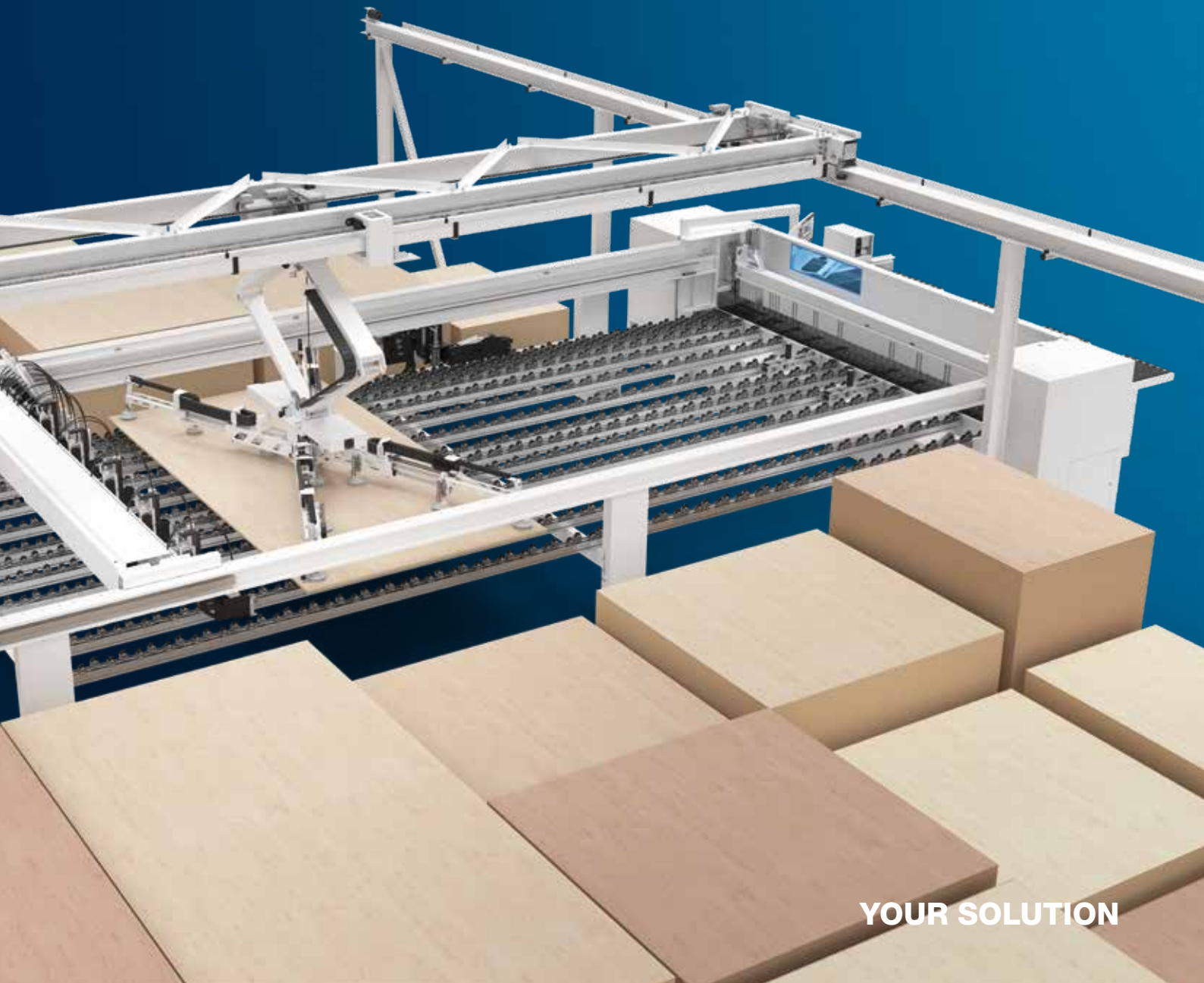


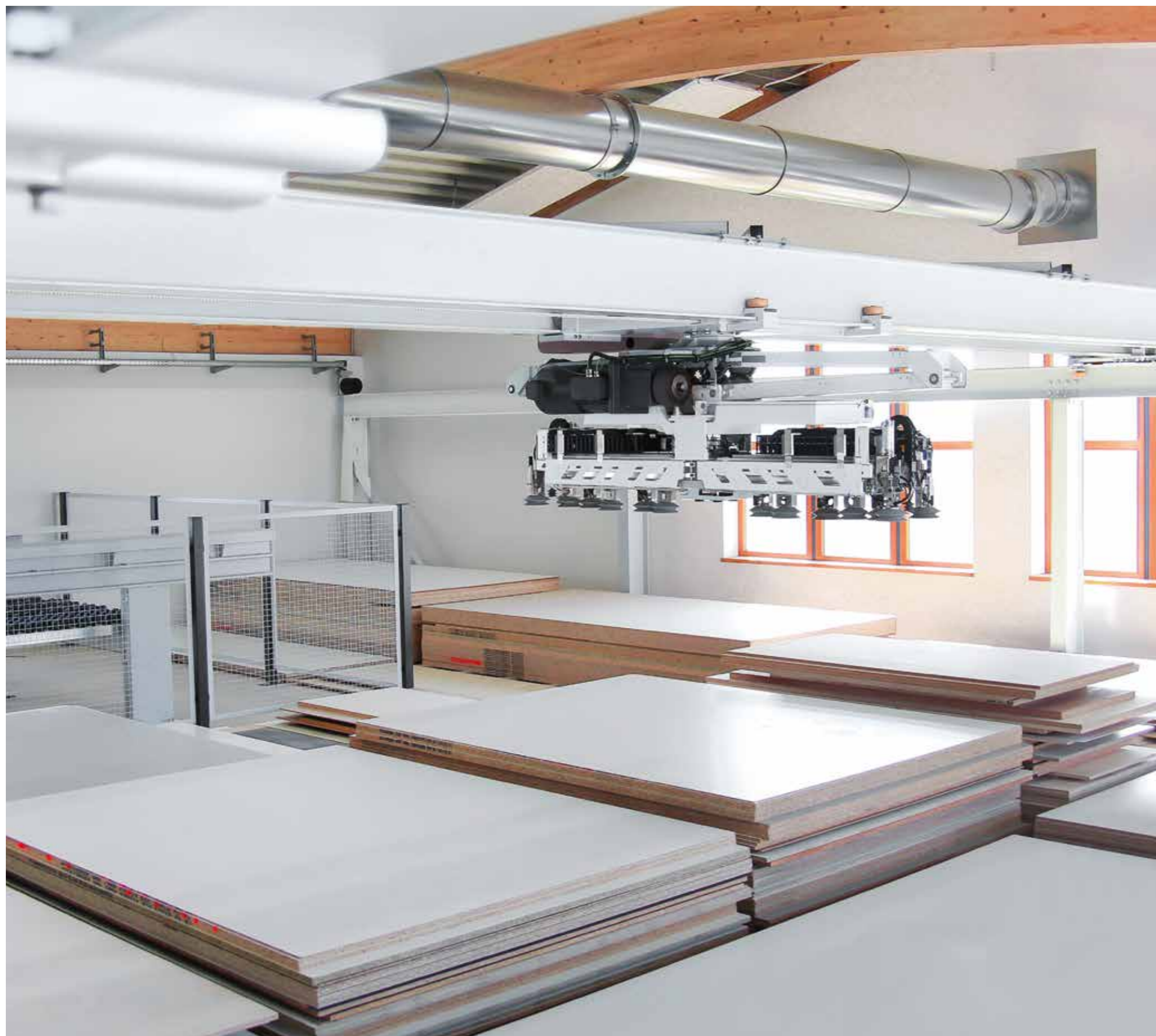
HC HOMAG

STORETEQ S-200/S-500

Wydajność skrojona na miarę
Nasze magazyny powierzchniowe



YOUR SOLUTION



Jeszcze większy potencjał dla maszyn obróbczych

Systemy magazynowe potrafią sprostać wymaganiom logistycznym już na początkowym etapie produkcji, niezależnie od tego, czy posiadasz