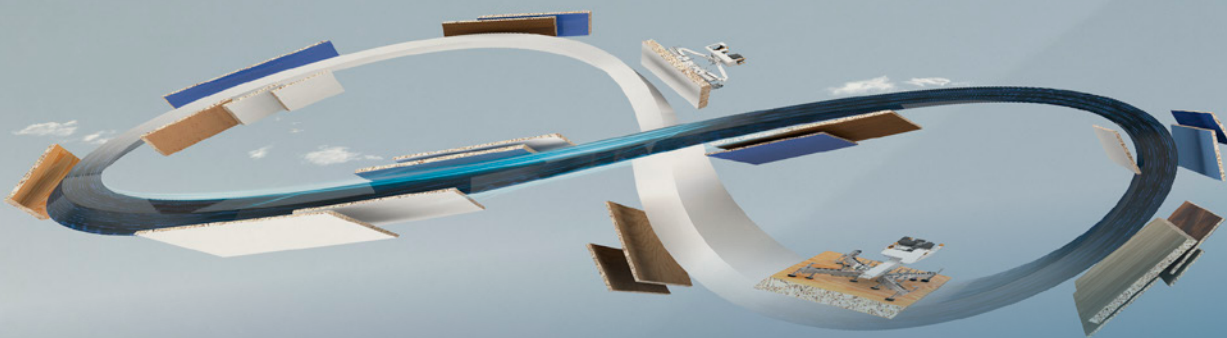
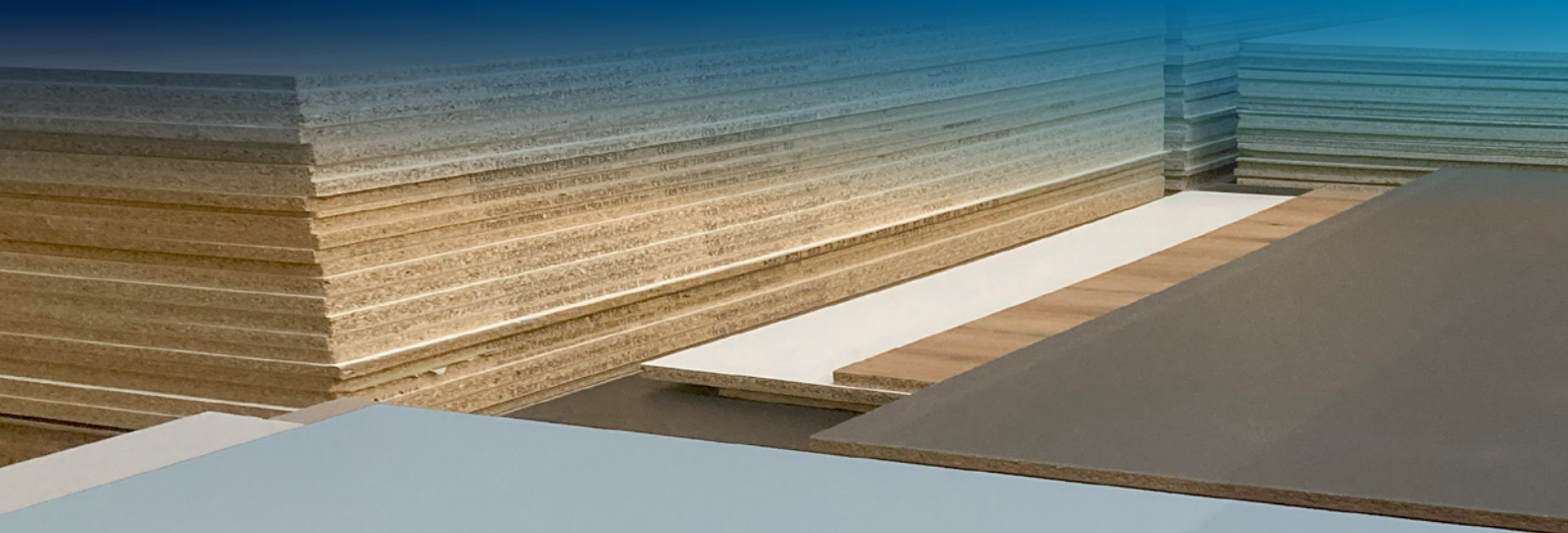


Lager- steuerung woodStore 8

woodStore 8

Proaktive Lagerverwaltung, intelligente Lagersteuerung, intuitive Lagerbedienung





woodStore – proaktiv, intelligent, intuitiv.

Transparenter Informationsfluss und effizientes Materialmanagement – das sind die Stärken von woodStore 8. Die jüngste Version der Lagersteuerung verknüpft das Bestellwesen enger denn je mit der Auftragsbearbeitung, erfasst und analysiert automatisch sämtliche Ein- und Auslagerbewegungen, verwaltet Materialien bis zum Plattenrest und steuert den Materialfluss unter fortlaufender Selbstkontrolle. So wird woodStore 8 – sowohl bei kleinen Einstiegslösungen für das Handwerk als auch bei großen Verbundsystemen im Industriebereich – zum zentralen Element der Prozesskette.

YOUR SOLUTION

[MEHR AUF HOMAG.COM](#)



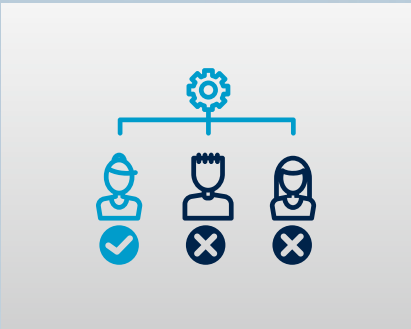
INHALT

- 04 Lager & Lagersteuerung – Überblick
- 08 Funktionalität
- 16 Prozessstabilität
- 18 Bedienung
- 22 Vernetztes Arbeiten
- 24 Softwaremodule
- 26 Life Cycle Services

woodStore⁸

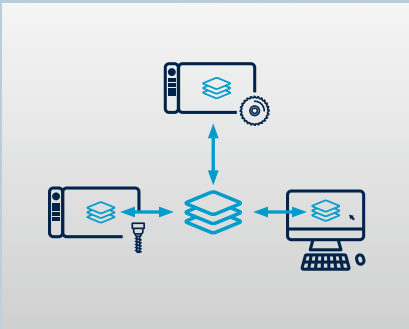
Smarte Lagersoftware. Intelligentes Plattenmanagement.

Was macht woodStore zur führenden Lagersteuerung?



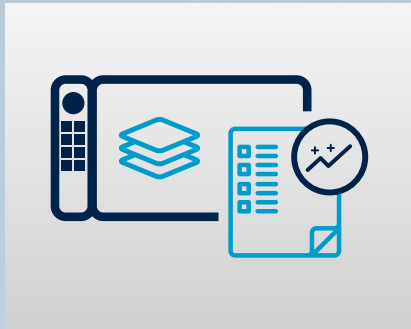
Benutzermanagement

Personengesteuerte Lagerbedienun mit bis zu 40 verschiedenen Benutzerrechten und unbegrenzter Anzahl an Bedienoberflächen – an der Säge, Nesting oder im Büro.



