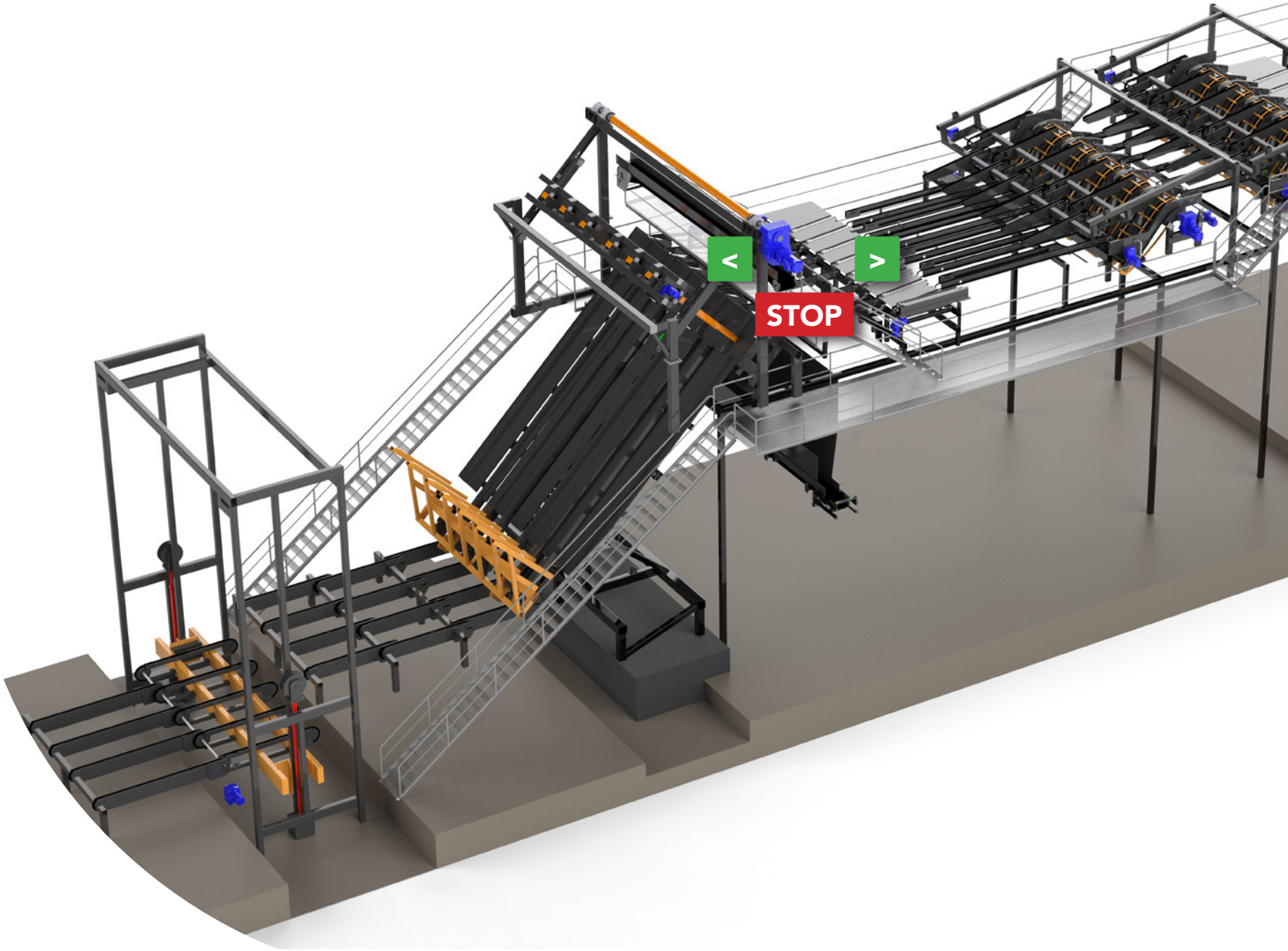
ЛЕСОПИЛЬНЫЙ ЗАВОД

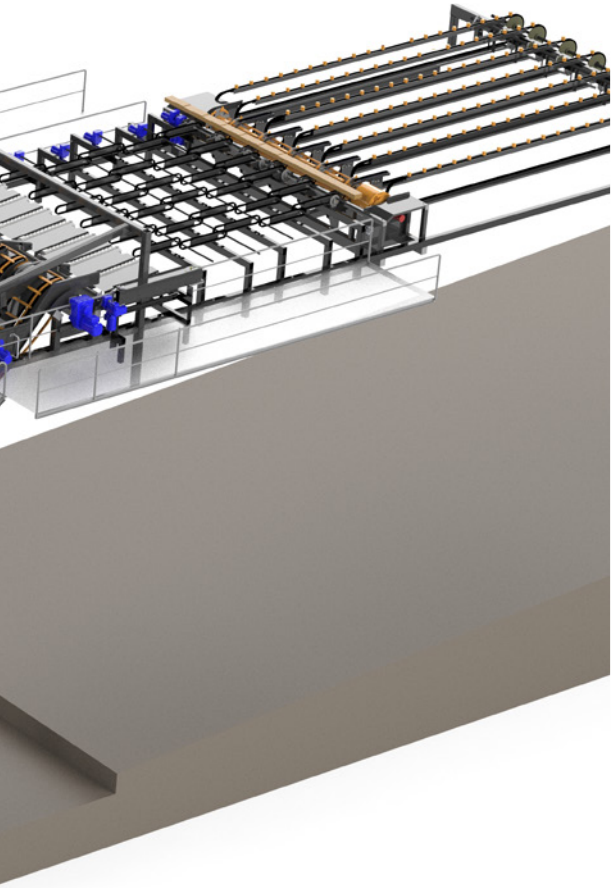


КОМПЛЕКС ТЕРМООБРАБОТКИ



JARTEK





ПРОГРЕССИВНАЯ АВТОМАТИКА

Подразделение по автоматике Jartek AI предлагает Заказчикам автоматические системы управления производственным процессом, позволяющую организовать управление всего лесопильного предприятия в целом, контролировать и управлять производственным циклом и возможность функционирования в единой операционной системе. Отслеживание и сбор баз данных системы позволяют лесопильным компаниям оперативно выполнять задачи производственного планирования и добиваться снижения производственных затрат.

Благодаря многолетнему опыту специалистов Jartek AI в области лесопереработки в программе управления продуманы все этапы производства и учтены требования и пожелания Заказчика. В программе стандартно имеются свободно настраиваемые функции. Программа управления подходит для модернизации как старых систем, так и для новых установок, проста в освоении благодаря единой логике функционирования.

Система управления создана на базе компонентов Beckhoff, имеет модульную архитектуру, в следствие чего обладает потенциалом для расширения и развития. Система адаптирована под взаимодействие с облачными сервисами и искусственным интеллектом, имеет унифицированную сквозную логику. Базируясь на стандартизированную структуру, может подключаться к любым существующим системам управления. Кроме того, программирование возможно на нескольких разных языках программирования. Среда разработки основана на Microsoft Visual Studio и представляет собой постоянно развивающуюся, простую в обслуживании, открытую и масштабируемую программу на базе Windows, которую можно использовать на планшетах, телефонах и удаленно. Кроме того, систему можно легко подключить к системам более высокого уровня, например ERP или к облачным решениям бизнес-аналитики.

Для контроля и управления сложным технологическим процессом термообработки в термокамерах на базе существующей программы управления Wintek специалисты Jartek AI разработали современную версию программы управления с оперированием статистическими данными. Данное решение позволяет предоставлять глобальные отчеты и локальную информацию, архивацию данных, их преобразование и передачу в другие системы. Возможен сбор данных производственного процесса для передачи актуальной информации например технологу, отделу техобслуживания или финансовой службе.

