



Opti-Feed

Automatisierte Beschickungssysteme

- Opti-Feed 1000 Vack
- Opti-Feed 3000 Vack
- Opti-Feed 3000
- Opti-Feed 6000 Vack
- Opti-Feed 6000



Optimization of staff and wood resources

03 Automatisierte Beschickungssysteme

04 Opti-Feed 1000 Vack

06 Opti-Feed 3000 Vack

08 Opti-Feed 3000

10 Opti-Feed 6000 Vack

12 Opti-Feed 6000

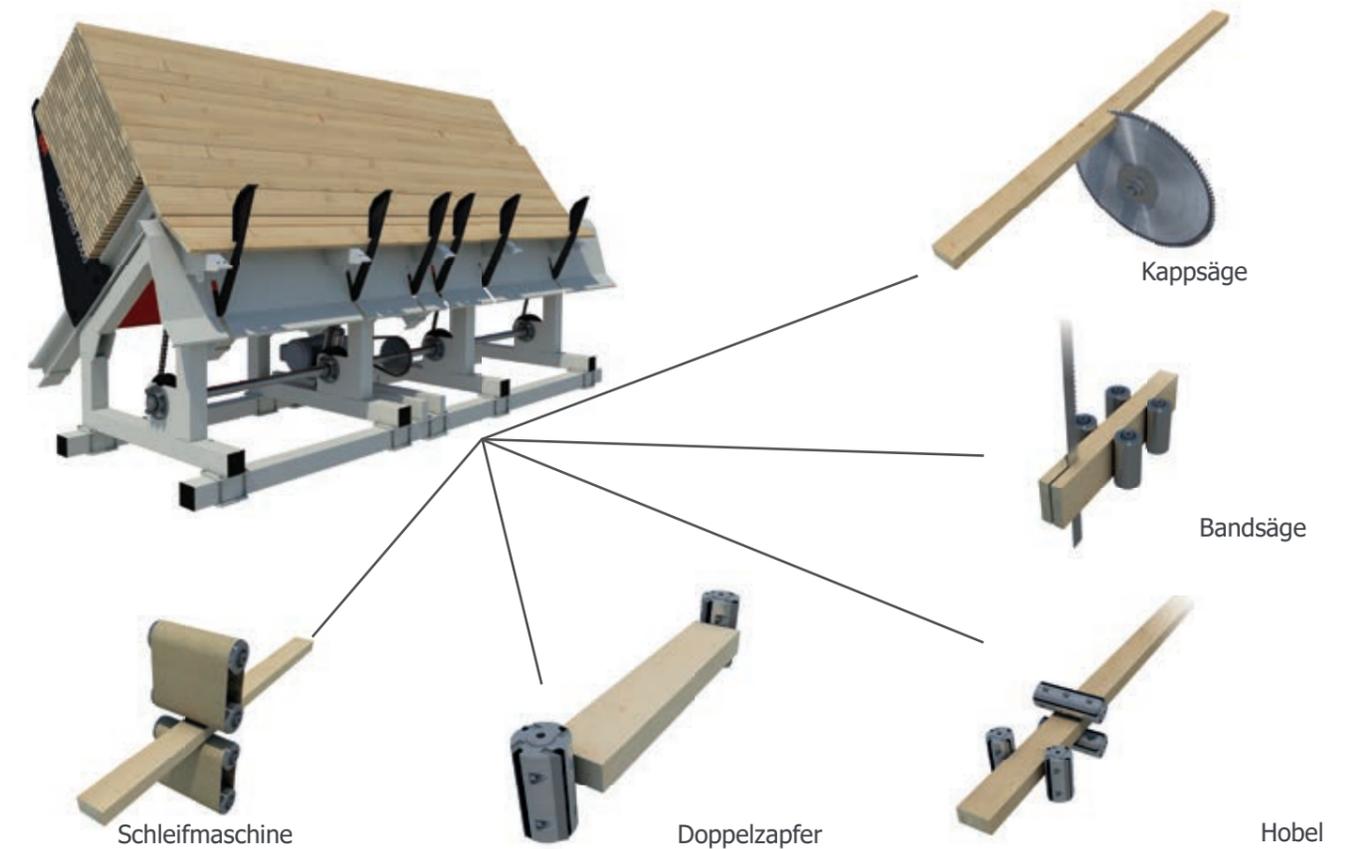
14 Technische Daten

16 Weitere Produkte

18 System TM Kundendienst

Automatisierte Beschickungssysteme

System TM bietet eine breite Auswahl an standardmäßigen, erwiesenen automatischen Beschickungssystemen zur Automatisierung von Hauptmaschinen wie:



Die automatisierten Beschickungssysteme von System TM wurden zur deutlichen Erhöhung der Kapazität der Hauptmaschinen und zur Senkung der Arbeitskosten konzipiert. Mit den Opti-Feed Maschinen von System TM können wir Ihnen die richtige Lösung zur Erfüllung Ihrer besonderen Anforderungen und Bedürfnisse empfehlen und liefern, sodass Sie eine effizientere und gewinnbringendere Produktion erzielen.

Das automatische Beschickungssystem ermöglicht Ihnen eine vollständige Nutzung der Kapazität Ihrer Hauptmaschinen wie auch eine Optimierung Ihrer Personal- und Holzressourcen.

► **Treffen Sie eine weise Entscheidung**

- überlassen Sie einem Opti-Feed System von System TM alle schweren, sich wiederholenden Arbeiten!!

Opti-Feed 1000 Vack

Automatisiertes Beschickungssystem - Opti-Feed 1000 Vack

Opti-Feed 1000 Vack ist eine Vakuum-Entstapelungsanlage, die Werkstücke ganz oder in Teillagen in richtiger Reihenfolge verschiedenen Hauptmaschinen wie Kappsägen, Hobeln, Doppelzapfern, Bandsägen und Schleifmaschinen zuführen kann.

Die Opti-Feed 1000 Vack verfügt über einen Vakuumkopf, der sich für die Zuführung kurzer Werkstücke von 380 – 1600 mm eignet. Ihre Zuführungskapazität beläuft sich auf bis zu fünf Lagen unterschiedlicher oder einheitlicher Längen und Breiten pro Minute.

Der Vakuumkopf ist ausgestattet mit Rückschlagventiltechnologie, die Rückschlagventile in Bereichen ohne Werkstücke automatisch erkennt und schließt. So wird eine überaus sichere Handhabung und Anhebung aller Lagen unterschiedlicher Längen und Breiten ohne Justierung der Vakuumköpfe gewährleistet.

Dank ihres modularen Designs wird die Opti-Feed 1000 Vack Entstapelungsanlage an einem Portal aufgehängt, sodass die Lagen direkt aus auf dem Boden stehenden Packungen entstapelt werden können, ohne dass die Produktion der Hauptmaschine angehalten werden muss.

Vorteile

- ▶ Entstapelung von verschiedenen Zielen
- ▶ Entstapelung an verschiedene Ziele
- ▶ Befreit Personal von schweren, sich wiederholenden Arbeiten
- ▶ Steigert die Kapazität der Hauptmaschinen
- ▶ Vorsichtige Handhabung ohne Beschädigung der Werkstücke oder Lagen
- ▶ Minimaler Platzbedarf
- ▶ Zuführung unterschiedlicher Längen und Breiten

Merkmale

- ▶ Automatische Beseitigung von Stabilisierungs- oder Trocknungsleisten
- ▶ Leistensammler
- ▶ Automatischer Pakettransport
- ▶ Empfangender Kettenförderer
- ▶ Kundenspezifische Funktionen auf Anfrage



▶ Der Schaumstoff am Vakuumkopf passt sich der Form des Werkstücks an, bevor die Lagen angehoben werden. So werden Falschlufte verhindert und die Hublast maximiert.

Opti-Feed 3000 Vack

Automatisiertes Beschickungssystem - Opti-Feed 3000 Vack

Opti-Feed 3000 Vack ist eine Vakuum-Entstapelungsanlage, die Werkstücke ganz oder in Teillagen in richtiger Reihenfolge verschiedenen Hauptmaschinen wie Kappsägen, Hobeln, Doppelzapfern, Bandsägen und Schleifmaschinen zuführen kann.

Die Opti-Feed 3000 Vack verfügt über zwei Vakuumköpfe, die sich für die Zuführung kurzer Werkstücke von 380 – 2500 mm eignen. Ihre Zuführungskapazität beläuft sich auf bis zu fünf Lagen unterschiedlicher oder einheitlicher Längen und Breiten pro Minute. Der Vakuumkopf ist ausgestattet mit Rückschlagventiltechnologie, die Rückschlagventile in Bereichen ohne Werkstücke automatisch erkennt und schließt. So wird eine überaus sichere Handhabung und Anhebung aller Lagen unterschiedlicher Längen und Breiten ohne Justierung der Vakuumköpfe gewährleistet.