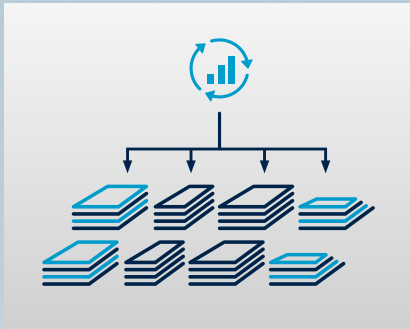
Multiterminal-Oberfläche

Eine unbegrenzte Anzahl an Bedienoberflächen schafft volle Transparenz und optimale Arbeitsabläufe. Egal, ob an der Säge, der Nestingmaschine oder im Büro – die Lageroberfläche ist jederzeit vollständig zugänglich und kann je nach Zugriffsberechtigungen parallel verwendet werden.



quickTip

Proaktive Einstellungsempfehlungen, zentral an einer Stelle in woodStore, führen zu einer optimalen Lagerbewirtschaftung und reibungslosen Abläufen.



Flexible Lagerorganisation

Flexible und kundenspezifische Zuordnung und Einteilung von Platten und Lagerplätzen in sinnvolle Gruppen inkl. Auswahl der Lagerstrategie. So passt sich das Lager – bei maximaler Ausnutzung der Lagerkapazität - optimal an die individuellen Anforderungen an.



intelliStore

Permanente Überwachung aller Lagerbewegungen und automatische Anpassung an aktuelle Produktionsbedingungen.



woodStore Analyzer

In einem individuell auswählbaren Zeitraum werden kundenspezifisch die Hauptfunktionen des Lagers unter die Lupe genommen und analysiert, ob das Lagersystem optimal und effizient genutzt wird.



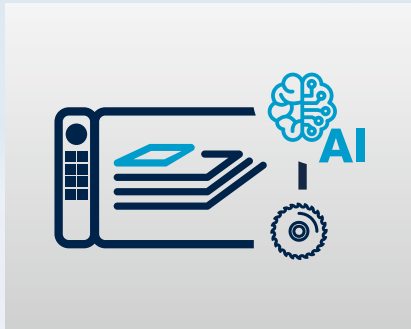
Außenlager-Management

Zentrale Verwaltung von Kragarmregalen (Blocklager, Außenlager) in realistischer 3D-Ansicht inkl. Staplerfahrer-Management.



Restemanagement

Automatisches Einlagern von Resten aus der Säge und/oder Nesting mit integrierter Vermessung der Platten bei der Materialaufnahme und Verwaltung manueller Reste in einem externen Restelager.



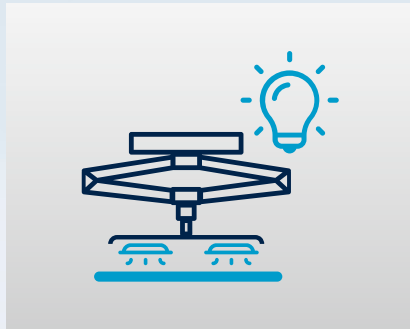
intelliStore KI – Reste

Automatische Restelagerung auf definierten Plattenstapeln verteilt im Flächenlager optimiert die Flächennutzung und reduziert Lagerbewegungen um bis zu 40%.



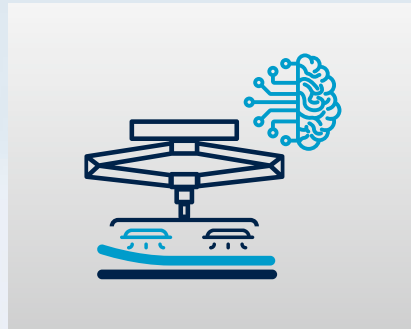
Vorsortierung FlexSortPlus

Vorauslagern überall im Lager z.B. auf Einlagerplätzen und nicht benötigten Lagerplätzen und automatische Erzeugung von Vorauslageraufträgen aus der laufenden Produktion oder der Programmfolge der Bearbeitungsmaschine verbessern die Lagerorganisation und -effizienz.



Intelligente Vakuumsteuerung

Traverse vermisst die Teile bei jeder Bewegung in drei Achsen und generiert die für das Plattenhandling benötigten Daten durch die Definition von nur zwei Platteneigenschaften (Oberfläche und Steifigkeit) – das schafft zuverlässige Prozesssicherheit.



Smart Separation Learning

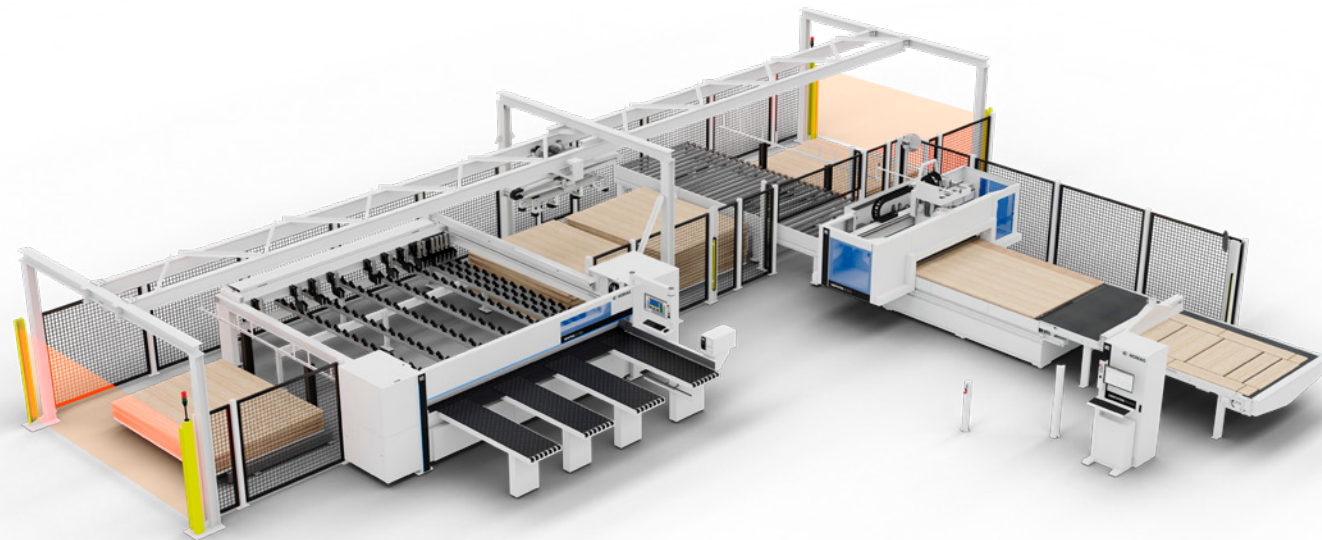
Vollautomatische Plattentrennung bei der nur noch zwei Einstellungen zum Plattenhandling erforderlich sind.

Zusammen wachsen.

