

barbaric



Automatisierung für den Holzhandel



Mehr Information



www.barbaric.at

Massivholzlager SWS

Die Innovation im Bereich Massivholzhandling

Das Massivholzlager SWS kombiniert unsere jahrelange Erfahrung aus dem Bereich Plattenhandling mit Innovation in Konstruktion und Software. Unsere Saugtraverse ist speziell für die Handhabung von Massivholzstangen konzipiert.



◀ Rungenlager

Vollautomatische Ein- und Auslagerung von BSH und KVH Stangen

Das Massivholzlager SWS ist die optimale Anlage für die Lagerung von BSH und KVH Stangen.

Massivholzstangen werden in Rungenfächern gelagert und können anschließend Kappsägen oder Abbundanlagen zugeführt werden. Weiters besteht die Möglichkeit der einfachen Kommissionierung von Kundenpaketen oder auch die komplexe Paketbildung nach dem Abbund.

Diese Anlagen beeindrucken durch ihre hohe Flexibilität. Die Rungenfächer können problemlos den gewünschten Holzbreiten angepasst werden. Pro Rungenfach können mehrere Stangen in einer Lage gelagert werden. Dadurch erhöht sich wesentlich die Performance der Anlage im Vergleich zur herkömmlichen eindimensionalen Lagerung.

Die Integration von schwerer Fördertechnik ist für diesen Anlagentyp unerlässlich. Kettenförderer oder auch Rollenbahnen können ohne Weiteres in die Anlage integriert werden.

Produktvideo



Einfache oder mehrgeschossige Lösungen

Das Massivholzlager SWS kann sowohl als Bodenlager aber auch als zweigeschossige Ausführung realisiert werden.

Die Standardlösung ist ein Lager auf einer Ebene. Je nach benötigter Performance können ein oder zwei Manipulatoren zum Einsatz kommen.

Der nächste Schritt ist ein doppelstöckiges System. Hohe Hallenhöhen werden optimal genutzt indem die Anlage einen Zwischenboden bekommt und der nun entstehende obere Bereich ebenfalls zur Lagerung genutzt werden kann.

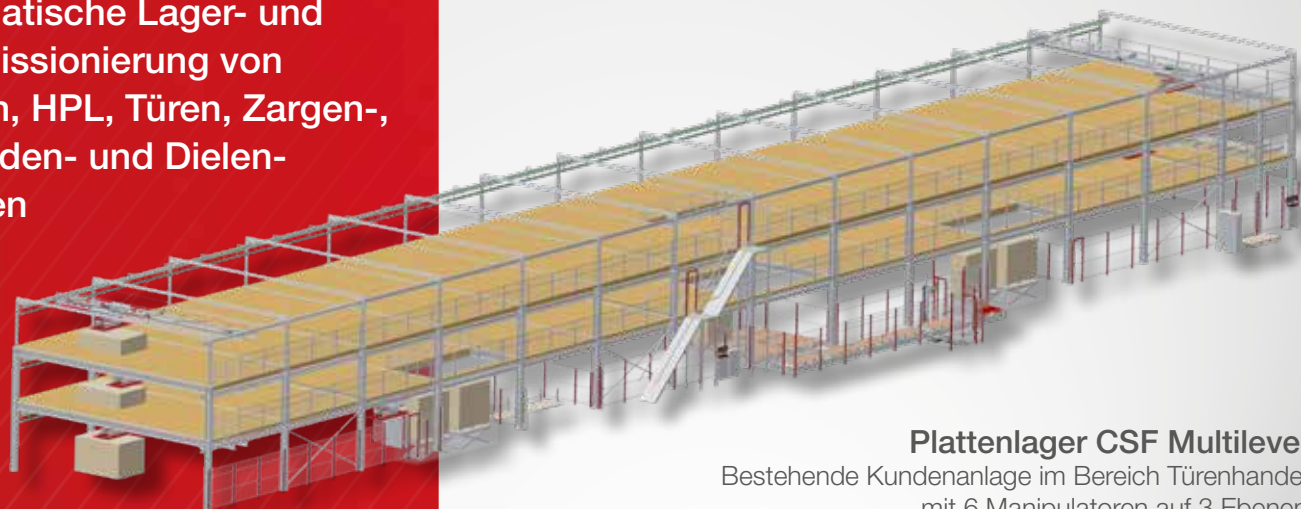
Dieser Bereich ist vorwiegend für B- und C-Ware oder aber auch für Reststangen nutzbar. Die niedrigeren Stapelhöhen erlauben sogar eine Lagerung ohne Rungen.