mały zakład produkcyjny, w którym elementy składowane są w magazynie wielkości dwóch garaży, czy też produkujesz na skalę przemysłową i potrzebujesz powierzchni magazynowych o maksymalnych wymiarach. Z nami masz wybór – możesz zastosować magazyn powierzchniowy samodzielnie bądź zintegrować go z maszyną obróbczą. Umożliwia on nie tylko zwiększenie zdolności produkcyjnych i obniżenie kosztów osobowych oraz kosztów utrzymania jakości, lecz także szybszą i bardziej elastyczną realizację zamówień.

YOUR SOLUTION

WIĘCEJ NA: [HOMAG.COM](https://www.homag.com)



STORETEQ

SPIS TREŚCI

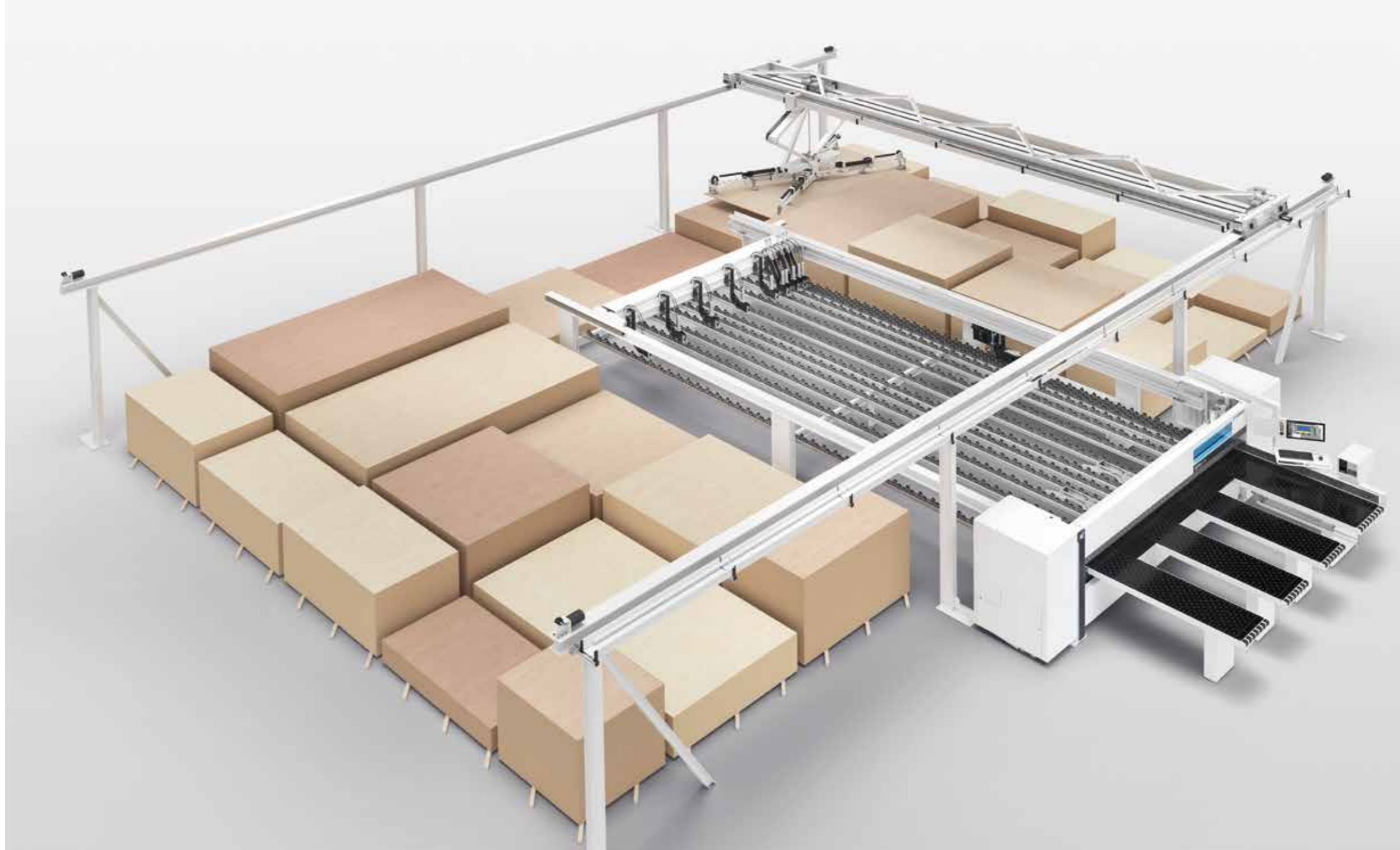
- 04 STORETEQ S-200
- 06 STORETEQ S-500
- 10 Sterowanie magazynem woodStore
- 12 Rozwiązania
- 14 Dane techniczne