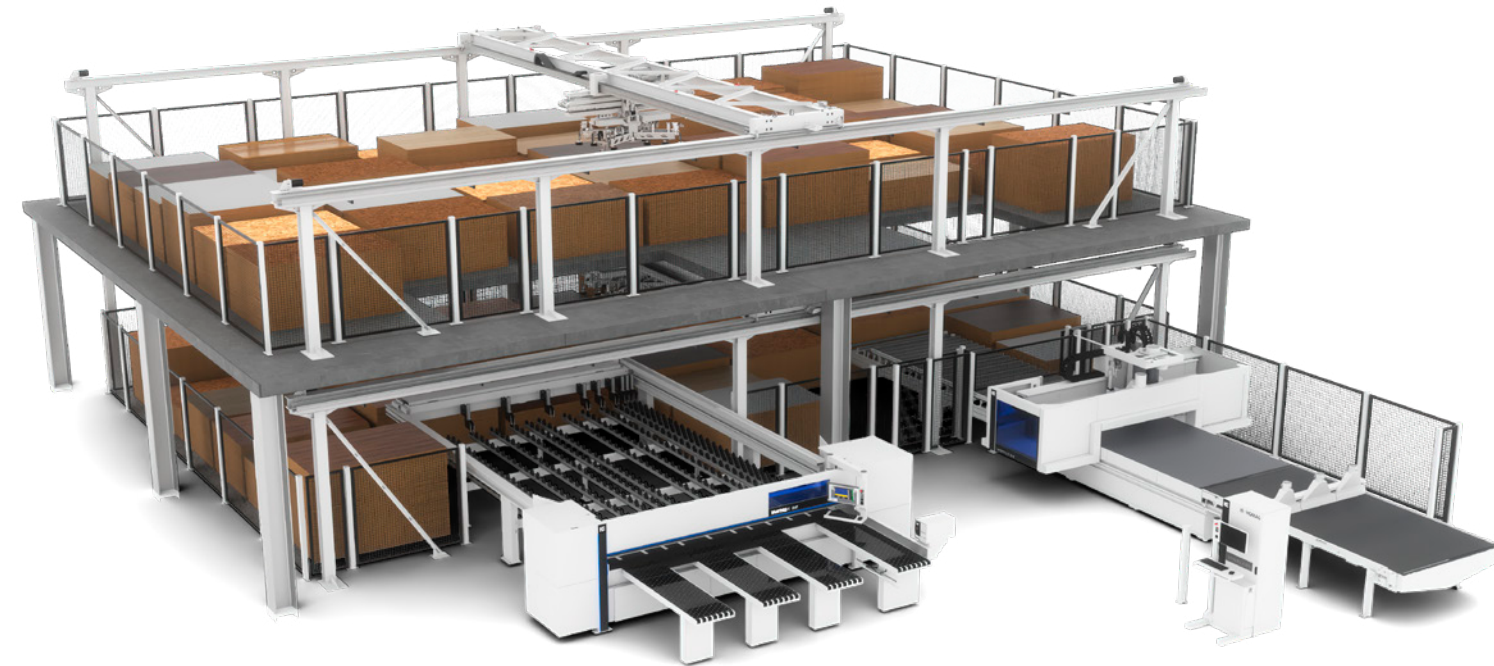
Die Universallösung für Ihr Materialmanagement.

Ob möglichst großes Teilespektrum, hohe Geschwindigkeiten oder minimaler Platzbedarf: Das HOMAG STORETEQ-Portfolio – vom Einachsbeschicker, über das Flächenlager, Lager auf zweiter Ebene, Doppelstocklager bis hin zum Lager mit zwei Brücken – vereint die Stärken der Automatisierung mit intelligenter Logistik. Spürbare Optimierungseffekte

ergeben sich dadurch im zuverlässigen Plattenhandling, der intuitiven Bedienung und der höheren Materialausnutzung bei gleichzeitig verbesserter Nachhaltigkeit – all dies ermöglicht durch die durchgängige Nutzung der **Lagersoftware woodStore 8**.



Einachsbeschicker STORETEQ F-100 mit Säge SAWTEQ S-300 und Nesting CENTATEQ N-210



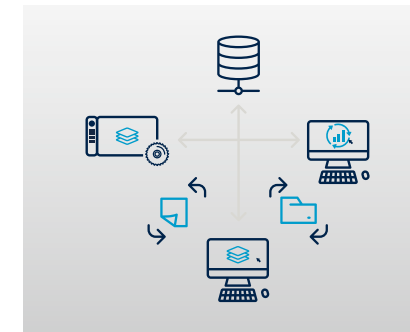
Doppelstocklager STORETEQ P-520 mit Säge SAWTEQ S-300 und Nesting CENTATEQ N-210

Gründe für ein HOMAG Lager

- **Effizienter Materialfluss:** Sicherer Plattentransport ohne unnötige Fahrwege und schonendes Handling ohne Plattensuchen – auch bei hoher Materialvielfalt – sparen Zeit und Fläche
- **Schnelle Lieferzeiten:** zeitgerechte Materialbeschaffung sowie -bereitstellung und optimierte Prozesse erhöhen die Effizienz
- **Optimierter Materialumschlag:** Der Materialverbrauch wird mit dem Bestellwesen und der Auftragsplanung koordiniert. Dadurch werden nur noch Mengen gelagert, die in absehbarer Zeit auch benötigt werden
- **Nachhaltige Materialverwaltung:** Reste werden organisiert und automatisch über das Restelager verwaltet oder in das Flächenlager zurückgeführt
- **Geringe Personalressourcen:** Zuschnitt und Materialbereitstellung werden voneinander entkoppelt
- **Hohe Qualitätssicherheit:** Lieferanten und Warenzugänge lassen sich eindeutig dem fertigen Produkt zuordnen
- **Minimale Stillstandzeiten:** Optimierung verplant nur noch verfügbares Material und die Bearbeitungsmaschinen werden voll ausgelastet
- **Einfaches Management von exotischen Materialien:** Verwaltung des gesamten Materials – auch, wenn es sich nicht im Lager befindet
- **Schonendes Plattenhandling:** Zuverlässiges Plattentrennen und sicheres Handling mittels Vakuum an der Saugtraverse.
- **Intuitive Bedienung:** Intelligente Bedien- und Analysefunktionen und proaktive Unterstützung durch Einstellungsempfehlungen

woodStore 8 FUNKTIONALITÄT

Die HOMAG-eigens entwickelte Lagersoftware ist weltweit bei Tausenden Unternehmen im Einsatz. Upgradefähig auf die neuste Version ab woodStore 4.0 reichen die Funktionalitäten vom Management, über die Optimierung bis zur intuitiven Bedienung.



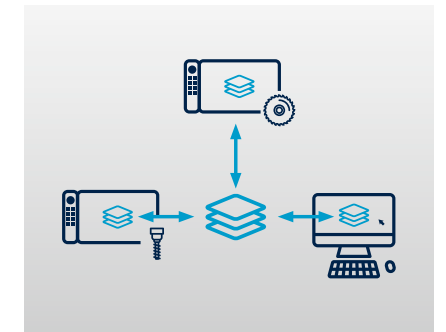
Smart Connected System

- Prinzip „Lager steuert Säge“ für geplante Aufträge
- Prinzip „Säge steuert Lager“ für Schnellschüsse
- Flexible und parametrierbare Schnellschussbearbeitung (sofort produzieren, nach Laufende, nach Bedienerentscheidung)
- Schnelle und flexible Reaktion auf Produktionsänderungen
- Optimierte Nutzung des verfügbaren Materials durch automatische Rückmeldung verplanter Bestände



Datenbanksystem SQL-Server

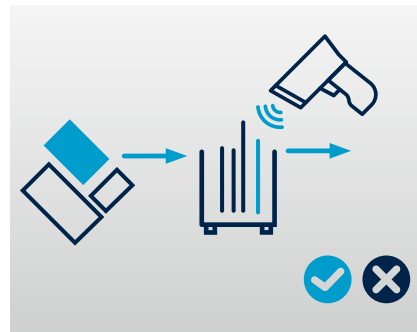
- Offenes skalierbares Datenbanksystem ermöglicht die einfache Integration in die IT-Infrastruktur
- Datenbank auf eigenen Netzwerkservers auslagerbar – Datensicherheit und Backupkonzept
- Integrierte Laufzeitprotokollierung, um Performanceprobleme im Netzwerk und der EDV Infrastruktur transparent zu machen
- Unbegrenzte Reportmöglichkeiten durch frei verfügbare Reporttools oder Access oder Excel
- Alle Bewegungen werden in Echtzeit in die SQL-Datenbank gebucht



Multiterminal-Oberfläche

- Unbegrenzte Anzahl an Bedienoberflächen
- Auf dem PC der Säge, der Nestingmaschine oder im Büro ist die komplette Lageroberfläche verfügbar und je nach Zugriffsberechtigungen parallel verwendbar
- Startreihenfolge der Rechner ist nicht relevant für den Zugriff
- Volle Transparenz an jedem Arbeitsplatz

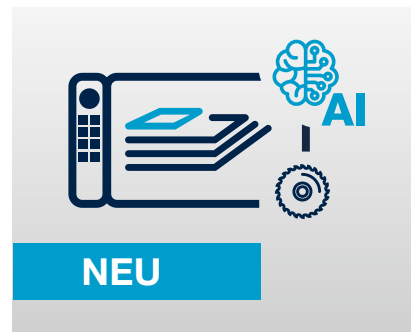
Gut zu wissen: Die Anzahl der nutzbaren Bedienoberflächen ist lizenzabhängig. Im Standard sind zwei Lizenzen enthalten. Weitere Lizenzen können jederzeit erworben werden.