Dank ihres modularen Designs wird die Opti-Feed 3000 Vack Entstapelungsanlage an einem Portal aufgehängt, sodass die Lagen direkt aus auf dem Boden stehenden Packungen entstapelt werden können, ohne dass die Produktion der Hauptmaschine angehalten werden muss.

Vorteile

- ▶ Entstapelung von verschiedenen Zielen
- ▶ Entstapelung an verschiedene Ziele
- ▶ Befreit Personal von schweren, sich wiederholenden Arbeiten
- ▶ Steigert die Kapazität der Hauptmaschinen
- ▶ Vorsichtige Handhabung ohne Beschädigung der Werkstücke oder Lagen
- ▶ Minimaler Platzbedarf
- ▶ Zuführung unterschiedlicher Längen und Breiten

Merkmale

- ▶ Automatische Beseitigung von Stabilisierungs- oder Trocknungsleisten
- ▶ Leistensammler
- ▶ Automatischer Pakettransport
- ▶ Empfangender Kettenförderer
- ▶ Kundenspezifische Funktionen auf Anfrage



▶ Die Rückschlagventiltechnologie erkennt und schließt Ventile in Bereichen ohne Werkstücke. So wird ein sicheres Anheben der Lagen ohne Justierung gewährleistet.

Opti-Feed 3000

Automatisiertes Beschickungssystem - Opti-Feed 3000

Opti-Feed 3000 ist eine Entstapelungsanlage, die Werkstücke ganz oder in Teillagen in richtiger Reihenfolge verschiedenen Hauptmaschinen wie Kappsägen, Hobeln, Doppelzapfern, Bandsägen und Schleifmaschinen zuführen kann.

Die Opti-Feed 3000 verfügt über ein mechanisches Lagengreifsystem, das sich für die Zuführung kurzer Werkstücke von 380 – 2500 mm eignet. Ihre Zuführungskapazität beläuft sich auf bis zu fünf Lagen einheitlicher Längen und unterschiedlicher Breiten pro Minute. Das Lagengreifsystem ist mit Gummiprofilen versehen, die die Lagen durch das Greifen beider Enden des Werkstücks aufnehmen. So wird eine sichere Handhabung und Anhebung aller Lagen direkt aus dem Paket mit Werkstücken gewährleistet.

Dank ihres modularen Designs wird die Opti-Feed 3000 Entstapelungsanlage an einem Portal aufgehängt, sodass die Lagen direkt aus auf dem Boden stehenden Packungen entstapelt werden können, ohne dass die Produktion der Hauptmaschine angehalten werden muss.

Vorteile

- ▶ Entstapelung von verschiedenen Zielen
- ▶ Entstapelung an verschiedene Ziele
- ▶ Befreit Personal von schweren, sich wiederholenden Arbeiten
- ▶ Steigert die Kapazität der Hauptmaschinen
- ▶ Vorsichtige Handhabung ohne Beschädigung der Werkstücke oder Lagen
- ▶ Minimaler Platzbedarf
- ▶ Zuführung unterschiedlicher Breiten
- ▶ Entstapelung schmaler Werkstücke

Merkmale

- ▶ Automatische Beseitigung von Stabilisierungs- oder Trocknungsleisten
- ▶ Leistensammler
- ▶ Automatischer Pakettransport
- ▶ Empfangender Kettenförderer
- ▶ Kundenspezifische Funktionen auf Anfrage



▶ Das mechanische Lagengreifsystem ist mit flexiblen Gummiprofilen versehen, die ein sicheres Anheben aller Werkstücke in den Lagen gewährleistet.

Opti-Feed 6000 Vack

Automatisiertes Beschickungssystem - Opti-Feed 6000 Vack

Opti-Feed 6000 Vack ist eine Vakuum-Entstapelungsanlage, die Werkstücke ganz oder in Teillagen in richtiger Reihenfolge verschiedenen Hauptmaschinen wie Kappsägen, Hobeln, Doppelzapfern, Bandsägen und Schleifmaschinen zuführen kann.