STORETEQ S-200 – logistyka z odczuwalnymi efektami optymalizacji

Niezależnie od tego, czy jest to najszersze spektrum elementów, wysokie prędkości czy pełne wyposażenie, magazyn STORETEQ S-200 doskonale optymalizuje drogi transportu, pozwalając wyraźnie zaoszczędzić zarówno czas, jak i materiał. W skrócie – magazyn STORETEQ S-200 to inteligentna logistyka zapewniająca odczuwalne efekty optymalizacji.

Magazyn STORETEQ S-200 optymalizuje obszary magazynowe i pozwala zaoszczędzić cenną powierzchnię produkcyjną

- inteligentny tryb standby – maszyna zużywa energię tylko wtedy, gdy się porusza
- optymalne wykorzystanie materiału aż po same reszty dzięki przemyślanemu systemowi zarządzania materiałem
- podawanie i odbieranie elementów bez dodatkowych kosztów – możliwość podawania i odbierania oklejonych płyt o grubości od 3 mm dostępna już w standardzie dzięki trawersie ze ssawkami ST 61
- wysoka elastyczność dzięki optymalnemu wykorzystaniu dostępnej powierzchni również na najmniejszej przestrzeni
- wzrost wydajności aż do 40% przy takiej samej liczbie pracowników



Trawersa ze ssawkami ST71 w osi X stanowi idealne wyposażenie dodatkowe magazynu powierzchniowego STORETEQ S-200. Całkowicie samodzielnie generuje ona dane potrzebne do podawania i odbierania płyt, gwarantując tym samym wysokie bezpieczeństwo procesów. Co ważne, operator maszyny nie musi wprowadzać już żadnych danych.



Podłączenie maszyn obróbczych do magazynów zapewniają standardowe złącza. Niezależnie od tego czy podłączony bezpośrednio do pilarki, czy połączony z maszyną obróbczą za pomocą toru rolkowego, magazyn STORETEQ S-200 stanowi niekwestionowaną wartość dodaną dla każdej podłączonej do niego maszyny obróbczej.

„Istotna przewaga nad konkurencją wynika z oszczędności czasu dzięki automatycznemu magazynowi powierzchniowemu. Czas wyszukiwania, jakość i szybkość uległy wyraźnej poprawie. Dodatkowymi atutami są funkcje podglądu materiału i zarządzania resztami oraz uporządkowane procesy”.

Mario Beck – właściciel Stolarsni Mario Beck

STORETEQ S-500 – większy potencjał dla maszyn obróbczych

Duży zakres działania w połączeniu z maszyną obróbczą oraz możliwość pracy z szerokim wachlarzem płyt czynią magazyn powierzchniowy STORETEQ S-500 niekwestionowanym specjalistą wśród systemów magazynowych, który sprawdzi się nie tylko w małych, lecz także w dużych zakładach produkcyjnych.