Manuelles Restmanagement

Das manuelle Restmanagement unterstützt durchgängig bei der Verwaltung von manuellen Resten in einem externen Restelager und verhindert so den Aufbau von Restbeständen.

- Erfassung aller manuellen Reste als verplanbaren Bestand für die Zuschnittoptimierung
- Entnahme ungeplanter Reste mittels Scanner oder mobilem Endgerät
- Anzeige und Verwaltung der Resteregalfächer mit Namen, Nummer und Belegung in 3D-Ansicht
- Bereitzustellende Reste werden dem Bediener frühzeitig an der Säge und am Lagerterminal angezeigt
- Signalampel zur Teileidentifikation (Rot: Teil bereits verplant; Grün: Teil verfügbar)
- **NEU!:** Manuelles Restmanagement kann übergreifend für mehr als ein Lagersystem verwendet werden



Automatisches Restmanagement optional mit intelliStore KI – Reste

Beim automatischen Restmanagement werden Reste automatisch auf definierte Restelagerplätze in das Flächenlager zurückgeführt und als verplanbaren Bestand für die Zuschnittoptimierung erfasst.

- NEU!:** intelliStore KI – Reste ermöglicht die automatische Restelagerung auf definierten Plattenstapeln verteilt im Flächenlager. Die Restelagerung auf klassischen Restelagerplätzen ist weiterhin möglich. Ebenfalls eine Kombination beider Verfahren – woodStore Analyzer wertet die Lagerdaten hierzu kontinuierlich aus und zeigt, welches Verfahren am effizientesten ist.
- Je nach Plattenvielfalt und Teileportfolio reduzieren Sie Ihre Lagerbewegungen um bis zu 40%
 - Mehr Flexibilität, Leistung und optimierte Flächennutzung

Gut zu wissen: Selbst wenn die Option intelliStore KI – Reste noch nicht erworben wurde, prüft woodStore Analyzer kontinuierlich, ob die automatische Restestapelung auf definierten Plattenstapeln Vorteile für das Lager bringen würde. Ist dies der Fall, erfolgt die Empfehlung automatisch über quickTip. Der einfache Bezug über function+ ist dann nur noch wenige Mausklicks entfernt.



Außenlager-Management

Verwaltung und zentrale Anzeige von Kragarmregalen (Blocklager, Außenlager) in realistischer 3D-Ansicht.

- Entlastung des Flächenlagers von Starkläufern und gleichzeitiges Lagern im Außenlager und im automatischen Lager
- Einfaches Mitverwalten von nicht-saugfähigen Materialien z.B. Lochplatten
- Zuführung der Außenlagerplatten über:
 - Einlagerplatz der Anlage
 - Von vorne in die Bearbeitungsmaschine
 - Von hinten über den Hubtisch der Bearbeitungsmaschine
- Scanneranbindung für Außenlagerplätze
- Termingerechte Bedienerinformation über bereitzustellende Platten



Staplerfahrer-Management

- Integrierte Standardfunktion bei einfachen Maschinenbeschickungen oder umfangreicher Nutzung des Außenlagers
- Komprimierte Übersicht der benötigten und bereits geplanten Plattenbedarfe inkl. Zeitpunkt des Bedarfs
- Vorsortieren von Stapeln und notwendige Einlagerungen können flexibel kombiniert werden
- Bedienoberfläche auf Funkterminal des Gabelstaplers inkl. permanenter Aktualisierung der Aufträge entsprechend Fortschritt der Produktionsliste
- Barcode-Unterstützung mittels Funkscannern



Flexible Lagerorganisation

- Einfache, flexible Zuordnung und Einteilung von Platten und Lagerplätzen bei maximal möglicher Ausnutzung der Lagerkapazität
- Kundenspezifische Einteilung des Lagers in Gruppen und Zonen sowie flexible Zuordnung der Platten darauf
- Auswahl der Lagerstrategie: sortenrein, chaotisch, dynamisch
- Einfache Übernahme der Lageranordnung aus der Demosoftware (Ergebnis woodStore-Training)
- Änderung von Einstellungen kann vom Kunden selbst vorgenommen werden



Optimierungsmodul intelliStore

- Sorgt für eine Lagerorganisation, die sich automatisch den ändernden Produktionsverhältnissen anpasst
- Betrachtungszeitraum und Produktionsanteile der Materialgruppen nur einmal definieren, den Rest macht das System automatisch
- Platten liegen immer im richtigen, zum Produktionsanteil passenden, Lagerbereich ohne zusätzliche Umstapelungen
- Reduziert Umstapelungen um bis zu 30%
- Schon gewusst: bei einem 25x10m Lager kann bei ca. 1.000 Lagerbewegungen am Tag, die Energieeinsparung durch intelliStore über 10 Jahre bis zu 13.000 € betragen!



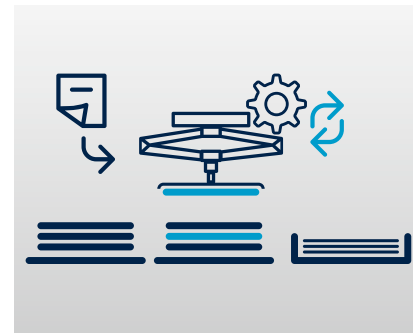
Vorsortierung FlexSortPlus

- Vorauslagern überall im Lager z.B. auf Einlagerplätzen oder nicht benötigten Lagerplätzen
- Automatische Erzeugung von Vorauslageraufträgen aus der laufenden Produktion oder aus der Programmfolge der Säge
- Flexible Einstellmöglichkeiten für Pufferplätze bezogen auf Auslagerziel, Plattenabmessungen oder für das Zwischenpuffern
- Integrierte Simulation verbessert die Vorausschau für Umstapelungen im Lager
- Keine Verschwendung der Lagerfläche für Vorauslagerplätze mehr notwendig



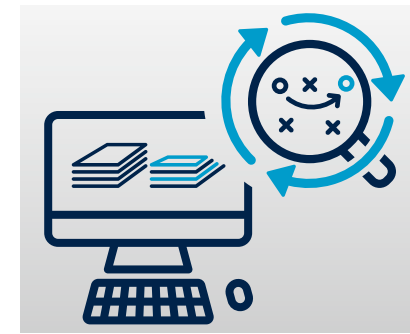
woodStore Analyzer

- In einem individuell auswählbaren Zeitraum werden kundenspezifisch die Hauptfunktionen des Lagers unter die Lupe genommen und analysiert, ob das Lagersystem optimal genutzt wird.
- Einfache und schnelle Möglichkeit der geführten Lageranalyse mit dem standardmäßig eingebauten Experten
 - Ob ABC-Analyse, Identifikation von Altbeständen oder Analyse der Restplatten – mit wenigen Klicks sind alle Informationen verfügbar
 - Abspeicherbarer Analysebericht inkl. Handlungsempfehlungen zur Optimierung und Effizienzsteigerung der Lagerverwaltung



