

Mobil, vernetzt, nutzer- freundlich.

HOMAG

woodStore 8

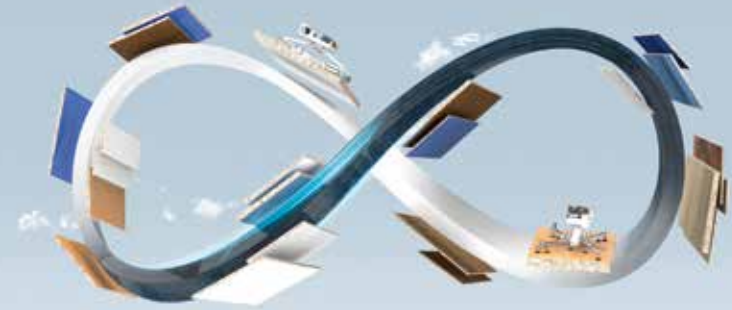
Smarte Lagersoftware. Intelligentes Plattenmanagement.

YOUR SOLUTION



woodStore 8

Nie war ein Lagerverwaltungssystem smarter und effizienter



Wie smart und effizient eine Lagersoftware ist, zeigt sich im Endeffekt an der damit erreichten Transparenz über die Informations- und Materialflüsse in einem Unternehmen. woodStore 8 setzt in diesem Punkt völlig neue Maßstäbe.

Das jüngste Storage Management System von HOMAG verknüpft das Bestellwesen enger denn je mit der Auftragsbearbeitung, erfasst und analysiert automatisch sämtliche Ein- und Auslagerbewegungen, verwaltet Ihre Materialien bis zum Plattenrest und steuert den Materialfluss unter fortlaufender Selbstkontrolle.

Dieses Maximum an Transparenz ist der Schlüssel zu effektiver Prozessoptimierung. Mit woodStore 8 haben und nutzen Sie diesen Schlüssel wirksamer denn je. Hinzu kommen im Vergleich zur Vorgängerversion zahlreiche Neuerungen, die Ihre Lagerverwaltung und Ihr Materialmanagement noch leistungsstärker machen.

Darunter zum Beispiel die Möglichkeit, zwei nebeneinanderstehende, aber physisch getrennte Lager miteinander zu vernetzen und an jedes eine noch mal größere Anzahl von Bearbeitungsmaschinen anzubinden. Ein weiteres Highlight: Mit woodStore 8 nutzen Sie den Einlagerplatz jetzt zu 100 Prozent auch als Umstapelplatz. Dadurch steigt Ihre Kapazität bei chaotischer Lagerverwaltung deutlich, vor allem wenn das Lager mit wenigen Stapelplätzen ausgestattet ist!

Bei aller digitalen Intelligenz und Prozessoptimierung hat HOMAG eines nicht vergessen: den Menschen. Deshalb bietet woodStore 8 mehr Bedienkomfort als alle Vorgängerversionen und setzt konsequenter denn je auf mobile Lösungen und vernetztes Arbeiten. Das ist HOMAG.

YOUR SOLUTION

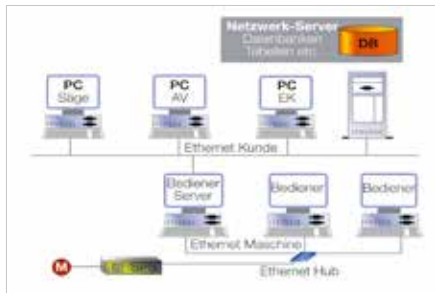
woodStore 8 Highlights

- Anzahl von Bearbeitungsmaschinen und Einlagerplätzen deutlich erhöht – mehr Flexibilität bei der Layoutgestaltung
- Bearbeitungsmaschinen zu Gruppen zusammenfassen mit jeweils eigener Produktionsliste
- Erweiterte Kopplung mehrerer Lager – automatischer Stammdaten- und Produktionslistenabgleich, anlagenübergreifendes manuelles Restlager und Vorauslagern
- Unter bestimmten Voraussetzungen jetzt zusätzliche Variante mit zwei Brücken nebeneinander möglich
- „Ladenhüterfunktion“ – einfaches Finden und Entsorgen von alten Plattenbeständen
- Einlagerplatz als Umstapelplatz nutzbar, vor allem wichtig bei Lagern mit wenigen Stapelplätzen
- woodStore mobile – deutlich vereinfachte Bedienung, mehr Übersichtlichkeit und Einbindung der Kamera als Funktionsunterstützung