Die Opti-Feed 6000 Vack verfügt über mehrere Vakuumköpfe, die sich für die Zuführung kurzer Werkstücke von 1200 – 6000 mm eignen. Ihre Zuführungskapazität beläuft sich auf bis zu vier Lagen unterschiedlicher und einheitlicher Längen und Breiten pro Minute. Die Vakuumköpfe sind ausgestattet mit Rückschlagventiltechnologie, die Rückschlagventile in Bereichen ohne Werkstücke automatisch erkennt und schließt. So wird eine überaus sichere Handhabung und Anhebung aller Lagen unterschiedlicher Längen und Breiten ohne Justierung der Vakuumköpfe gewährleistet.

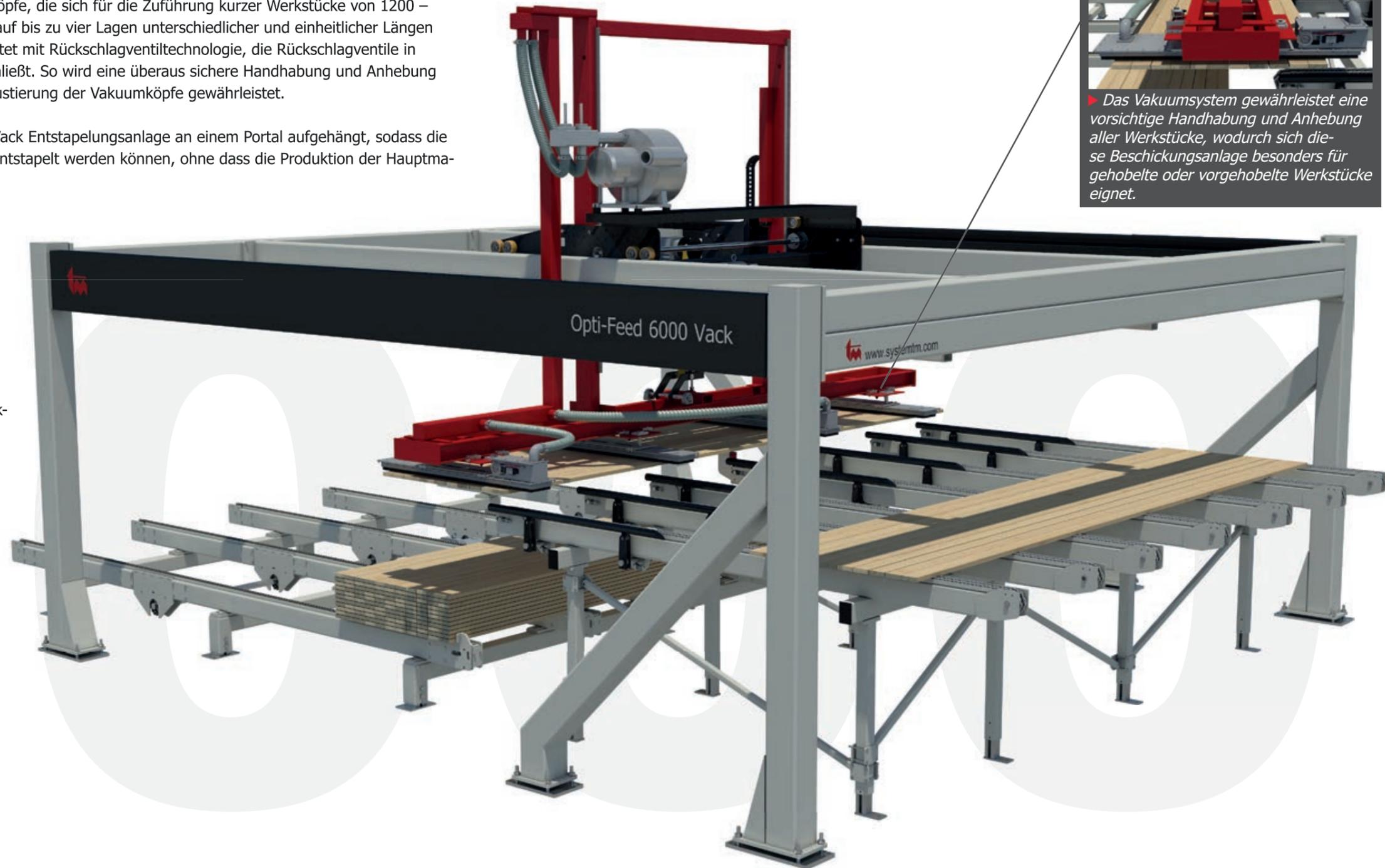
Dank ihres modularen Designs wird die Opti-Feed 6000 Vack Entstapelungsanlage an einem Portal aufgehängt, sodass die Lagen direkt aus auf dem Boden stehenden Packungen entstapelt werden können, ohne dass die Produktion der Hauptmaschine angehalten werden muss.