> Einlagerplatz einer doppelstöckigen Anlage

Kommissionier- lager

Automatische Lager- und
Kommissionierung von
Platten, HPL, Türen, Zargen-,
Fußboden- und Dielen-
paketen



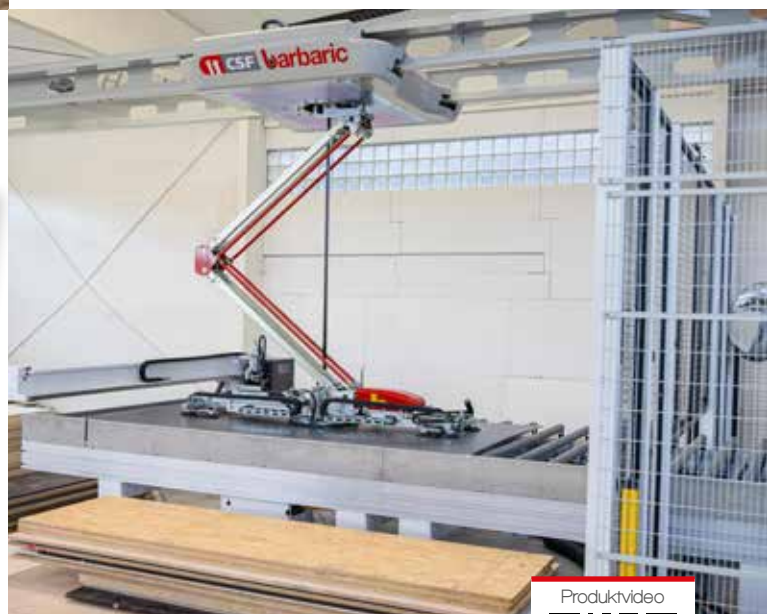
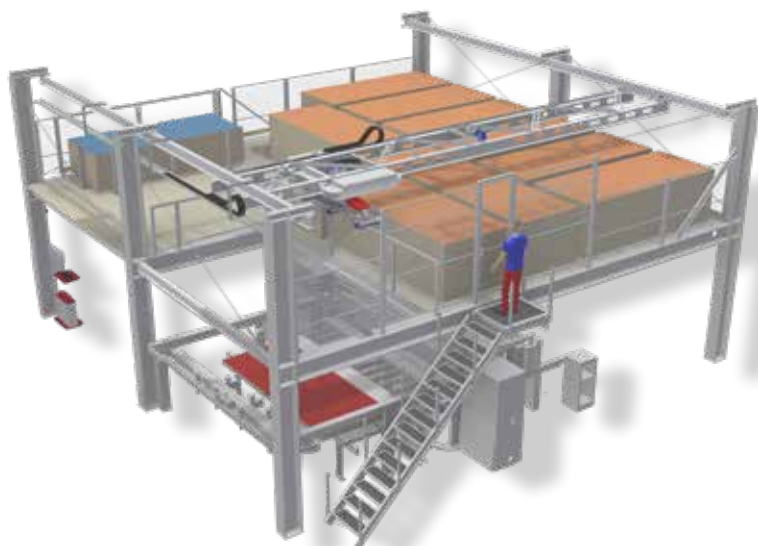
Plattenlager CSF Multilevel

Bestehende Kundenanlage im Bereich Türenhandel
mit 6 Manipulatoren auf 3 Ebenen



**Der Anlagenbau zählt genauso zu den
Kompetenzen der Firma Barbaric wie
der Standardmaschinenbereich.**

Von der Idee des Kunden weiter zur konstruktiven
Umsetzung, über die Fertigung bis hin zur Montage und
Übergabe begleitet Sie ein erfahrenes Technikerteam.
So vielschichtig wie die Anforderungen des Kunden sind,
so unterschiedlich sind auch die Lösungen, die wir anbieten.