INHALT

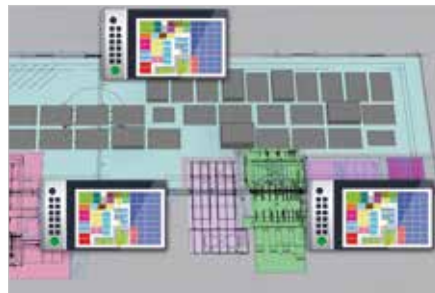
- 04** Funktionalität
- 16** Prozess-Stabilität
- 20** Bedienung
- 24** Vernetztes Arbeiten

woodStore 8 FUNKTIONALITÄT



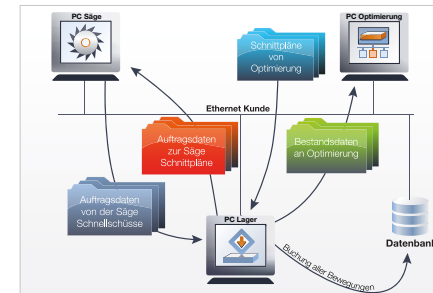
Datenbanksystem SQL-Server

- Offenes skalierbares Datenbanksystem auf Ihren Server auslagerbar
- Integrierte Laufzeitprotokollierung, um Performanceprobleme im Netzwerk und der EDV Infrastruktur transparent zu machen
- Fügt sich nahtlos in Ihr Datensicherungskonzept ein
- Nahtlose Integration in Ihre EDV-Umgebung
- Unbegrenzte Reportmöglichkeiten durch frei verfügbare Reporttools oder Access oder Excel
- Alle Bewegungen werden in Echtzeit in die Datenbank gebucht



Multiterminal-Oberfläche

- Unbegrenzte Anzahl an Bedienoberflächen
- Auf dem PC der Säge, der Nestingmaschinen oder im Büro ist die komplette Lageroberfläche verfügbar
- Startreihenfolge ist nicht relevant
- Reconnect bei Abschalten des Lager-servers
- Volle Transparenz an jedem Arbeitsplatz



Smart Connected System

- Prinzip „Lager steuert Säge“ für geplante Aufträge
- Prinzip „Säge steuert Lager“ für Schnellschüsse
- Reaktion auf Schnellschüsse ist flexibel parametrierbar, ohne Unterbrechung der laufenden Produktion
- Schnelle und flexible Reaktion auf Produktionsänderungen
- Optimierung verfügbaren Materials durch Rückmeldung verplanbarer Bestände



Restmanagement

- Das Restmanagement unterstützt beim Verwalten manueller Reste. Ungeplante Reste können mittels Scanner oder mobilem Endgerät erfasst und entnommen werden. Eine Signalleuchte bzw. ein Hinweis im Display signalisiert, ob der Rest entnommen werden darf oder bereits für einen anderen Auftrag verplant ist.
- **NEU:** Ein manuelles Restelager kann übergreifend für mehr als ein Lager-system verwendet werden!
 - Optimale Materialausbeute vom Neu- bis zum Restteil
 - Verwaltung manuell gelagerter Reste in realistischer Darstellung
 - Einfache Erzeugung, Anzeige und Ausdruck von Entnahmelisten
 - Signallampe zur Teileidentifikation (Rot: Teil bereits verplant; Grün: Teil verfügbar)

woodStore 8 FUNKTIONALITÄT



Außenlager-Management

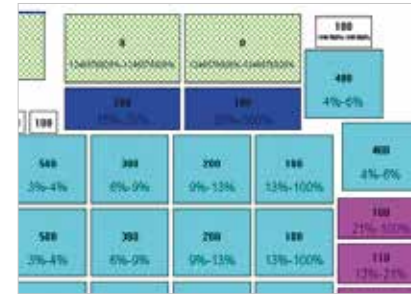
Verwaltung von Gabelstaplerregalen zur Entlastung des Lagers von Starkläufern und gleichzeitiges Lagern im Außenlager und im automatischen Lager.

