

Experte für Holzbearbeitungstechnik

JARTEK

SPEZIALIST FÜR MECHANISCHE HOLZBE- ARBEITUNGSTECHNIK

JARTEK ist ein finnischer Holzbearbeitungsspezialist, dessen Fachleute alle erforderlichen Maschinen und Anlagen für Sägewerke und weiterverarbeitende Betriebe konzipieren und liefern. Der Schwerpunkt liegt auf einem umfassenden Service für den Kunden, von der Bedarfsermittlung bis hin zum Wartungsdienst.

Die Geschichte des Unternehmens reicht bis ins Jahr 1957 zurück; in früheren Zeiten war das Unternehmen unter anderem unter den Namen Sateko Oy und Tekmawood Oy tätig. Die jahrzehntelange Erfahrung in der Säge- und Holzbearbeitungstechnik sowie die fundierte Kenntnis der skandinavischen Holzarten und des nordischen Klimas gewährleisten, dass die Lösungen funktionieren.

Effiziente Produktion und eine lange Lebensdauer der Anlagen sind die Ausgangspunkte für alle Planungsprojekte. Ein erfahrenes Unternehmen ist in der Lage, seinen Kunden zuverlässiges Know-how, Fachwissen und ein nahtloses Projektmanagement zu bieten, ohne die neuesten Innovationen außer Acht zu lassen. Wenn alles maßgeschneidert geliefert wird, verringert sich das Risiko für den Kunden.