„Żaden człowiek nie jest tak skrupulatny, wytrwały i szybki jak nasz magazyn. Inwestycja się opłaca. Zakład produkcyjny funkcjonuje sprawnie i bardziej przewidywalnie, nawet w przypadku szybkich zleceń. Dzięki magazynowi możemy w razie pilnej potrzeby oddelegować dwóch pracowników na inne stanowiska pracy. Ponadto magazyn identyfikuje długo zalegający towar i przedstawia propozycje jego wykorzystania”.

Josef Eibl – właściciel firmy Josef Eibl GmbH



STORETEQ S-500 – elastyczność i różnorodność materiałów połączona w jednym systemie magazynowania

Stabilna konstrukcja magazynu STORETEQ S-500 zapewnia dużą elastyczność podczas układania elementów na długość i szerokość.

- rozpiętość do 16 m oraz długość drogi przejazdu do 100 m i więcej
- bezpieczeństwo i redukcja drgań również podczas układania elementów o maksymalnych wymiarach



Duża różnorodność materiałów

Tworzywo sztuczne, szkło akrylowe, laminat, płyta oklejona a może płyta nieoklejona? Magazyn STORETEQ S-500 jest niekwestionowanym mistrzem także w zakresie podawania i odbierania płyt.

- waga płyty do 350 kg, długość płyty do 5.600 mm
- bezpieczny transport również w przypadku elementów o powierzchni strukturalnej
- wysoka stabilność podwójnych nożyc zapewnia precyzyjne podawanie i odbieranie płyt
- możliwość podawania i odbierania płyt z tworzywa sztucznego



10 najważniejszych zalet sterowania woodStore

1. otwarta baza danych umożliwiająca bezprzewodową integrację pilarki z magazynem
2. dotykowy terminal zapewniający dużą przejrzystość oraz ergonomiczną obsługę
3. system Smart Connected gwarantujący integrację maszyny obróbczej z magazynem
4. system magazynowania intelliStore automatycznie i elastycznie dopasowujący się do warunków produkcji
5. kompletne zarządzanie resztami poprodukcyjnymi zapobiegające ich gromadzeniu
6. zarządzanie pracą wózka widłowego pozwala na rozkrój materiału niezależnie od jego załadunku do pilarki
7. zintegrowane zarządzanie magazynami zewnętrznymi
8. łatwe edytowanie list produkcyjnych umożliwiające szybkie wprowadzanie zmian do zamówień oraz zmianę ich kolejności
9. różnorodne strategie magazynowania umożliwiające łatwe dostosowanie sposobu magazynowania do przebiegu produkcji
10. zwiększenie wydajności dzięki optymalizacji kolejności produkcji

woodStore 8. Mobilny, zintegrowany, przyjazny dla użytkownika.



Mobilna obsługa

Za pomocą mobilnych urządzeń końcowych, podłączonych do sieci WLAN, można sterować różnymi funkcjami maszyny.



Zarządzanie użytkownikami

Do magazynu jest przypisanych 40 różnych uprawnień, dzięki czemu może on być obsługiwany przez kilku użytkowników w różnym zakresie.



System Smart Connected

Zapewnia on pełne zintegrowanie pilarki z magazynem w jeden system rozkroju z ustandaryzowanymi interfejsami.



Powiadomienie e-mail

W przypadku zakłóceń w pracy magazynu system wysyła powiadomienie na zdefiniowany adres mailowy.



Analiza dostępu do bazy danych

Baza danych klientów jest sprawdzana pod kątem wydajności. Wynikiem sprawdzenia jest protokół, który umożliwia zidentyfikowanie tzw. „wąskich gardeł” w jej obszarze.



Smart Separation Learning

W pełni automatyczne rozdzielanie płyt. Wymagane są tylko dwa ustawienia dotyczące obsługi płyt.



intelliStore

Wszystkie ruchy magazynowe są nieustannie monitorowane i automatycznie dopasowywane do aktualnych warunków produkcji.



Zintegrowana baza danych ze zdjęciami

Łatwe wybieranie i przyporządkowywanie dekorów do realistycznej prezentacji płyt dostępnych w magazynie.