- Entlastung des Außenlagers von kleinen Stückzahlen
- Verwaltung von nicht saugfähigen Materialien wie z.B. Lochplatten
- Zuführung der Außenlagerteile über:
 - Einlagerplatz der Anlage
 - von vorne in die Säge
 - über Hubtisch der Säge
- Scanner-Anbindung für Außenlagerplätze
- Frühzeitige und termingerechte Bedienerinfo auf der Säge und am Lagerterminal über bereitzustellende Platten



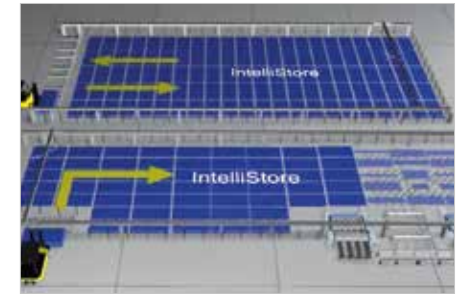
Staplerfahrer-Management

- Anwendung bei einfachen Sägenbeschickungen oder umfangreicher Verwendung des Außenlagers
- Einfache Übersicht über noch benötigte und später geplante Plattenbedarfe
- Flexible Kombination von Einlagerung und Vorsortierung, um möglichst wenig Stapelbewegungen durchzuführen
- Bedienoberfläche auf Funkterminal des Gabelstaplers
- Permanente Aktualisierung der Aufträge für den Gabelstapler entsprechend der Abarbeitung der Produktionsliste
- Barcode-Unterstützung mittels Funkscannern



Flexible Lagerorganisation

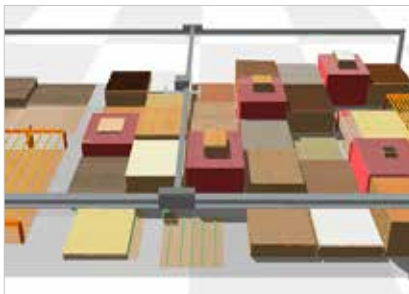
- Einfache, äußerst flexible Zuordnung und Einteilung von Platten und Lagerplätzen bei maximal möglicher Ausnutzung der Lagerkapazität
- Artenreine, chaotische oder dynamische Lagerstrategie vorwählbar
- Zusammenfassung mehrerer Plätze zu einer gemischt chaotischen Gruppe mit artenreiner Lagerungsmöglichkeit einzelner Sorten
- Einfache Übernahme der Lageranordnung aus Demosoftware
- Vollständige Integrität der Datenhaltung bei manuellen Eingriffen



Optimierungsmodul IntelliStore

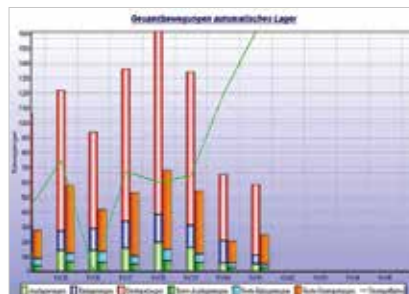
- Sorgt für eine Lagerorganisation, die sich automatisch den ändernden Produktionsverhältnissen anpasst
- Einfache und unkomplizierte Bedienung
- Analysezeitraum und Produktionsanteile nur einmal definieren, den Rest macht das System automatisch
- Teile liegen immer im richtigen, zum Produktionsanteil passenden Lagerbereich – ohne zusätzliche Umstapelungen
- Reduziert Umstapelungen um bis zu 30%

woodStore 8 FUNKTIONALITÄT



FlexSortPlus – Vorsortierung

- Vorauslagern überall im Lager (Vorauslagerplätze, Einlagerplätze oder nicht benötigte Lagerplätze)
- Automatische Erzeugung von Vorauslageraufträgen aus der laufenden Produktion oder aus der Programmfolge der Säge
- Verbesserte Einstellmöglichkeiten:
 - Pufferplätze für jedes Auslagerziel
 - Pufferplätze für verschiedene Plattenabmessungen
 - Automatische Pufferplätze nur Vorauslagern
 - Automatische Pufferplätze nur Zwischenpuffern

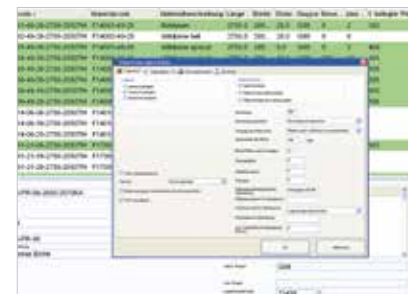


woodStore Analyzer

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

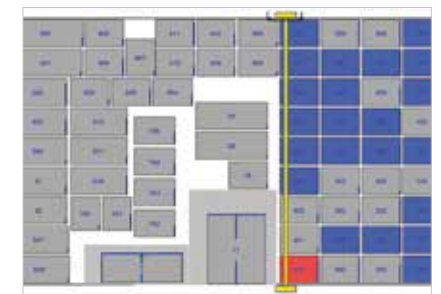
Meldet die Analyse Verbesserungsbedarf, gibt das integrierte Expertensystem zu den wichtigsten Lagerkriterien Tipps, welche Schritte eingeleitet werden können, um die Effizienz des Lagers zu steigern.