Produktvideo





Gesamtanbieter

Als Gesamtanbieter werden alle nötigen Anlagenkomponenten von uns angeboten:

- > Stahlbau
- > Zwischenboden
- > Wartungsstiegen und Leitern
- > Verfahrbare Tore
- > Kamerasystem zur Anlagenüberwachung

Ein Highlight – die Lastführung als Doppelschere

Die Ausführung der Lastführung als Doppelschere ermöglicht viele Vorteile:

- > Hub von max. 4200 mm
- > kein Platzverlust beim Lagern der Platten im ersten Stock
- > Flexibilität in der Platzaufteilung
- > nutzbare Raumhöhe von bis zu 3200 mm auf Bodenniveau



Maschinenbeschickung

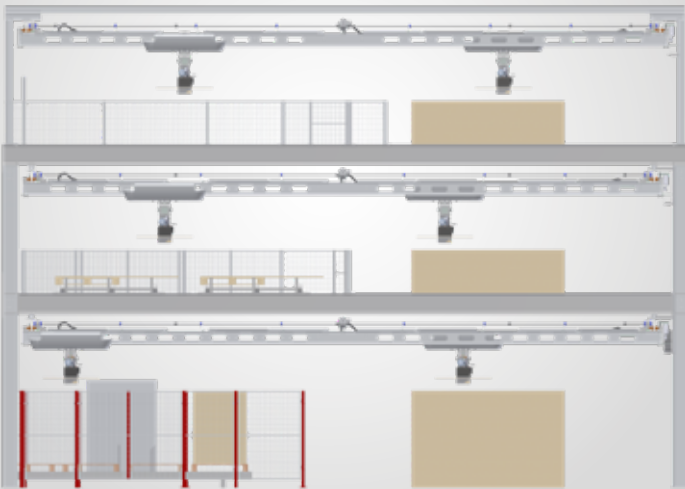
Ob Sägen oder CNCs - fast jede Bearbeitungsmaschine kann unter das Lager gestellt werden. Mit einer lichten Höhe von bis zu 3200 mm kann auch der Bediener angenehm arbeiten und auch Flurförderfahrzeuge haben genügend Platz. Ebenso bietet der Stahlbau die Möglichkeit, Absaugrohre oder stationäre Installationen zu befestigen.

Unsere Leistungen - unser Angebot

- > Planung und Konzepterstellung
- > Analyse der Kundendaten
- > Simulation anhand von Berechnungsmodellen
- > Moderne 3D Konstruktion
- > Design Reviews mit dem Kunden während der Projektphase
- > Ständige Projektmeetings
- > Montage und Umsetzung
- > Leistungsfahrten mit anschließender Übergabe
- > Erarbeitung von Service und Wartungsplänen



CSF Multilevel Lagersystem auf 3 Ebenen mit 6 Manipulatoren



Beispiel eines Kundenprojektes bei einem namhaften Reisemobilhersteller

- > Planung und Konzepterstellung
- > Plattenlager CSF Industrial Multilevel mit 2 Manipulatoren
- > Grundfläche von 70 x 10 m
- > 1800 mm Stapelhöhe auf Bodenniveau und 800 mm Stapelhöhe im 1. Stock
- > Über 120 Stapelplätze im Format 2500 x 1250 mm
- > 3-Schichtbetrieb
- > Integration von Fördertechnik zum Ein- und Auslagern
- > Etikettierstationen zum gleichzeitigen Etikettieren von unterschiedlichen Etikettengrößen
- > Abfallförderer und weitere stationäre Fördertechnik
- > Verbindung zum kundenseitigen ERP System
- > Backup und Ausfallssicherheiten

Softwarelösungen

Gerade im Anlagenbau ist die Steuerung und Vernetzung der Maschinen untereinander von großem Wert.