ZUVERLÄSSIG



VERANTWORTUNGS-
BEWUSST



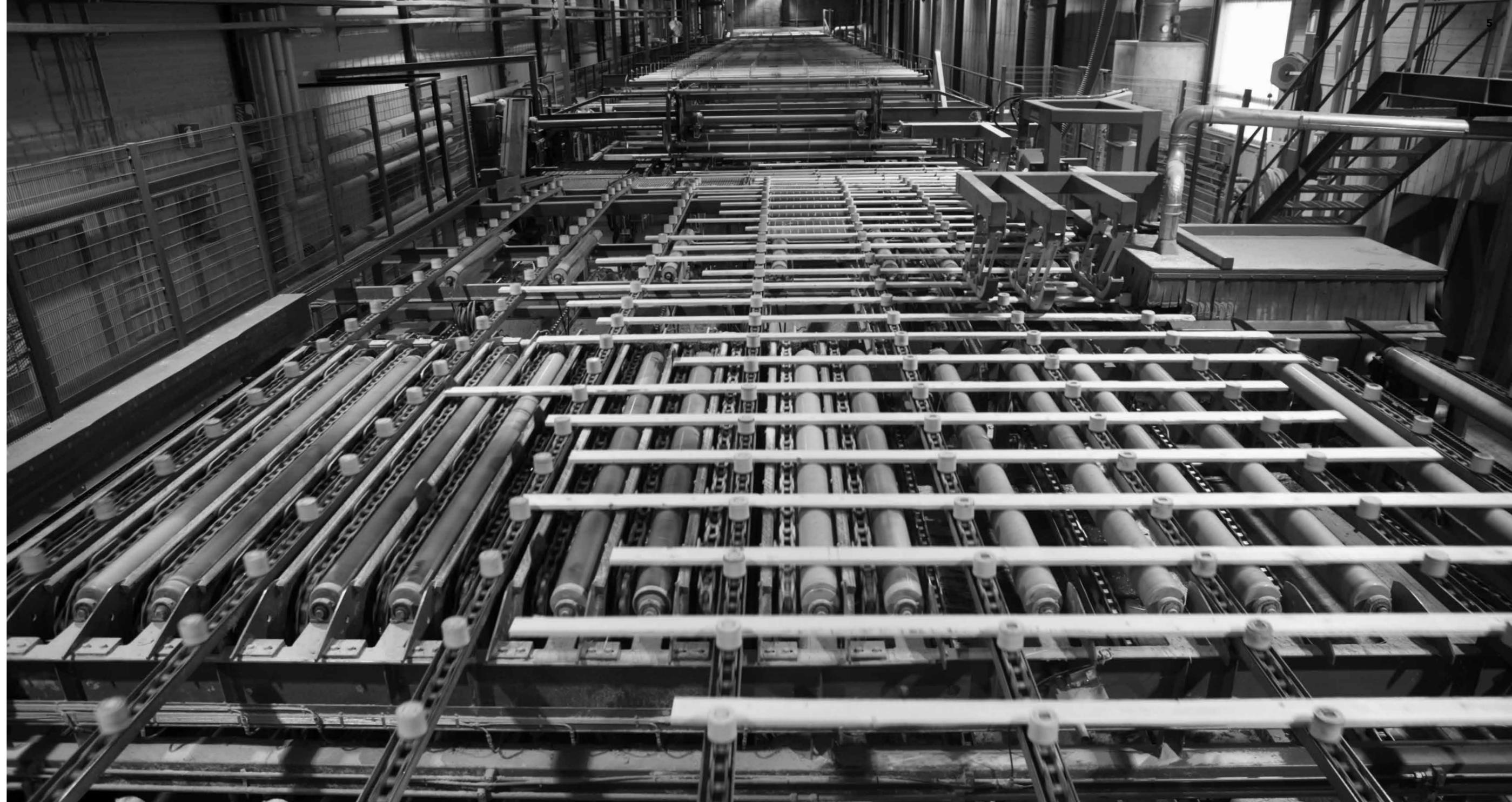
INNOVATIV



ERFAHREN IN SÄGEWERKSPROJEKTEN

Jartek konzipiert und liefert seinen Kunden erstklassige und zuverlässige Lösungen, von einzelnen Maschinen bis hin zu kompletten Sägewerken. Jarteks Angebot reicht je nach Kundenwunsch von schlüsselfertigen Lösungen bis hin zu verschiedenen Lieferumfängen. Unabhängig vom jeweiligen Lieferumfang sind fachkundige Beratungs- und Schulungsleistungen im Lieferumfang stets mit enthalten. Ein umfassender Ersatzteilservice und geschultes Personal garantieren einen langfristigen und effizienten Betrieb der gelieferten Anlagen auch über die Garantiezeit hinaus.

Unsere umfangreiche Referenzliste und die technische Funktionsfähigkeit der Lösungen sind Zeichen einer Kompetenz, die nur durch langjährige Erfahrung erworben werden kann. Darüber hinaus sorgen ständige Innovation und Produktentwicklung dafür, dass wir dem Kunden stets die beste und neueste Technik bereitstellen, ohne darüber die Kosteneffizienz zu vernachlässigen. Wir verwenden in unseren Anlagen immer die bekanntesten und hochwertigsten Komponenten.





LÖSUNGEN, DIE FUNKTIONIEREN

Jarteks Lösungen eignen sich für mittlere bis große Sägewerke. Unsere Frisch- und Trockensortierlinien können mit Geschwindigkeiten von über 200 Stück pro Minute arbeiten.

Wir liefern an Sägewerke:

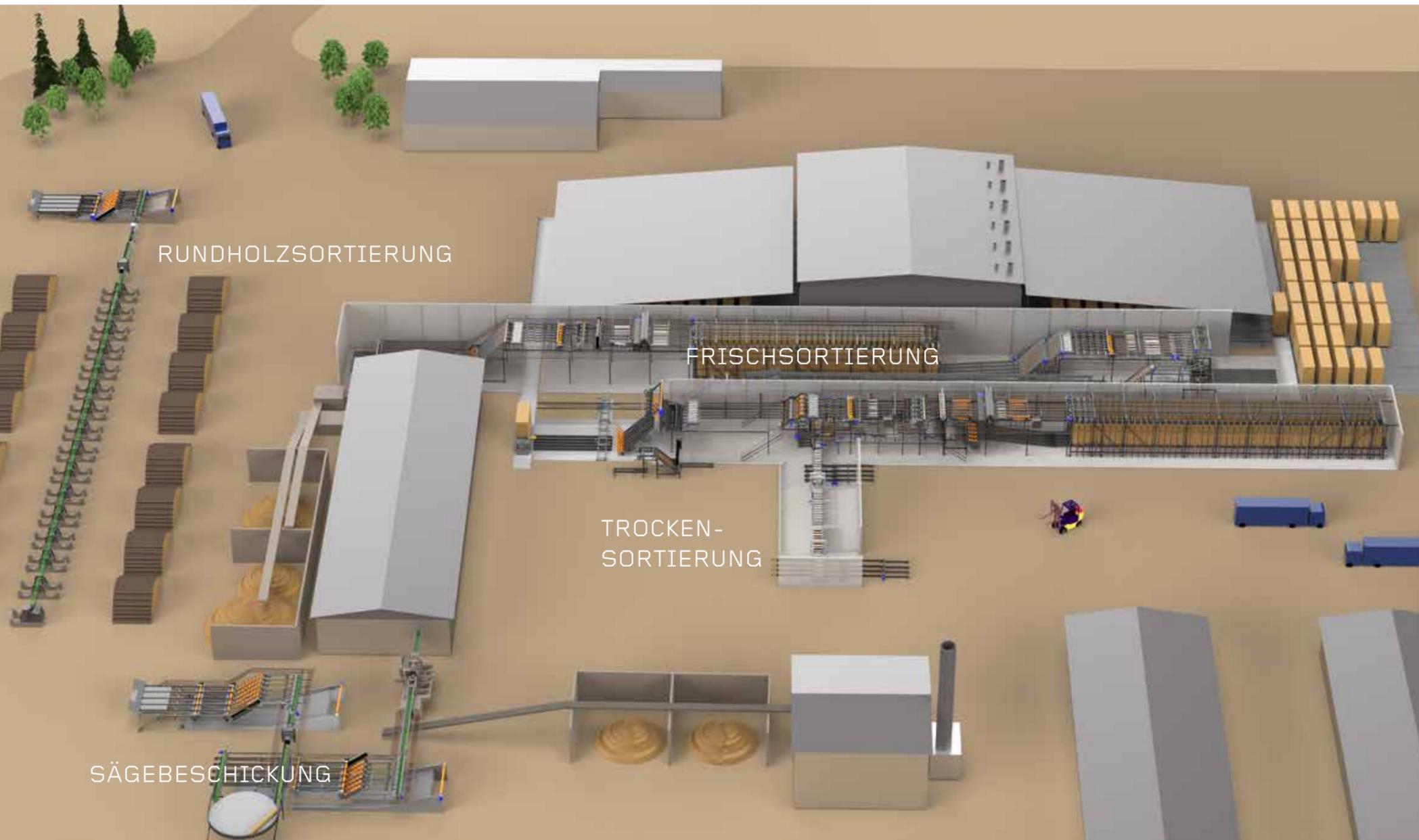
- Frischsortier- und Lattenlegelinien
- Trockensortier- und Verpackungsanlagen
- Rundholzsortieranlagen, Sägebeschickung
- Komplett Sägewerke mit der Unterstützung von Kooperationspartnern
- Einzelne Maschinen
- Modernisierung von bestehenden Linien
- Automatisierungslösungen
- Jartek Smart – Lösungen des maschinellen Sehens