- Einfache „Schritt für Schritt“-Anleitung, wie die Effizienz des Lagers gesteigert werden kann.



Erweiterte Lagerfunktionen

- Flexible Schnellschussbearbeitung (sofort produzieren, nach Laufende, nach Bedienerentscheidung)
- Nie mehr Ladenhüter, da zu alte Platten vorrangig ausgelagert werden
- Die auszulagernden Platten werden in der Reihenfolge ausgelagert, in der sie eingelagert wurden. Dadurch werden Dekorveränderungen bei Echtholzplatten am fertigen Produkt von Charge zu Charge vermieden
- **NEU:** Empfindliche Dekore automatisch durch zeitgesteuerte Abdeckung schützen.
- Laminatboxenhandling zum Transport von Boxen mit mehreren Laminaten

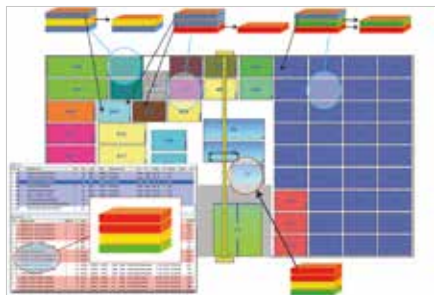
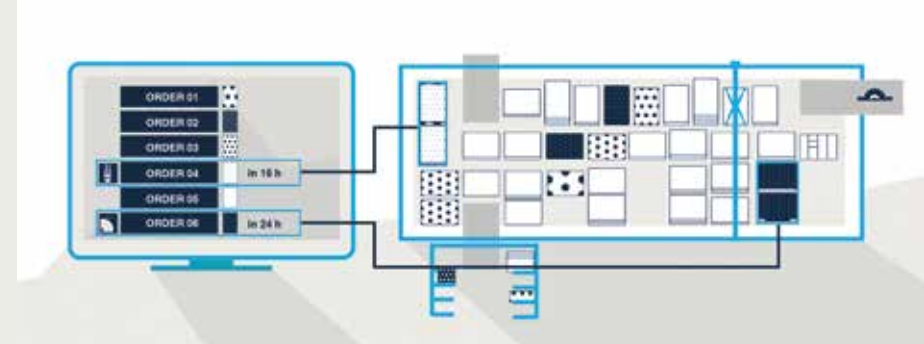


Lagerstrategien

Mehr Ordnung, mehr Übersicht, mehr Sicherheit! Lagerplätze oder Lagerzonen können für gemischte, chaotische oder artenreine Bewirtschaftung flexibel konfiguriert werden.

- Schnellster Zugriff, schlechteste Lagerzone
- Auslagerreihenfolge fix oder variabel
- Reduktion der Umstapelvorgänge 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
- **NEU:** Einlagerplatz kann zu 100% als Umstapelplatz verwendet werden. Ihr Vorteil: deutlich höhere Kapazität bei chaotischer Lagerverwaltung. Es werden kein leerer Platz oder zwei nur zu 50 Prozent belegte Plätze benötigt, um eine Umstapelung bis zur untersten Platte zu ermöglichen.

woodStore 8 FUNKTIONALITÄT



Hochleistungszwischenpuffern

Beim Hochleistungszwischenpuffern werden Stapel entsprechend der Produktionsreihenfolge dynamisch aus den benötigten Platten gebildet.

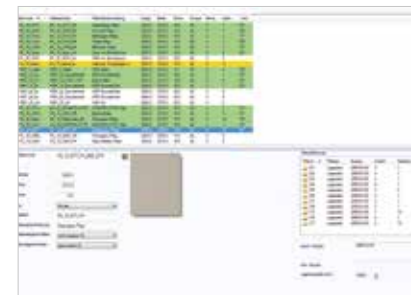
- Minimale Lagerbewegungen durch vorausschauende Stapelbildung – unerlässlich für „Just in Time“- Fertigung!