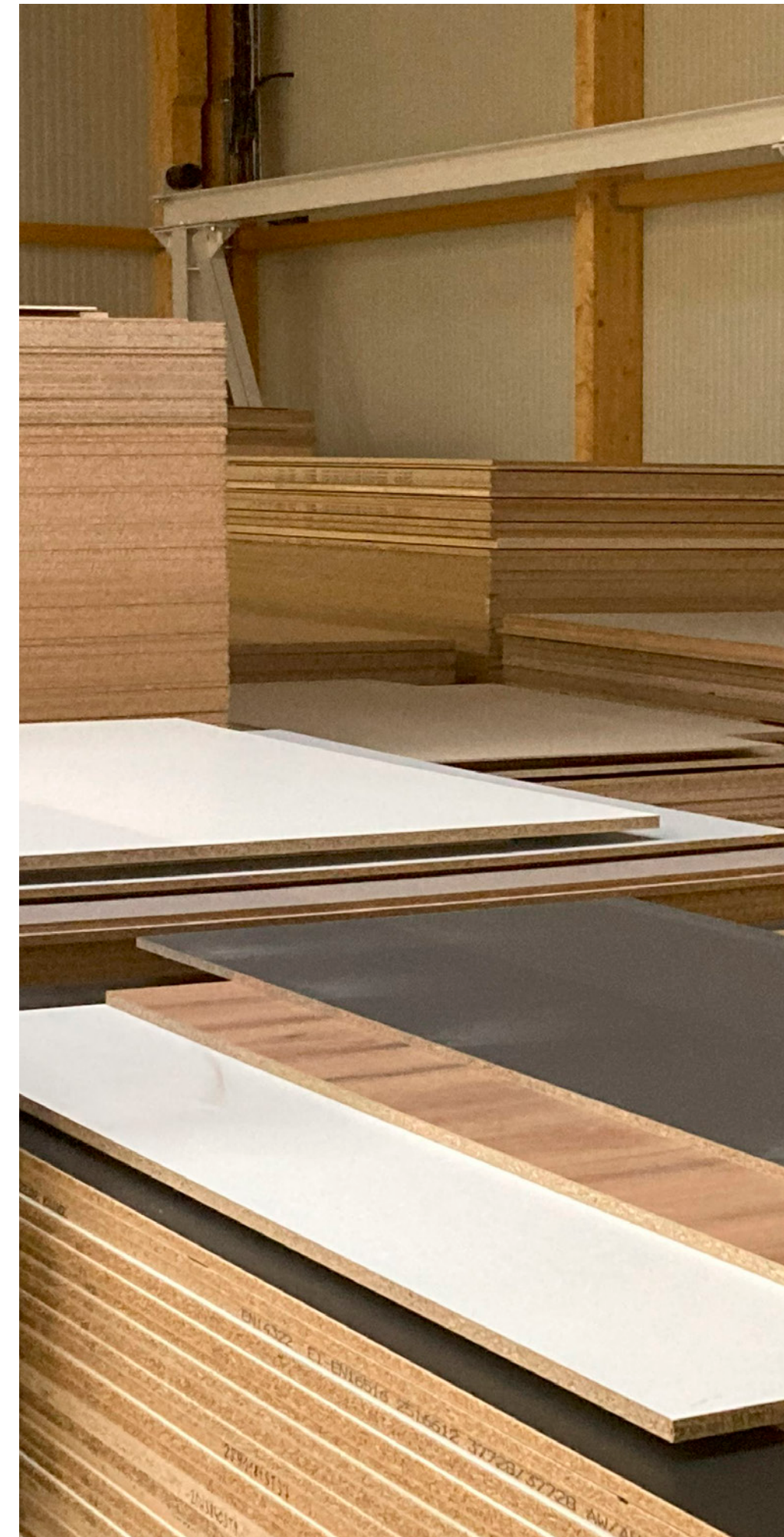
Weitere intelligente Lagerfunktionen

- Keine Ladenhüter, da zu alte Platten vorrangig ausgelagert werden – die auszulagernden Platten werden in der Reihenfolge ausgelagert in der sie eingelagert wurden. Dekorveränderungen bei Echtholzplatten am fertigen Produkt von Charge zu Charge werden vermieden
- **NEU!** Empfindliche Dekore automatisch durch zeitgesteuerte Abdeckung schützen
- Laminatboxhandling zum Transport von Boxen mit mehreren Laminaten
- **NEU!** Einlagerplatz zu 100% als Umstapelplatz verwendbar. Für chaotische Plätze, vor allem in kleineren Lagern, muss nur ein Platz und nicht 2 Plätze zum Umstapeln vorgehalten werden.



Lagerstrategien

- Mehr Ordnung, mehr Übersicht, mehr Sicherheit! Lagerplätze oder Lagerzonen können für chaotische, artenreine oder gemischte Bewirtschaftung flexibel konfiguriert werden.
- Priorität auf schnellsten Zugriff
 - Auslagerreihenfolge fix oder variabel: Reduzierung der Umstapelungen um bis zu 90% bei variabler Reihenfolge
 - Berücksichtigung von Schnellschüssen
 - Vorauslagern für nächste Schicht während der laufenden Produktion
 - Berücksichtigung von benötigten Platten im Zielstapel beim Umstapeln





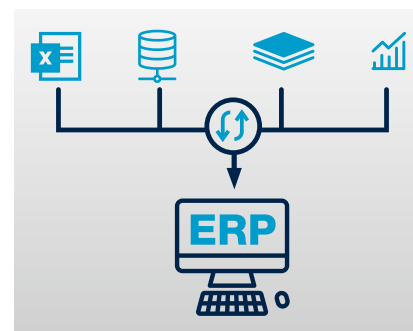
Import und Export Stapelinformation

- Automatischer Import der Stapelinformation durch Scanfunktion ohne manuelle Bediener eingabe: zum Einbuchen von ganzen Plattenstapeln inkl. aller relevanten Daten
- Automatischer Export der Stapelinformation inkl. Stapelbegleitdokument, elektronischem Inhaltsverzeichnis des Stapels und Bearbeitungsinformation für die Platten
- Direkte Produktion des ausgelagerten Stapels ohne weitere Bediener eingabe an der Säge – einfach durch Abscannen des Begleitdokuments



Plattenreservierung

- Unabhängig von der Optimierung können Platten für verschiedene Szenarien reserviert werden
- Plattenreservierung:
 - auftragsbezogene Zuordnung schon bei der Einlagerung
 - aus dem verfügbaren Materialbestand vor der Auslagerung
 - nach verschiedenen Gruppierungsparametern
- Einfach zu bedienen durch Reservierungsassistent
- Optimierung kann Reservierungen, auch über mehrere Plätze im Lager, vornehmen, ändern oder freigeben
- Vorwiegend im Einsatz bei Kunststoff- und Echtholzmaterialien



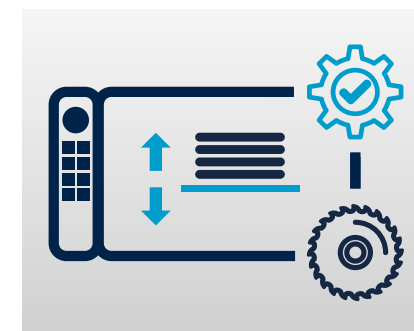
ERP/PPS-Integration

- Anbindung von externen Optimierungen oder Produktionsplanungssystemen direkt auf Datenbankebene
- Pflegemöglichkeit aller Stammdaten an jeder beliebigen Stelle
- Automatische Ein- und Auslagerung von Restteilen auch durch externe Systeme
- Abgleich mit externen Systemen unter Berücksichtigung physikalischer und reservierter Bestände
- Abgleich mit Bestellvorgängen in PPS/ERP-System
- Lieferanten, Anliefer- und Einlagerdatumsverwaltung
- Flexible Im- und Exportschnittstellen (SQL-Datenbank, Excel, ASCII, BDX)