Zarządzanie resztami

Automatyczne magazynowanie reszt z pilarki ze zintegrowaną funkcją pomiaru płyt podczas ich pobierania oraz z funkcją zarządzania ręcznym magazynem na reszty.



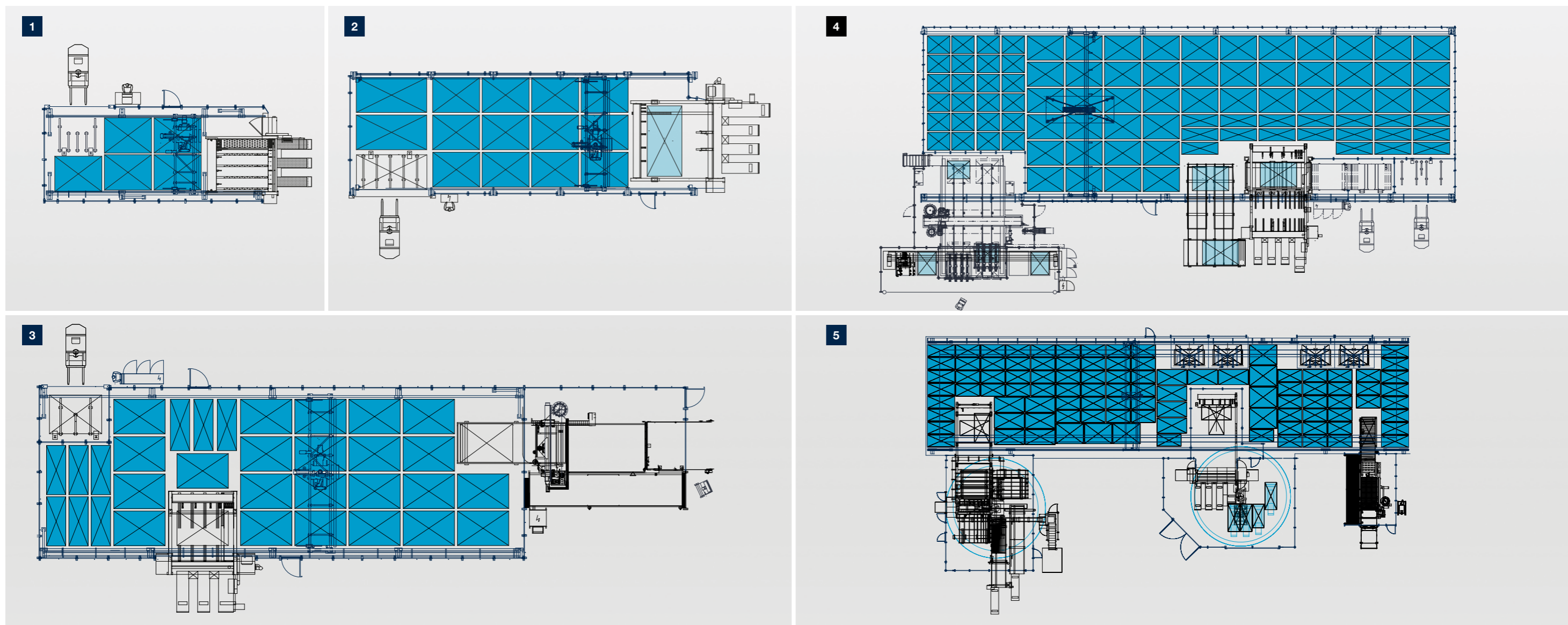
woodStore Analyzer

woodStore Analyzer umożliwia analizowanie głównych funkcji magazynu w dowolnym czasie, tak aby klient mógł sprawdzić, czy w optymalny sposób korzysta z systemu magazynowania.



Inteligentna logistyka kluczem do sukcesu

Magazyny HOMAG to niekwestionowani mistrzowie, dla których nie ma rzeczy niemożliwych. W naszej ofercie znajdziesz szeroki wachlarz magazynów — od najmniejszych, zajmujących niewielką powierzchnię, aż po wielopoziomowe, przeznaczone do produkcji na skalę przemysłową. Niezależnie od wielkości produkcji nasze magazyny optymalizują przepływ materiału, umożliwiają przejrzyste zarządzanie stanami magazynowymi oraz wpływają na optymalne wykorzystanie maszyn obróbczych.