Rainbow Pattern

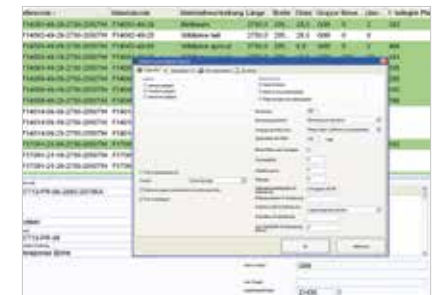
Verschiedene Kommissionen können bei gleichen Schnittbildern im Paket geschnitten werden.

- Pakete mit verschiedenen Dekoren können gleichzeitig geschnitten werden
- Bunte Pakete im Stapel, z.B.: Rot, Gelb, Grün oder Dekor



Import und Export Stapelinformation

- Automatischer Import der Stapelinformation durch Scanfunktion: zum Einbuchen von ganzen Plattenstapeln
- Komplette Stapel inklusive aller relevanten Daten werden ins System übertragen
- Keine manuelle Bedieneringabe mehr notwendig
- Automatischer Export der Stapelinformation inkl. Begleitzettdruck, elektronischem Inhaltsverzeichnis des Stapels
- Stapel enthält die Bearbeitungsinformation für die Platten
- Direkte Produktion des ausgelagerten Stapels ohne weitere Bedieneringabe direkt an der Säge – einfach durch Ab-scannen des Begleitzettels



Plattenreservierung

- Unabhängig von der Optimierung können Platten für verschiedene Szenarien reserviert werden
- Auftragsbezogene Zugordnung der Plattenreservierung schon bei der Einlagerung
- Plattenreservierung aus dem verfügbaren Materialbestand vor der Auslagerung
- Plattenreservierung nach verschiedenen Gruppierungsparametern
- Einfach durchführbar durch Reservierungs-assistent
- Kernmarkt: Kunststoff- Echtholzkunden-materialien

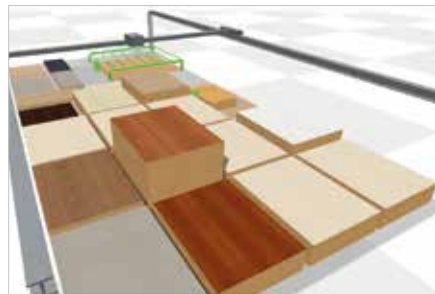
woodStore 8 FUNKTIONALITÄT



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



Support Mehrplatzoptimierung

Optimierung kann Plattenreservierung im Lager vornehmen – bereits reservierte Platten können durch die Optimierung neu reserviert werden.

- Optimierung über mehrere Plätze im Lager
- Optimierung der reservierten Platten untereinander
- Optimierung kann Reservierungen vornehmen, ändern oder freigeben



Anbindung Stationärmaschinen

NEU: Bis zu 15 Stationärmaschinen oder Auslagerplätze können jetzt standardmäßig an das Plattenlager angebunden werden.

- Je nach Layout der Fertigungslinie können die Maschinen innerhalb oder außerhalb des Lagers angebunden werden – flexibel nach Bedarf.
- Mit diesem Modul können Sie auch CNC-Bearbeitungsmaschinen in das Lager einbinden



Hubtischverwaltung

Dieses Modul ermöglicht die 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 Sägetisch abgelegt werden
- Reststapel können eingelagert oder ausgefördert werden

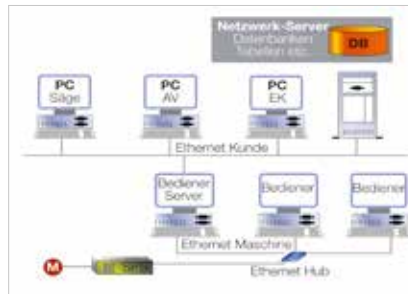
woodStore 8 FUNKTIONALITÄT



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



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-Systemen
- Lieferanten, Anliefer- und Einlagerdatumsverwaltung
- Flexible Im- und Exportschnittstellen (Datenbank, Excel, ASCII, BDx)



woodStore 8 PROZESS-STABILITÄT



Stabilisierungsfunktion

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



Datenbankzugriff-Analyse

Zugriff auf Datenbank wird auf Performance gemessen und protokolliert, um digitale Engpässe zu identifizieren.