Vorteile

- ▶ Entstapelung von verschiedenen Zielen
- ▶ Entstapelung an verschiedene Ziele
- ▶ Befreit Personal von schweren, sich wiederholenden Arbeiten
- ▶ Steigert die Kapazität der Hauptmaschinen
- ▶ Vorsichtige Handhabung ohne Beschädigung der Werkstücke oder Lagen
- ▶ Minimaler Platzbedarf
- ▶ Zuführung unterschiedlicher Längen und Breiten

Merkmale

- ▶ Automatische Beseitigung von Stabilisierungs- oder Trocknungsleisten
- ▶ Leistensammler
- ▶ Automatischer Pakettransport
- ▶ Empfangender Kettenförderer
- ▶ Kundenspezifische Funktionen auf Anfrage



▶ Das Vakuumsystem gewährleistet eine vorsichtige Handhabung und Anhebung aller Werkstücke, wodurch sich diese Beschickungsanlage besonders für gehobelte oder vorgehobelte Werkstücke eignet.

Opti-Feed 6000

Automatisiertes Beschickungssystem - Opti-Feed 6000

Die Opti-Feed 6000 eignet sich für die Zuführung von Werkstücken an verschiedene Maschinen wie Kappsägen, Hobeln, Bandsägen und Schleifmaschinen und Spaltsägen. Die Opti-Feed 6000 ist eine mechanische Entstapelungsanlage, die sich für die Zuführung langer Werkstücke von 1200 - 6100 mm einheitlicher oder unterschiedlicher Länge in hoher Kapazität eignet.

Die Entstapelungsanlage kann einzelne oder mehrfache Maschinenmodule umfassen und kombiniert werden, um den erforderlichen Anwendungen hinsichtlich Kapazität, Prozesse und Platzverfügbarkeit zu entsprechen. Pakete können während des Betriebs leicht und automatisch ersetzt werden - ohne dass dazu die Hauptmaschine angehalten werden muss. So wird die Produktionskapazität gewahrt.

Vorteile

- ▶ Hohe Kapazität
- ▶ Zuführung unterschiedlicher Längen und Breiten
- ▶ Zuführungsgeschwindigkeit wird der Geschwindigkeit der Hauptmaschinen angepasst
- ▶ Befreit Personal von schweren, sich wiederholenden Arbeiten
- ▶ Steigert die Kapazität der Hauptmaschinen
- ▶ Entstapelung schmaler Werkstücke

Merkmale

- ▶ Automatische Beseitigung von Stabilisierungs- oder Trocknungsleisten
- ▶ Leistensammler
- ▶ Automatischer Pakettransport
- ▶ Trimmsäge
- ▶ Ausstattung für Kantenschutz und geregelte Werkstückzuführung
- ▶ Automatische Markmessung
- ▶ Drehvorrichtungen für eine optimale Ausrichtung jedes einzelnen Werkstücks
- ▶ Ausschusstor
- ▶ Kundenspezifische Funktionen auf Anfrage



▶ Das mechanische Beschickungssystem kann mit optionalen Erweiterungen ausgestattet werden, wie zum Beispiel Kantenschutz und Lärmdämmung.