КОМПЛЕКСЫ ТЕРМООБРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ THERMOWOOD®

Jartek - ведущий мировой поставщик оборудования для термообработки древесины. В камерах Jartek применяется высококачественная профессиональная технология термообработки ThermoWood®.

Область применения продукции из термообработанного по технологии ThermoWood® пиломатериала постоянно растет. С 2000 года Jartek поставил порядка 100 камер термообработки для промышленного применения во многие страны мира. Разработаны и реализованы различные варианты технического исполнения оборудования.

Сложный и многоступенчатый процесс термообработки требует высоких профессиональных знаний и навыков, понимания процесса Thermowood® и поведения древесины.

Конструкторский отдел Jartek проектирует энергоэффективные комплексы термообработки для расширения ассортимента существующих предприятий Заказчиков или построения бизнес-процесса нового предприятия.

В поставку Jartek всегда входит базовая информация о применении технологии ThermoWood®, обучение специалистов, ввод в эксплуатацию и комплект отработанных программ термообработки.

ТЕХНОЛОГИЯ THERMOWOOD ®

В камерах термообработки Jartek по технологии ThermoWood® производят термообработанную древесину по всему миру. Самые распространенные древесные породы - североевропейская сосна и ель. К другим термообрабатываемым породам древесины относятся ясень, абачи, береза, осина и другие породы.

В процессе используются только тепло, пар и вода, благодаря чему древесина остается экологическим материалом с адаптированными для наружного применения стабильными характеристиками.

Созданный финской Ассоциацией термообработки классификатор термообработанной продукции задает температуры процесса обработки. Ассоциация проводит ежегодный аудит технологии и оборудования термообработки входящих в Ассоциацию компаний. Jartek является членом Ассоциации с самого начала ее основания.

Во время процесса ThermoWood® равновесное содержание влаги в древесине снижается, стабильность размеров и устойчивость к погодным условиям и гниению улучшаются, древесина приобретает приятный коричневый оттенок. Конечное применение продукции ThermoWood® очень обширно - это двери, окна, наружная облицовка, террасы, внутренняя облицовка в качестве стеновых панелей и полов, мебель и другое.

PHOTOGRAPHY CREDIT JOHN GOLLINGS

JARTEK

SVINHUFVUDINKATU 19, P.O. BOX 14, 15101 LAHTI, FINLAND, TEL. +358 (3) 787 5400, SALES@JARTEK.FI, WWW.JARTEK.FI

JS/SUOMI • Concept: JS/MEDIA TOOLS A/S • www.jssuomi.fi