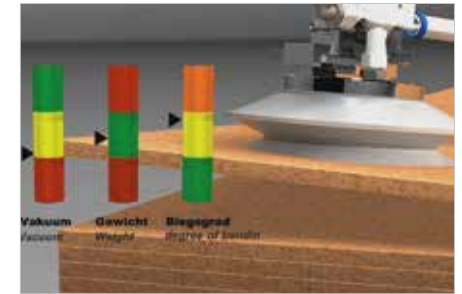
- Transparente Identifikation der Engpässe
- Systeminspektor weist auf Störungen im Kundennetzwerk hin



E-Mail Alert

Bei Störungen im Lagerbetrieb sendet das System eine E-Mail an einen definierten E-Mail-Account

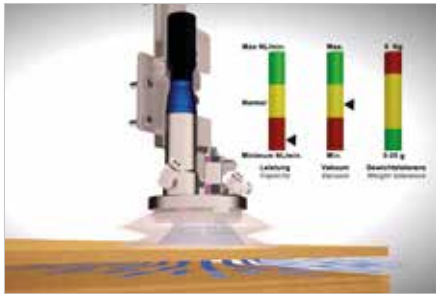
- Benachrichtigungsfunktion anstatt oder zusätzlich zu SMS im Notfall
- Transparente Kommunikation für zügige Fehlerkorrektur
- Benachrichtigungslevel und Zeitfenster frei einstellbar



Intelligente Vakuumsteuerung

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

woodStore 8 PROZESS-STABILITÄT



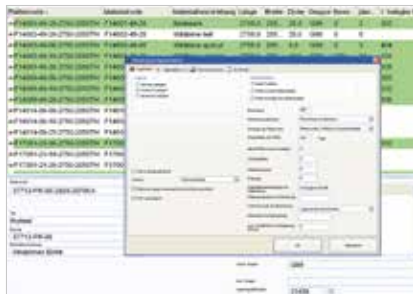
Smart Separation Learning

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

- Platte = Durchsaugen 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



Stammdatenpflege/ -verwaltung

Schablonen zur automatischen Erzeugung von Stammdaten

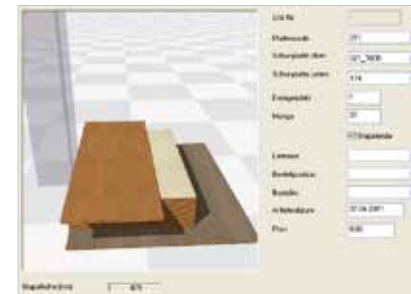
- Zentrale Pflege für Säge, Optimierung und Lager an einer Stelle für Stammdaten: in externen PPS-Systemen, in der Optimierung, im Lager
- Stammdaten von der Optimierung oder einem PPS-System werden vom Lager automatisch eingelesen
- Stammdaten vom Lager werden automatisch auch in Schnitt Profi(t) gespeichert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

Materialcode	Materialname	Materialbeschreibung	Länge	Stapel	Stapel	Stapel	Stapel	Stapel	Stapel
10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000	10000000000000000000

Stammdaten-Übersicht

Frei konfigurierbare Stammdatenübersicht

- Ein- und ausblendbare, frei definierbare Spalten zur individuellen Übersicht
- Individuelle Filterfunktionen
- Eigene Filter einstellen und z.B. beim Massenkopieren verwenden



Easy2Work-Paket

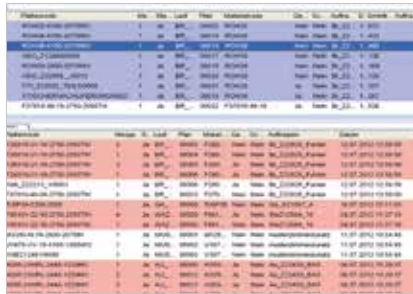
Virtuelle 3D-Ansicht jedes Stapels im Lager und des gesamten Lagers sorgt für größtmögliche Transparenz und Kontrolle

- 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)

woodStore 8 BEDIENUNG



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 Export-schnittstellen 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

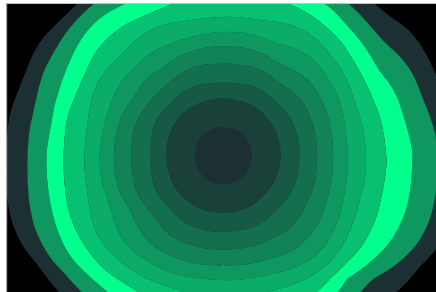
woodStore 8 VERNETZTES ARBEITEN



Mobile Bedienung

Über mobile Endgeräte im W-Lan 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