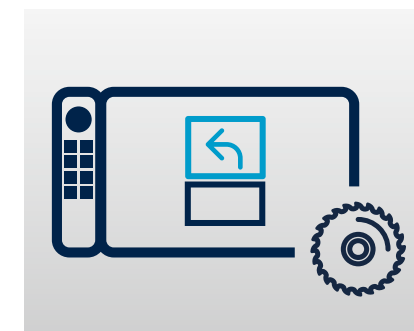
Hochleistungszwischenpuffern

- Beim Hochleistungszwischenpuffern werden Stapel entsprechend der Produktionsreihenfolge dynamisch aus den benötigten Platten gebildet
- Minimale Lagerbewegungen durch vorausschauende Stapelbildung – unerlässlich für „Just-in-Time“ – Fertigung



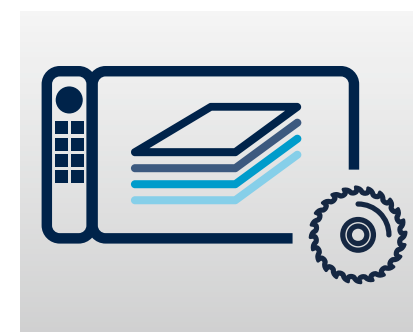
Hubtischverwaltung

- Vollständige Verwaltung von Hubtischen in der Säge sowie der internen und externen Rollenbahnen für den Einlauf und Auslauf in den Hubtisch.
- Reste, Schnellschüsse oder Sonderteile können den Hubtisch-Stapel überholen und direkt auf den Säge Tisch abgelegt werden
 - Reststapel können eingelagert oder ausgefördert werden



Kopfschnittmodul

- Teile mit Kopfschnitten werden von der Säge zurückgeführt, vom Lager aufgenommen und gedreht wieder eingelegt.
- Der Drehtisch in der Säge kann bei Anlagen mit geringer Leistung entfallen



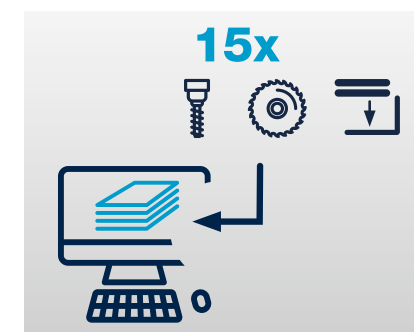
Rainbow Pattern

- Verschiedene Kommissionen können bei gleichen Schnittbildern im Paket geschnitten werden.
- Pakete mit verschiedenen Dekoren können gleichzeitig geschnitten werden
 - Bunte Pakete im Stapel, z.B.: Rot, Gelb, Grün oder Holzdekor



Integrierte Bilddatenbank

- Dekorbilder zur realistischen Darstellung der im Lager vorhandenen Platten.
- Einfache Auswahl und Zuordnung von Plattendekoren
 - Vereinfachung der Bedienung durch Dekordarstellung bei der Plattenauswahl
 - Darstellungshilfe für 3D-Lageransicht

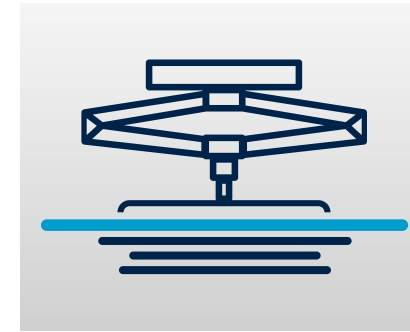


Anbindung Bearbeitungsmaschinen

- Anbindung von bis zu 15 Bearbeitungsmaschinen (CNC-Nesting und/oder Säge) oder Auslagerplätzen im Standard. Die Anbindung der Maschinen erfolgt entsprechend des Produktionslayouts flexibel inner- oder außerhalb des Lagers.

woodStore 8 PROZESSSTABILITÄT

Prozessstabilität ist ein entscheidender Faktor für den reibungslosen Ablauf, qualitativ hochwertige Produkte und effizientes Arbeiten. woodStore 8 ermöglicht eine stabile Prozessumgebung durch fortschrittliche Systeme sowie die Überwachung und Anpassung von Prozessparameter in Echtzeit.



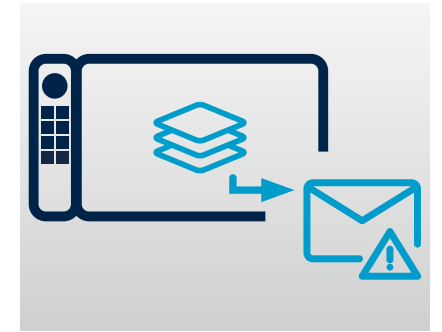
Stabilisierungsfunktion

- Lager ordnet dünne Platten wie z.B. Lamine immer Plattenstapeln zu, die in den Abmessungen gleich groß oder größer sind
- Platten, die sehr biegsam sind werden auf stabile Platten gelegt – Traverse kann dadurch gleichmäßig auf der Platte aufsetzen
- Mehr Möglichkeiten verschiedene Platten zu lagern, dadurch bessere Ausnutzung der zur Verfügung stehenden Lagerplätze und Stapelhöhen



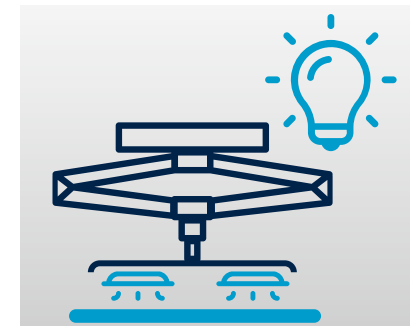
Datenbankzugriff-Analyse

- Zugriff auf Datenbank wird auf Performance gemessen und protokolliert, um transparent digitale Engpässe zu identifizieren.
- Systeminspektor weist auf Störungen im Kundennetzwerk hin



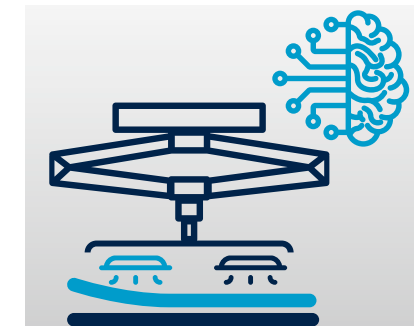
E-Mail Benachrichtigung

- Bei Störungen im Lagerbetrieb sendet das System eine E-Mail an einen definierten E-Mail Account
- Benachrichtigungsfunktion anstatt oder zusätzlich zu SMS im Notfall
 - Transparente Kommunikation für zügige Fehlerkorrektur
 - Benachrichtigungslevel und Zeitfenster frei einstellbar



Intelligente Vakuumsteuerung

- Gewichtsmessung mit automatischer Berücksichtigung der Lieferantentoleranzen
- Automatische Generierung aller Vakuumparameter nur durch die Definition von zwei Platteneigenschaften (Oberfläche und Steifigkeit)
- Teilvermessung bei jeder Plattenbewegung in drei Achsen (x/y und Drehung) ohne Leistungseinbuße
- Optimale Plattenpositionierung auch bei massiven Umstapelvorgängen