Technische Daten

Überblick über die Daten der Opti-Feed Systeme

	Opti-Feed 1000 Vack	Opti-Feed 3000 Vack	Opti-Feed 3000	Opti-Feed 6000 Vack	Opti-Feed 6000
Brettlänge	380 x 1600 mm	380 x 2500 mm	380 x 2500 mm	1200 x 6300 mm	1200 x 6300 mm
Brettbreite	75 x 1225 mm	63 x 1225 mm	50 x 300 mm	63 x 1225 mm	50 x 300 mm
Brettdicke	15 x 35 mm	15 x 50 mm	15 x 100 mm	15 x 50 mm	15 x 100 mm
Anzahl der Vakuumpköpfe	1	2	Keine	4	Keine
Unterschiedliche Länge	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Maximale Variation der Länge	30 %	30 %	+/- 5 mm	30 %	30 %
Maximales Gewicht des Werkstücks	Abhängig von Brettabmessung	Abhängig von Brettabmessung	20 kg	Abhängig von Brettabmessung	40 kg
Maximales Gewicht der Lage	30 kg	100 kg	80 kg	200 kg	400 kg
Maximale Pakethöhe	1225 mm einschl. Palette	1225 mm einschl. Palette	1225 mm einschl. Palette	1225 mm einschl. Palette	1225 mm einschl. Palette
Maximale Paketbreite	1225 mm	1225 mm	1225 mm	1225 mm	1225 mm
Kapazität	5 Lagen pro Minute	5 Lagen pro Minute	5 Lagen pro Minute	4 Lagen pro Minute	6 Lagen pro Minute
Optionale Kapazität	8 Lagen pro Minute	8 Lagen pro Minute	8 Lagen pro Minute	8 Lagen pro Minute	10 Lagen pro Minute

Alle vorstehenden Daten können auf Anfrage kundenspezifisch angepasst werden.

Weitere Produkte

System TM A/S

Alle Produkt- und Systemlösungen von System TM können für bestmögliche Holznutzung und Kapazität und minimalen Arbeitseinsatz mit einem automatischen Handhabungs- und Scanning-System ausgestattet werden.

Zur Erfüllung aller Kundenbedürfnisse besteht unsere Auswahl von Materialhandhabungssystemen aus standardisierten Lösungen und vollständig automatisierten Projektlösungen.



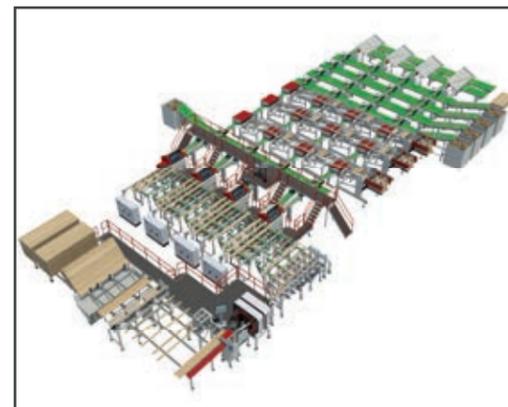
OPTI-KAP
Optimierungs-Kappsäge



OPTI-STACK
Automatisierte Stapelsysteme



OPTI-JOINT
Automatisierte Keilzinksysteme



OPTI-SOLUTION
Individuell ausgelegte Lösungen

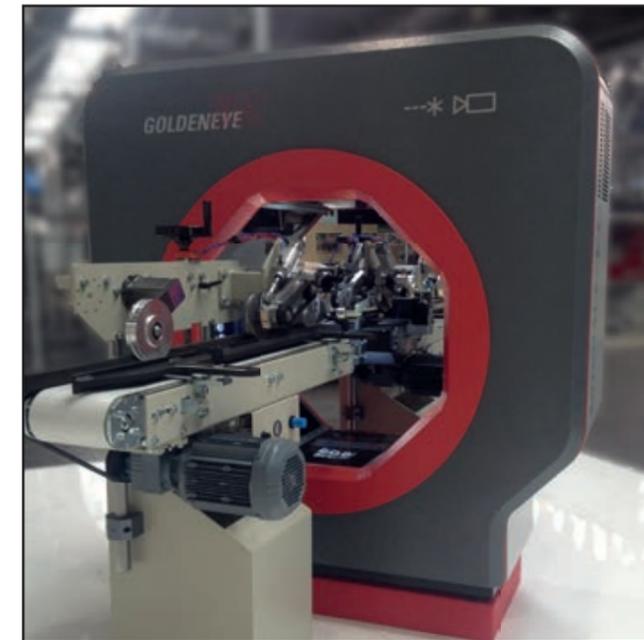
MICROTEC

Alle Produkt- und Systemlösungen von System TM können für bestmögliche Holznutzung und Produktionsoptimierung mit einem automatischen Scanning-System ausgestattet werden.