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



NEU: Mehr Komfort für vernetztes Arbeiten

Nutzen Sie mit woodStore 8 jetzt einfach Ihr Smartphone oder Tablet für:

- Das Scannen von Plattencodes sowie neu auch zum Erfassen von Tiefeninformationen wie Lieferantennamen, Bestellpositionen oder Bestellnummern, Anlieferdatum und Preis. So profitieren Sie schon beim Einlagern des Plattenmaterials von einer noch einfacheren Erfassung umfassenderer Stammdaten
- Das Aufnehmen von Dekorbildern, um diese automatisch in der Datenbank zu speichern und als visuelles Extra in den Stammdaten zu hinterlegen

woodStore – Softwaremodule für STORETEQ	S-200	S-500	Seite
Datenbanksystem SQL-Server	x	x	04
Multiterminal-Oberfläche	x	x	04
Smart Connected System	x	x	05
Restemanagement	*	*	05
Außenlager-Management	x	x	06
Staplerfahrer-Management	x	x	06
Flexible Lagerorganisation	x	x	07
Optimierungsmodul intelliStore	x	x	07
FlexSortPlus – Vorsortierung	x	x	08
woodStore Analyzer	x	x	08
Erweiterte Lagerfunktionen	x	x	09
Lagerstrategien	x	x	09
Hochleistungszwischenpuffern	x	x	10
Rainbow Pattern	x	x	10
Import, Export Stapelinformation	x	x	11
Plattenreservierung	x	x	11
Integrierte Bilddatenbank	x	x	12
Support Mehrplatzoptimierung	x	x	12
Anbindung Stationärrmaschinen			13
Hubtischverwaltung			13
Kopfschnittmodul			14
ERP/PPS-Integration			14
Stabilisierungsfunktion für dünne Platten	x	x	16
Datenbankzugriff-Analyse	x	x	16
E-Mail Alert			17
Intelligente Vakuumsteuerung	x	x	17
Smart Separation Learning	x	x	18
Stammdatenpflege/ -verwaltung	x	x	20
Stammdaten-Übersicht	x	x	20
Easy2Work-Paket	x	x	21
Produktionslistenmodul	x	x	22
Backup-System	x	x	22
Reportgenerator, Im- und Exportschnittstellen	x	x	23
Benutzermanagement	x	x	23
Mobile Bedienung	x	x	24
Cloud Ready	x	x	24

*Für den vollen Funktionsumfang der Anwendung sind Zusatzeinrichtungen notwendig.

DIE 10 WICHTIGSTEN GRÜNDE FÜR EIN LAGER

- 1. Keine Suche nach Platten:** einfaches Handling der Platten bei hoher Sortenvielfalt
- 2. Reduzierung Lieferzeiten:** zeitgerechte Beschaffung wird ermöglicht, optimierte Prozesse erhöhen die Effizienz
- 3. Optimierung Materialumschlag:** da nur noch die Mengen gelagert werden, die in absehbarer Zeit auch benötigt werden
- 4. Kosteneinsparung:** Reste werden verbraucht
- 5. Einsparung Personalressourcen:** Zuschnitt und Materialbereitstellung werden voneinander entkoppelt
- 6. Reduzierung nicht benötigter Lagerbestände:** Materialverbrauch wird mit dem Bestellwesen und der Auftragsplanung koordiniert
- 7. Qualitätssicherung:** Lieferanten und Warenzugänge lassen sich eindeutig dem fertigen Produkt zuordnen
- 8. Keine teuren Stillstandzeiten, mehr Tempo:** Bearbeitungsmaschinen werden voll ausgelastet, hohes Tempo **durch mobile Bedienung**
- 9. Keine Produktionsstörungen** durch fehlendes Material: Optimierung verplant nur noch verfügbares Material
- 10. Vorteile auch bei exotischen Materialien** die sich nicht automatisiert transportieren lassen (Lichtausschnittplatten, Lochplatten etc.): das gesamte Material wird verwaltet nicht nur das, was sich in der Maschine befindet

HOMAG Group AG

info@homag.com

www.homag.com



YOUR SOLUTION