- > Kundenspezifische Programmierung nach Erstellung eines Steuerungskonzeptes
- > Kommunikation aller Maschinen untereinander
- > Bedienstellen vor Ort und in der Leitstelle
- > Kommunikation zur übergeordneten Produktionssoftware möglich
- > Eigene Software zur Steuerung aller Abläufe (Auftragsverwaltung, Kommunikation zu ERP Systemen, etc.)
- > Backup Szenarien



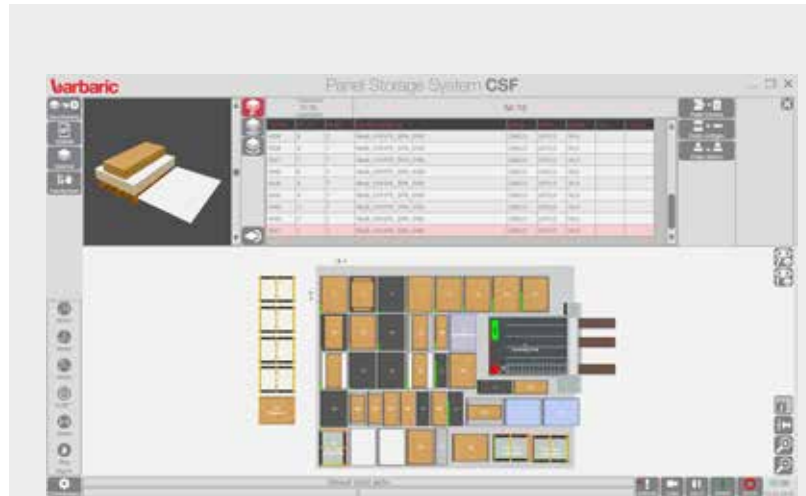
Moderne Steuerung und Software kombiniert mit anspruchsvollen Sicherheitssystemen

Software

Anbindungen an kundenseitige Datenbanken und ERP-Systeme werden in unserem Haus auf Basis von MySQL realisiert.

Integrationsmöglichkeiten von

- > diversen Datenbanken
- > ERP Systemen
- > RFID Systemen
- > CAM-Systemen
- > Optimierungssystemen



^ Softwareoberfläche CSF Professional



^ Softwareoberfläche CSF Industrial



^ Softwarelösung speziell für den Holzhandel

Sicherheitssystem

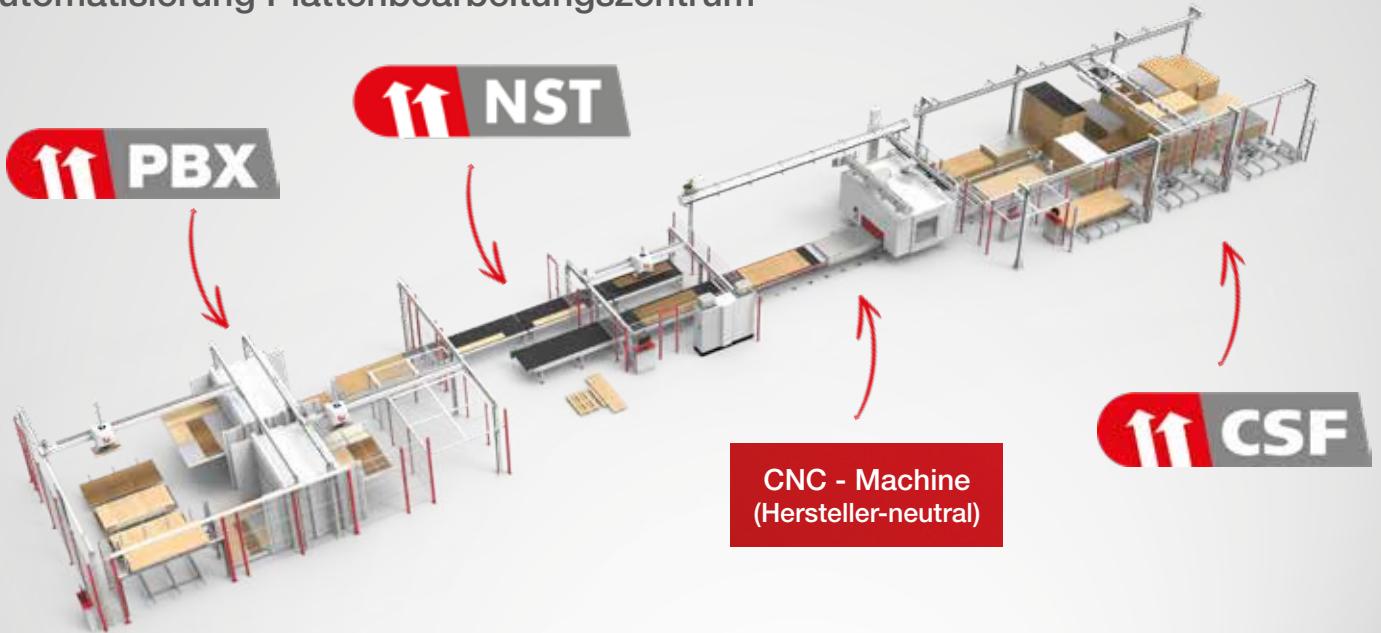
Unsere Sicherheitseinrichtungen entsprechen allen regionalen Normen. In Verbindung mit anderen Maschinen werden in Abstimmung mit dem Kunden auch spezielle Sicherheitskonzepte und CE-Konformität für Gesamtanlagen realisiert.