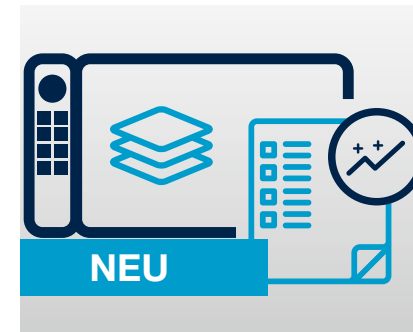
Smart Separation Learning

- Vollautomatische Plattentrennung bei der nur noch zwei Einstellungen zum Plattenhandling erforderlich sind:
- Platte durchsiegend ja/nein;
 - Platte biegsam ja/nein
- Ergebnis wird im System gespeichert und bei Anforderung als Handling-Parameter-Grundlage geladen.
 - Parameter werden permanent im laufenden Prozess angepasst, um optimale Plattentrennung zu erreichen

woodStore 8 BEDIENUNG

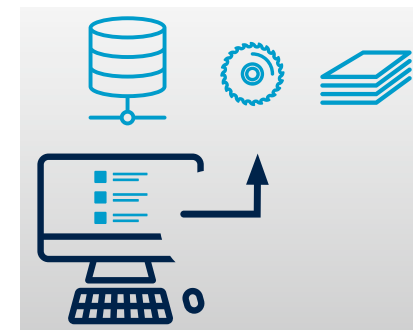
woodStore 8 zeichnet sich unter anderem durch ihre nutzerfreundliche und einfache Bedienung aus. Diese zeigt sich in der intuitiven Bedienoberfläche, einer klaren Struktur sowie in einem übersichtlichen Design mit 3D-Lageransichten.

Darüber hinaus kann woodStore 8 ganz einfach über mobile Endgeräte bedient werden, wodurch Sie problemlos von unterwegs auf die Software zugreifen können.



Integrierte Assistenzfunktion quickTip

quickTip unterstützt den Maschinenbediener proaktiv durch Einstellungsempfehlungen für die optimale Lagerbewirtschaftung. Funktionen und Parameter lassen sich zentral und übersichtlich an einer Stelle in woodStore aktivieren – so kann jederzeit das volle Lagerpotential ausgeschöpft werden.



Stammdatenpflege/-verwaltung

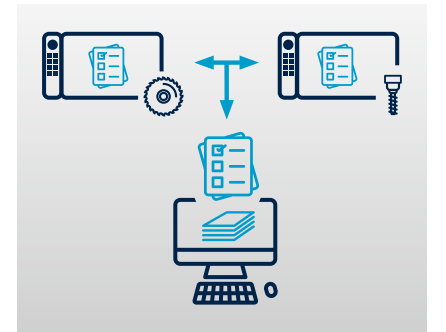
Schablonen zur automatischen Erzeugung von Stammdaten

- Zentrale Pflege für Säge, Optimierung und Lager an einer Stelle
- Stammdaten von der Optimierung oder einem PPS-System werden vom Lager automatisch eingelesen
- **NEU!:** Kopplung und Abgleich von Stammdaten für mehrere Lager
- Flexible Im- und Exportschnittstellen (CSV Dateien, Excel Listen, Datenbankschnittstellen, Optimierungsdaten)



Easy2Work-Paket

- Easy2Work-Paket: Virtuelle 3D-Ansicht jedes Stapels im Lager und des gesamten Lagers sorgt für größtmögliche Transparenz und Kontrolle
- 3D-Ansicht einzulagernder Stapel erleichtert die Eingabe von Stapeldaten
- Jeder Stapel wird realitätsnah in 3D dargestellt – und zwar komplett mit allen Schonplatten, Abdeckplatten und entsprechenden Festkanten
- Integrierte Bilddatenbank für Plattendekore mit visueller Unterstützung bei der Auswahl und Eingabe von Teilenummern und Plattencodes
- Automatische Vervollständigung der Plattencodes bei Neuanlage (Name, Abmessungen, Material – und fertig)
- Integrierte Anlagenvisualisierung 2D/3D
- Frei konfigurierbare Symbolleisten und Menüs, um nicht benötigte Funktionen auszublenden
- Unterstützung der Windows-Zwischenablage
- Umstapeln/Einlagern einfach per Drag and Drop
- Einblendbare Eigenschaftsfenster zu Plattendaten, Platzdaten und Soll/Ist-Werten, Tooltip-Unterstützung bei Symbolen/Auswahlfeldern
- Vermeidung von Fehlbedienungen durch selektive Eingabe/Auswahlmöglichkeiten (z.B. bei Plattencodeeingabe)



Produktionslistenmodul

Die einfache Bearbeitung und Aktivierung aller Aufträge mit voller Plausibilitätsprüfung schafft Sicherheit für das Bedienpersonal.

- Als flexible Kombination von Einlagerung und Vorsortierung werden Staplerbewegungen auf ein Minimum reduziert
- Produktionsreihenfolge durch das Lager bestimmbar
- **NEU!:** Kopplung und Abgleich von Produktionslisten für mehr als ein Lager
- Variable Ein- und Auslagerstrategien
- Dynamische Schnellschussfreigabe
- Staplerfahrer-Management

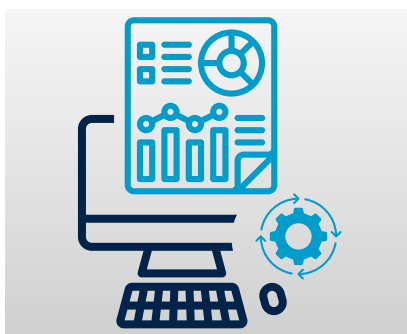




Backup-System

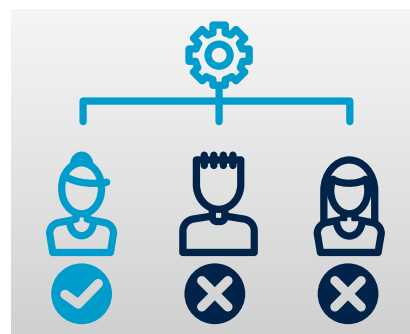
UnDo-Funktion für Grundfunktionen – ähnlich wie bei einer Windows-Wiederherstellung kann das System auf einen gespeicherten Zustand wiederhergestellt werden.

- Folgende Funktionen sind Bestandteil der UnDo-Funktion:
 - Änderungen an den Stammdaten
 - Änderungen Einstellungen Lagerplatz (z.B. Koordinaten)
 - Änderungen an den Lagerplatzinhalten (Anzahl Platten, Lieferanteninformation etc.)



Reportgenerator

- Erzeugung von Standardreports zur Beurteilung der Lagerorganisation bzgl.:
 - Bestandsreport, Anzahl Umstapelungen, Ein-/Auslagerungen
 - Zusammenfassung von Platten und Plätzen zu Gruppen
 - Belastung durch gelagerte Restteile
- Frei konfigurierbare Im- und Exportschnittstellen für Lagerplätze, Listen und Stammdaten (Excel, ASCII/CSV-Dateien, Datenbankschnittstellen, Schnitt Profi(t) Optimierung (BDX, SAW), Schnitt Profi(t) Plattenbibliothek)
- Vollautomatischer zeitgesteuerter Aufruf



Benutzermanagement

Das Benutzermanagement ist vollständig in das HOMAG powerTouch Framework integriert. Die dort angelegten und angemeldeten Benutzer werden automatisch in die Lagersoftware übernommen.