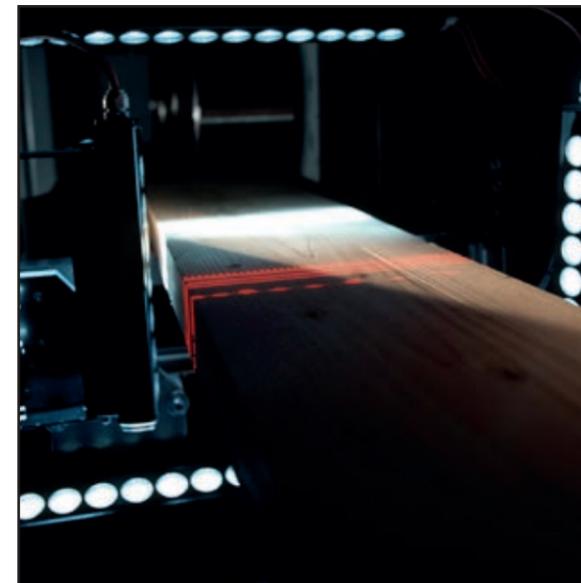
Der Scanner-Partner von System TM ist ein technologisch führendes Unternehmen in der Scanning-Industrie. Seine Scanner sind sehr zuverlässig und genau, wenn es um die Erkennung von Holzdefekten zur Automatisierung, Rationalisierung und Optimierung Ihrer Produktion geht.

Die Identifizierung von Holzigenschaften beruht auf einer Multisensor-Scanning-Technologie, die Äste, Risse, Holzgallen, Löcher, Verfärbungen, Kanten und andere Holzdefekte wie auch ihre Position erkennt. Mit unvergleichlicher Präzision und sehr hoher Geschwindigkeit scannen die Sensoren die Holzbretter, um die bestmögliche Materialnutzung zu erzielen.

Eine Produkt- oder Systemlösung von System TM zusammen mit moderner Scanning-Technologie und optimierender Software gewährleistet die beste Produktionsoptimierung bei unschlagbar hoher Kapazität.



► Der Microtec Multi-Sensor Scanner Goldeneye



► Die Multisensor-Scanning-Technologie scannt die Werkstücke zwecks optimaler Holznutzung.

System TM Kundendienst

Optimale Leistung mit einem starken Service- und Support-Team

System TM Service ist eine strategisch wichtige Geschäftseinheit. Die Service-Abteilung fokussiert auf die Bereitstellung von Service und Support für Sie, und wir bemühen uns ständig darum, unsere Services in Übereinstimmung mit Ihren Anforderungen weiterzuentwickeln.

System TM Service bietet Ihnen Dienstleistungen, die einen ununterbrochenen Betrieb mit bestmöglicher Produktivität und Nutzung sicherstellen. Systematische Wartung minimiert Ausfallzeiten in der Produktion und sorgt gleichzeitig für einen reibungslosen Betrieb mit minimalem Risiko unliebsamer Überraschungen.

System TM Service ist ein Team professioneller, ausgebildeter und erfahrener Wartungstechniker, die bereitstehen, um umfassenden Support und Service zu bieten. Mit über 35jähriger Erfahrung beim Design, Herstellen, Integrieren und Warten automatisierter Holzhandhabungssysteme verfügt System TM über alle erforderlichen Qualifikationen, Ihnen kompletten Service und Support zu bieten.

Dazu gehören:

- ▶ Service- und Wartungsverträge
- ▶ Kundenspezifisches Ersatzteil-Kit für jeden Kunden für einen erfolgreichen Start
- ▶ Modifizierung, Aufrüstung und Erweiterung bestehender Maschinen, Steuerungen und Software
- ▶ Standortwechsel, Renovierung, Installation und Inbetriebnahme von Maschinenanlagen
- ▶ Produktions- und Systemanalyse und -optimierung
- ▶ Ausbildung von (Bedienungs-) Personal zur Handhabung und Wartung der Maschinen
- ▶ Beratungsdienst
- ▶ Ersatzteile und Verbesserungen
- ▶ Garantie
- ▶ Helpdesk und telefonischer Online-Support - 24 Stunden weltweit





System TM A/S
Skovdalsvej 35, P.O. Box 249
DK-8300 Odder, Dänemark

(Telefon) + (45) 86 54 33 55
(Fax) + (45) 86 54 32 19
E-Mail: tm@systemtm.com
www.systemtm.com



Optimization of staff and wood resources