1 Magazyn i pilarka z 5 stanowiskami do układania w stosy

do zastosowania np. w tradycyjnych, małych zakładach stolarskich

2 Magazyn i pilarka z 14 stanowiskami do układania w stosy

do zastosowania np. w zakładach produkujących wyposażenie dla różnego rodzaju obiektów

3 Magazyn z pilarką, maszyną CNC i ponad 20 stanowiskami do układania w stosy

do zastosowania np. w zakładach produkcyjnych poddostawców oraz w zakładach produkujących zabudowy targowe i wyposażenie dla sklepów

4 Magazyn z pilarką, centrum obróbczym i ponad 30 stanowiskami do układania w stosy

do zastosowania np. w dużych zakładach produkujących meble i elementy kuchenne

5 Magazyn z piłą, maszyną do nestingu i CNC oraz ponad 50 stanowiskami do układania w stosy

do zastosowania np. w dużych zakładach produkujących meble i elementy kuchenne

MAGAZYN POWIERZCHNIOWY STORETEQ S-200	Maszyna podstawowa	Z wyposażeniem dodatkowym
Rozpiętość (mm)	5.000	12.000
Długość konstrukcji (mm)	10.000	50.000
Prędkość		
Most (m/min)	60	110
Wózek (m/min)	80	120
Napęd podnoszenia (m/min)	30	45
Długość elementu (mm)	2.000–4.200	maks. 5.600
Szerokość elementu (mm)	800–2.200	min. 400
Grubość surowej płyty (mm)	od 12	od 3
Grubość oklejonej płyty (mm)	od 8	od 3
Waga elementu (kg)	250	250
Wysokość stosu (mm)	2.100	2.500

MAGAZYN POWIERZCHNIOWY STORETEQ S-500	Maszyna podstawowa	Z wyposażeniem dodatkowym
Rozpiętość (mm)	5.000	16.000
Długość konstrukcji (mm)	10.000	100.000
Prędkość		
Most (m/min)	60	120
Wózek (m/min)	80	120
Napęd podnoszenia (m/min)	30	60
Długość elementu (mm)	2.000–4.200	maks. 5.600
Szerokość elementu (mm)	800–2.200	min. 400
Grubość surowej płyty (mm)	od 12	od 3
Waga elementu (kg)	250 (ST 61)	350 (ST 71)
Wysokość stosu (mm)	2.100	2.500

woodStore – moduły oprogramowania do magazynu STORETEQ	S-200	S-500
serwer bazy danych SQL	X	X
interfejs wieloterminalowy	X	X
system Smart Connected	X	X
zarządzanie resztami	*	*
zarządzanie magazynem zewnętrznym	X	X
zarządzanie wózkami widłowymi	X	X
elastyczna organizacja magazynu	X	X
moduł optymalizacji IntelliStore	X	X
FlexSortPlus — sortowanie wstępne	X	X
woodStore Analyzer	X	X
zaawansowane funkcje magazynu	X	X
strategie magazynowania	X	X
wysokiej jakości magazynowanie tymczasowe	X	X
Rainbow Pattern	X	X
import, eksport informacji o stosach	X	X
rezerwacja płyt	X	X
zintegrowana baza danych ze zdjęciami	X	X
pomoc w optymalizacji wielu miejsc	X	X
podłączenie maszyn stacjonarnych	*	*
zarządzanie stołem podnoszonym	*	*
moduł do cięć czołowych	*	*
integracja ERP/PPS	*	*
funkcja stabilizacji cienkich płyt	X	X
analiza dostępu do bazy danych	X	X
powiadomienie e-mail	*	*
inteligentne sterowanie podciśnieniem	X	X
Smart Separation Learning	X	X
wprowadzanie/zarządzanie danymi stałymi	X	X
przeгляд danych stałych	X	X
pakiet Easy2Work	X	X
moduł list produkcyjnych	X	X
system kopii zapasowych	X	X
generator raportów, złącza do importu i eksportu	X	X
zarządzanie użytkownikami	X	X
mobilna obsługa	X	X
możliwość zintegrowania z chmurą	X	X

*Do pełnej funkcjonalności niezbędne jest dodatkowe wyposażenie.