- Benutzer können zu Gruppen zusammengefasst werden, die Rechte werden auf Gruppenebene eingestellt
- An der Lagersoftware können über 40 verschiedene Rechte separat vergeben werden
- Bediener kann nur die Funktionen ausführen, für die ihm Berechtigungen zugewiesen wurden



woodStore 8

VERNETZTES ARBEITEN

In modernen Produktionen sind Vernetzung, Transparenz und die enge Zusammenarbeit von Mensch und Maschine entscheidende Erfolgsfaktoren. woodStore 8 legt den Grundstein für einen reibungslosen und automatischen Datenaustausch und schafft so maximale Effizienz und Flexibilität. Beispielsweise ermöglicht die nahtlose Bedienung über mobile Endgeräte einen einfachen Zugriff auf die Software von unterwegs. Zudem zeigt das MachineBoard den aktuellen Maschinenzustand, Restlaufzeiten und Fehlermeldungen konstant auf einen Blick.



Mobile Bedienung

Über mobile Endgeräte im WLAN der Maschine können verschiedene Funktionen gesteuert werden:

- Lagerfunktionen starten und stoppen (z.B. Einlagern, Auslagern, Vorauslagern)
- Einlageraufträge erstellen
- Umbuchungen am manuellen Lager
- Materialverfügbarkeiten anzeigen
- Restschnittzeit der Säge anzeigen
- Anzeige von Statistiken über aktuelle Lagerbewegungen
- Durch das Scannen von Plattencodes können bereits beim Einlagern des Plattenmaterials detaillierte Informationen wie Lieferantennamen, Bestellpositionen, Bestellnummern, Anlieferdatum und Preis erfasst werden
- Das Scannen von Etiketten von Resten im Handrestelager zum einfachen Handling ohne Scanner-Hardware
- Das Aufnehmen von Dekorbildern, um diese automatisch in der Datenbank zu speichern und als visuelles Extra in den Stammdaten zu hinterlegen



Cloud Ready

Über Cloud Connector ist die Schnittstelle zur Anbindung an das HOMAG Group Machinery Board bereits integriert.

- Verschiedene Auswertungen werden angezeigt:
 - Maschinenstatus
 - Fehlermeldungen
 - Restschnittzeit

WOODSTORE – SOFTWAREMODULE FÜR STORETEQ	F-100	P-3X0	P-5X0	SEITE
Smart Connected System	✓	✓	✓	09
Datenbank SQL-Server	✓	✓	✓	09
Multiterminal-Oberfläche	✓	✓	✓	09
Manuelles Restemanagement	+	✓	✓	10
Automatisches Restemanagement optional mit intelliStore KI – Reste	–	+	+	10
Außenlager-Management	+	✓	✓	10
Staplerfahrer-Management	+	✓	✓	11
Flexible Lagerorganisation	–	✓	✓	11
Optimierungsmodul intelliStore	–	✓	✓	11
Vorsortierung FlexSortPlus	–	✓	✓	12
woodStore Analyzer	–	✓	✓	12
Weitere intelligente Lagerfunktionen	–	+	+	12
Lagerstrategien	–	✓	✓	13
Import und Export Stapelinformation	+	✓	✓	14
Plattenreservierung	✓	✓	✓	14
ERP/PPS-Integration	✓	✓	✓	14
Hochleistungszwischenpuffern	–	✓	✓	15
Hubtischverwaltung	–	+	+	15
Kopfschnittmodul	–	+	+	15
Rainbow Pattern	–	✓	✓	15
Integrierte Bilddatenbank	✓	✓	✓	15
Anbindung Bearbeitungsmaschinen	–	+	+	15
Stabilisierungsfunktion	–	✓	✓	17
Datenbankzugriff-Analyse	✓	✓	✓	17
E-Mail Benachrichtigung	+	+	+	17
Intelligente Vakuumsteuerung	–	✓	✓	17
Smart Separation Learning	–	✓	✓	17

WOODSTORE – SOFTWAREMODULE FÜR STORETEQ	F-100	P-300	P-500	SEITE
Integrierte Assistenzfunktion quickTip	–	✓	✓	19
Easy2Work-Paket	✓	✓	✓	19
Produktionslistenmodul	✓	✓	✓	19
Stammdatenpflege/ -verwaltung	✓	✓	✓	19
Backup-System	✓	✓	✓	20
Reportgenerator	✓	✓	+	20
Benutzermanagement	✓	✓	✓	20
Mobile Bedienung	–	+	+	23
Cloud Ready	✓	✓	✓	23

LEGENDE	
Standard	✓
Optional	+
Nicht verfügbar	–



Schnell geholfen:
94 % Lösungsquote
in unserer Hotline

Experten in Ihrer Nähe:
1.350 Servicemitarbeiter weltweit

Wir bewegen was:
>1.000 weltweite
Ersatzteilsendungen pro Tag

Das hat so kein anderer:
>150.000 Maschinen in 28
Sprachen elektronisch dokumentiert
in eParts

LIFE CYCLE SERVICES

Mehr Leistung, effizientere Abläufe, schnellere Hilfe, Sicherstellung der Verfügbarkeit und schlauer werden.

TEAM & GRÖSSE

Größtes weltweites Service-Netzwerk in der Branche mit über 1.350 Servicemitarbeitern.

INSTALLATION & INBETRIEBNAHME

Für den richtig guten Start lassen wir nur ausgewiesene Experten ran.

BEDIENUNG & STEUERUNG

Nach kompetenter Einweisung des Bedienpersonals in die intuitive Steuerung helfen clevere Apps das Bediener-Leben enorm zu erleichtern.

WARTUNG & INSTANDHALTUNG

Damit es einfach immer läuft schauen wir gern vorbei. Wie oft und wie intensiv wir helfen dürfen, entscheiden Sie. Vorsorge ist bekanntlich besser als Nachsorge.

eSHOP & ONLINEVORTEIL

Ein paar Klicks und dann geht's fix. In den verfügbaren Märkten genießen vor allem Ersatzteile exklusive Online Vorteile, die sich lohnen.
shop.homag.com.

HOTLINE & ERREICHBARKEIT

Wenn es brennt, sind wir da, mehrfach. Direkt per Telefon, digital per App und Video oder mit dem Vor-Ort-Service. Wir sind mit über 90 regionalen Service-Organisationen weltweit in Ihrer Nähe. Durch über 35.000 sofort verfügbare Ersatzteile können wir 85 % Ihrer Bestellungen sofort ausliefern.

TRAINING & WEITERBILDUNG

Mit Präsenz-, Live-Online-Training oder mit eLearning bieten wir alle modernen Wege zu hilfreichen Wissen. Wir führen jährlich über 4.000 Kundens Schulungen durch. Dazu sind wir für Sie allein in 19 Ländern mit eigenen Trainingscentern vor Ort.

MODERNISIERUNG & VERBESSERUNG

Unser Modernisierungsprogramm ist auf Ihre Maschine zugeschnitten. Wir werten auf Wunsch Ihre Daten aus und beraten Sie gern beim nächsten Schritt.

ANALYSE & NACHHALTIGKEIT

Auf Wunsch analysieren wir all Ihre Prozesse mit renommierten Tools und Verfahren (LeanSixSigma). Wir haben dazu ein großes zertifiziertes Expertenteam.

FINANZIERUNG & BERATUNG

Wir bieten Ihnen weltweit maßgeschneiderte Finanzierungs-konzepte. Mehr als 60 Jahre Erfahrung und ein enges Partnernetzwerk aus renommierten Banken und Versicherungen helfen dabei, für Sie das Richtige zu finden. Immer transparent und verlässlich in der Abwicklung.



HOMAG Group AG

info@homag.com
www.homag.com

YOUR SOLUTION