Modernisierungen

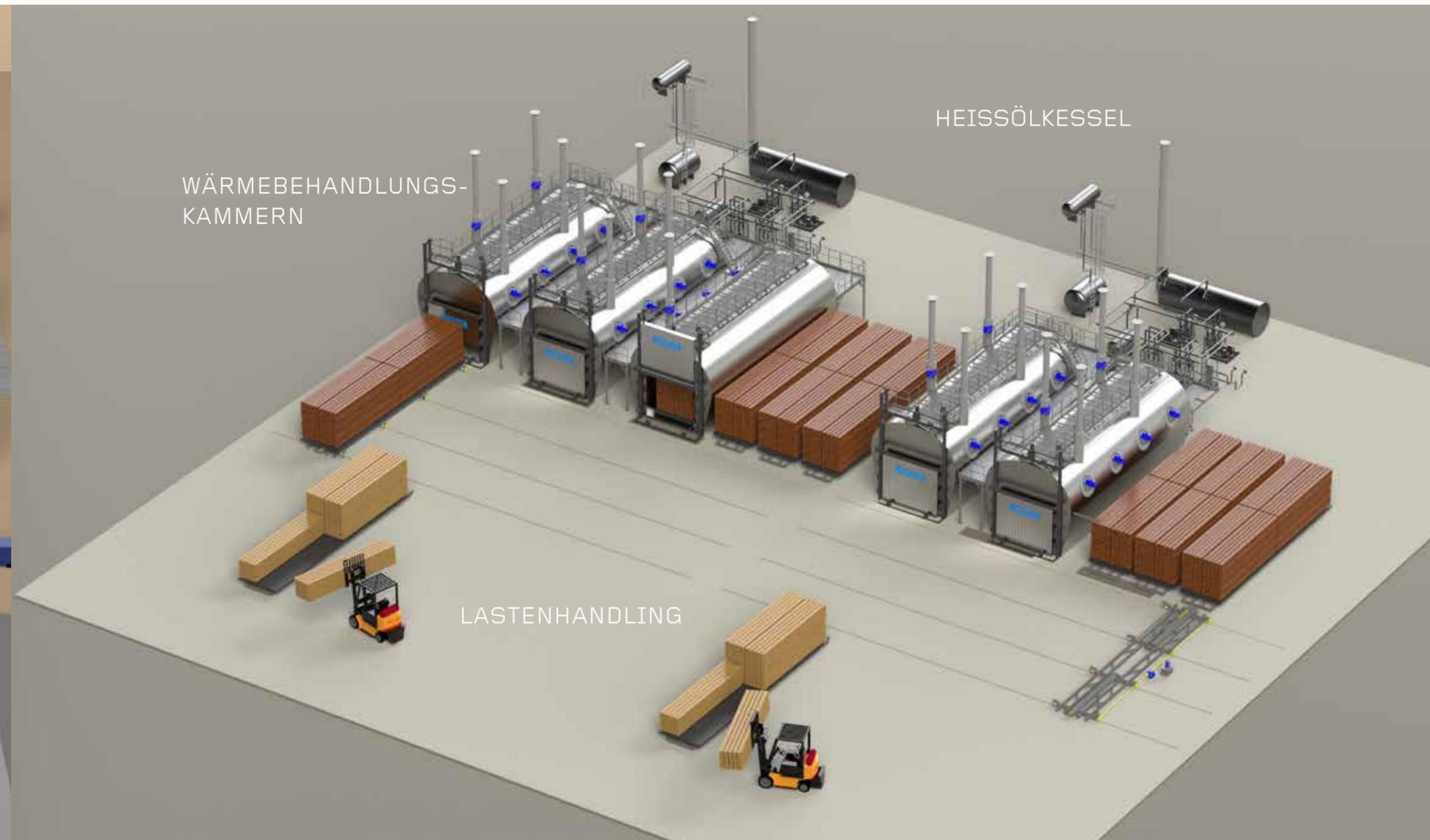
Sägewerke leben mit dem Markt, und die Produktionsanlagen müssen flexibel genug sein, um modernisiert werden zu können. Die Aufrechterhaltung der Wettbewerbsfähigkeit der Produktion des Kunden ist der Schlüssel zu unseren Implementierungen.



SÄGEWERK



WÄRMEBEHANDLUNGSANLAGE





FORTSCHRITTLICHE AUTOMATISIERUNG

Jartek AI Oy ist ein Automatisierungsunternehmen, das seinen Kunden moderne Prozesssteuerungssysteme für die Steuerung des gesamten Sägewerks anbietet. In einem einzigen skalierbaren Systempaket sind Datenbanküberwachung und -erfassung kombiniert mit Produktionssteuerung und -management, was die Sägewerke in die Lage versetzt, den Produktionsplan zu überwachen und das Produktionsvolumen zu steigern.

Die Experten von Jartek verfügen über jahrzehntelange Erfahrung in der Sägewerksbranche; im Steuerungssystem sind die einzelnen Phasen und Anforderungen des Produktionsprozesses im Sägewerk sorgfältig durchdacht worden. Die Automatisierungssysteme basieren auf Komponenten aus der Beckhoff-Produktfamilie. Bei der Modernisierung von Produktionsanlagen kann das Steuerungssystem als Ersatz für veraltete Systeme installiert werden. Es verfügt über eine einheitliche, leicht zu bedienende Betriebslogik. Das System basiert auf bekannten Standards und kann in jedes bestehende Steuerungssystem eingegliedert werden.