- > zentralisierte Sicherheits-SPS mit Online-Zugriff
- > Integrationsmöglichkeit diverser Maschinen



Ihr kompetenter Partner - auch für die Plattenbearbeitung

Anwendungsbeispiel: Automatisierung Plattenbearbeitungszentrum



Wir bieten für jede Handlinganwendung eine passende Lösung an. Neben unseren automatischen Handlinglösungen im Bereich Platten- und Teilehandling für gewerbliche oder industrielle Fertigungsanlagen entwickeln wir auch Vakuumheber für alle verbleibenden manuellen Hebeprozesse.

Automatisches Platten- und Teilehandling

Unsere intelligenten Lösungen kommen bei vielen Kunden rund um den Globus zum Einsatz.

- > Plattenlager
- > Beschickungssysteme
- > Pufferspeicher
- > Rückführanlagen

sind dabei nur einige Beispiele für moderne Anlagen im Bereich des Materialhandlings. Jede Anlage in diesem Bereich wird individuell nach Anforderung für unsere Kunden gebaut, während dabei auf bestehende Komponenten und bewährte Konzepte zurückgegriffen wird.

Manuelle Handlinglösungen

Für Kunden aus der Holz- und Glasindustrie oder für den Baustelleneinsatz bieten wir die passende Hebegeräte. Barbaric liefert optimale Handlinglösungen für sichere und ergonomische Hebeanwendungen.

Manuelle Vakuumheber von Barbaric ermöglichen die effiziente Handhabung von schweren Platten oder Scheiben und sparen wertvolle Zeit in der Produktion. Von nur einem Bediener können diese Hebetätigkeiten mühelos erledigt werden. Durch die Anschaffung von geeigneten Handlinglösungen können krankheitsbedingte Ausfälle minimiert und für die Mitarbeiter attraktive Arbeitsplätze geschaffen werden.



Produktübersicht



barbaric

Ideen, die bewegen.

Hauptsitz

Barbaric GmbH

Pummererstraße 12
4020 Linz, Österreich
Tel.: +43 732 779800
email: office@barbaric.at

Produktionsstandort

Barbaric GmbH

Lichtenberger Straße 37
4201 Eidenberg, Österreich

Vertriebsstandorte & Niederlassungen

barbaric
Germany

Barbaric GmbH Germany
Lammgasse 7
75382 Althengstett, Deutschland
Tel.: +43 732 779800
email: germany@barbaric.at

barbaric
North America

Barbaric North America Inc.
741 Merritt Capital Drive, Suite 117
Wake Forest, NC 27587, USA
Tel.: +1-919-425-2803
email: info@barbaric.us
www.barbaric.us

www.barbaric.at



Imagevideo