VALYOU

Our Mission, Your Performance.

HOMAG Magazyn powierzchniowy | Life Cycle Services

HC LIFE CYCLE SERVICES

Większa wydajność, bardziej efektywne procesy, szybsze wsparcie, zapewnienie dostępności i bardziej inteligentne rozwiązania.

ZESPÓŁ I WIELKOŚĆ

Największa globalna sieć serwisowa w branży z ponad 1350 pracownikami serwisu.

INSTALACJA I URUCHAMIANIE

Aby zapewnić naprawę dobry start, powierzamy to zadanie tylko sprawdzonym ekspertom.

OBSŁUGA I STEROWANIE

Po kompetentnym zapoznaniu personelu obsługującego z intuicyjnym systemem sterowania inteligentne aplikacje znacznie ułatwiają życie operatora.

KONSERWACJA I UTRZYMANIE

Chętnie wpadniemy, aby upewnić się, że wszystko sprawnie działa. To Ty decydujesz, jak często i jak intensywnie możemy Cię wspierać. Lepiej zapobiegać niż leczyć.

SKLEP I KORZYŚCI ONLINE

Kilka kliknięć i gotowe. Na dostępnych rynkach, zwłaszcza części zamiennych, można korzystać z wyjątkowych korzyści online, które są warte zachodu. shop.homag.com.

INFOLINIA I DOSTĘPNOŚĆ

Kiedy jest pożar, jesteśmy na miejscu, i to za każdym razem. Bezpośrednio przez telefon, cyfrowo za pomocą aplikacji i wideo lub w ramach usługi świadczonej na miejscu. Jesteśmy blisko Ciebie dzięki ponad 90 regionalnym organizacjom serwisowym na całym świecie. Dzięki natychmiastowej dostępności ponad 35 tys. części zamiennych możemy natychmiast zrealizować 85% zamówień.

SZKOLENIA I DOKSZTAŁCANIE

Oferujemy wszystkie nowoczesne sposoby pomagania w zdobywaniu wiedzy: szkolenia bezpośrednie, szkolenia online na żywo lub e-learning. Rocznie przeprowadzamy ponad 4000 szkoleń dla klientów. W tym celu jesteśmy na miejscu w 19 krajach, gdzie mamy własne ośrodki szkoleniowe.

MODERNIZACJA I UDOSKONALANIE

Nasz program modernizacji jest dostosowany do potrzeb Twojej maszyny. Na życzenie klienta możemy przeanalizować dane i doradzić, jaki powinien być następny krok.

ANALIZA I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Na życzenie klienta analizujemy wszystkie procesy z wykorzystaniem renomowanych narzędzi i procedur (LeanSixSigma). W tym celu dysponujemy licznym zespołem certyfikowanych ekspertów.

FINANSOWANIE I DORADZTWO

Oferujemy dostosowane do potrzeb klientów koncepcje finansowania na całym świecie. Ponad 60 lat doświadczenia i ścisła sieć partnerów obejmująca renomowane banki i towarzystwa ubezpieczeniowe pomagają nam znaleźć odpowiednie rozwiązanie dla każdego klienta. Przejrzystość i rzetelność.

Szybkie wsparcie:

94-procentowy wskaźnik rozwiązywania problemów na naszej infolinii

Eksperti w Twojej okolicy:

1350 pracowników serwisu na całym świecie

Robimy różnicę:

>1000 wysyłek części zamiennych dziennie na całym świecie

Nikt inny tak nie ma:

>150 000 maszyn udokumentowanych elektronicznie w 28 językach w systemie eParts



HOMAG Group AG
info@homag.com
www.homag.com

YOUR SOLUTION