Die Programmierung ist in mehreren Programmiersprachen möglich. Die Entwicklungsumgebung basiert auf Microsoft Visual Studio. Das sich ständig weiterentwickelnde, leicht zu wartende, offene und skalierbare Windows-basierte System kann auf mehreren Endgeräten, auch aus der Ferne, genutzt werden. Darüber hinaus lassen sich die Systeme problemlos in übergeordnete Systeme wie ERP-Systeme oder cloudbasierte BI-Lösungen integrieren.

Das technisch anspruchsvolle, mehrstufige Prozessmanagement der Wärmebehandlungsanlagen basiert auf dem Wintek-System. Jarteks Automatisierungsexperten haben aus diesem System eine datenbankgestützte Version entwickelt. Diese Lösung ermöglicht die Erstellung von Berichten, die Archivierung, Verwaltung und Übertragung von Daten an andere Systeme sowie den einfachen Zugriff auf Prozessdaten, z. B. für die Wartung oder das Finanzmanagement.

THERMOWOOD® WÄRME- BEHANDLUNGSANLAGEN

Jartek ist der weltweit führende Anbieter von Wärmebehandlungsanlagen für Holz. In unseren Anlagen setzen wir die ThermoWood®-Technologie ein.

Die Wärmebehandlung von Holz im industriellen Maßstab nimmt ständig zu. Seit Anfang der 2000er Jahre hat unser Unternehmen rund 100 Wärmebehandlungsanlagen ausgeliefert, und wir verfügen bereits über eine solide Erfahrung mit einer Vielzahl von technischen Lösungen.

Da es sich um einen technisch anspruchsvollen, mehrstufigen Prozess handelt, erfordert die Planung und Realisierung von Wärmebehandlungsanlagen ein hohes Maß an Fachkönnen und Wissen über die einzelnen Phasen des Prozesses und das Verhalten des Holzes.

Die Wärmebehandlungsabteilung von Jartek entwirft energieeffiziente Wärmebehandlungsanlagen entsprechend den Ressourcen, Funktionen und Anforderungen des Kunden für kleine und große Produktionsbetriebe.

Jarteks Lieferungen von Wärmebehandlungsanlagen umfassen stets die Vermittlung der Grundkenntnisse des ThermoWood®-Prozesses sowie eine fachkundige Schulung und Inbetriebnahme.



THERMOWOOD® -TECHNOLOGIE

Mit den von Jartek gelieferten ThermoWood®-Anlagen wird in verschiedenen Teilen der Welt wärmebehandeltes Holz produziert. Die häufigsten Holzarten sind hierbei nordeuropäische Kiefer und Fichte. Andere Holzarten, die wärmebehandelt werden können, sind Esche, Eiche, Fraké und Radiata Pine.

Im Verfahren werden nur Wärme, Dampf und Wasser bei praktisch normalem atmosphärischem Druck verwendet; in der Wärmebehandlungskammer herrscht nur ein sehr geringer Überdruck.

Die ThermoWood®-Produktklassifizierung der International ThermoWood Association bestimmt die Behandlungstemperatur für die Prozesse, und die ThermoWood®-Produktion der Mitgliedsunternehmen wird jährlich auditiert. Jartek ist von Anfang an Mitglied der ITWA gewesen.

Während des ThermoWood®-Prozesses wird die Ausgleichsfeuchte des Holzes reduziert, die Dimensionsstabilität sowie die Witterungs- und Fäulnisbeständigkeit werden verbessert, und das Holz erhält eine angenehme braune Farbe. Die Endanwendungen der ThermoWood®-Produkte umfassen Türen, Fenster, Außenverkleidungen, Holzbauten für Terrasse und Garten sowie für den Innenbereich Wandpaneele, Fußböden und Decken. Für die Verwendung in tragenden Konstruktionen wird Thermoholz nicht empfohlen.



JARTEK

SVINHUFVUDINKATU 19, PL 14, 15101 LAHTI, FINNLAND, TEL. (03) 787 5400, SALES@JARTEK.FI, WWW.JARTEK.FI