

Opti-Feed

1000 Vack

3000 Vack / 3000

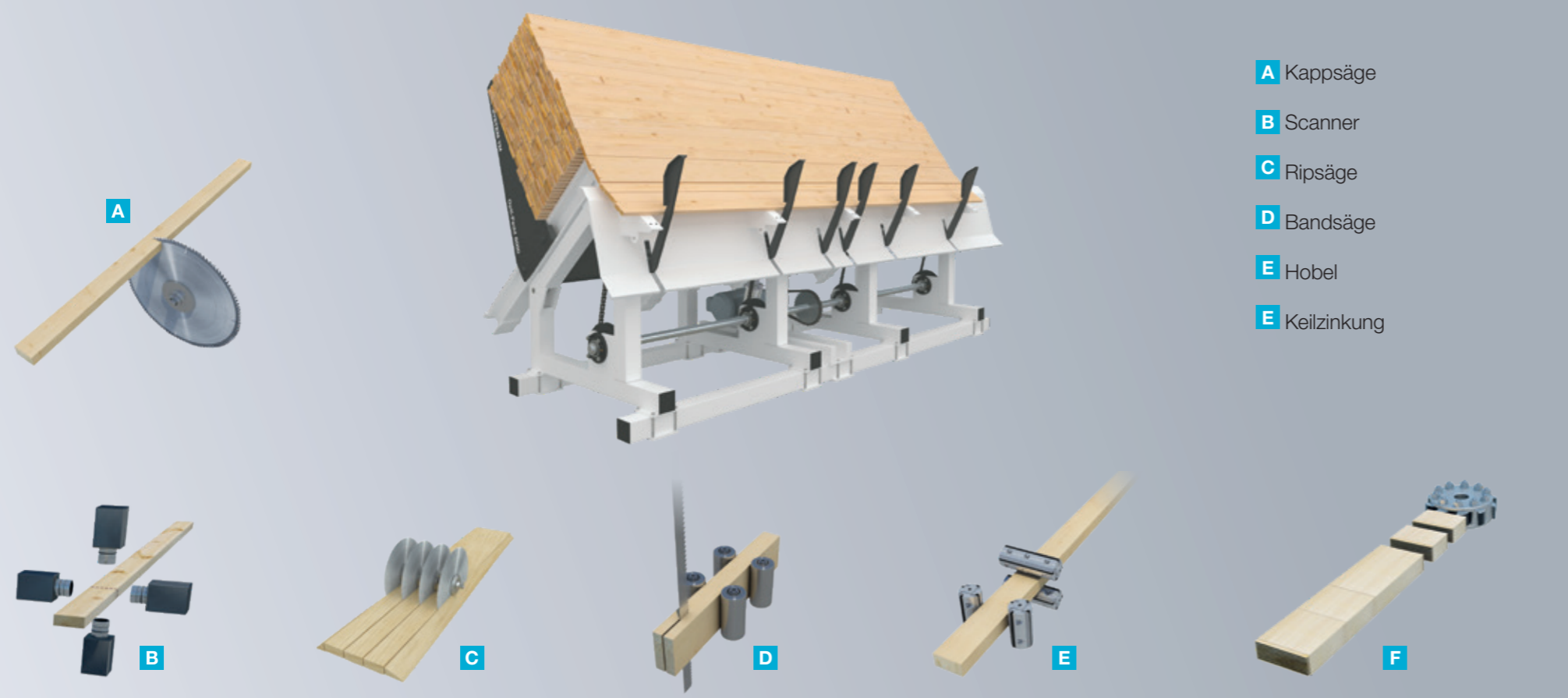
6000 Vack / 6000

Automatisierte Beschickungssysteme



Automatisierte Beschickungssysteme

System TM bietet eine breite Palette von standardisierten automatischen Zuführsystemen für die Automatisierung von Hauptmaschinen, wie beispielsweise:



Effizienzsteigerung und Kostensenkung durch automatisierte Beschickung

Die automatischen Zuführsysteme von System TM wurden entwickelt, um die Kapazität Ihrer Hauptmaschinen zu erhöhen und gleichzeitig die Arbeitskosten zu senken. Mit der Opti-Feed Serie von System TM können wir Ihnen immer die richtige Lösung für Ihre spezifischen Anforderungen anbieten, um eine effizientere und rentablere Produktion zu erreichen.

Dieses automatische Beschickungssystem ermöglicht die volle Auslastung der Hauptmaschine und die maximale Nutzung Ihrer Personal- und Holzressourcen.

Die kluge Wahl

Überlassen Sie die schwere, repetitive Arbeit einem System TM Opti-Feed System!

Inhalt

- 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** System TM Produkte
- 17** Weitere Produkte
- 18** System TM Kundendienst



Opti-Feed 1000 Vack



Lesen Sie mehr auf unserer Website
systemtm.com/de
 Oder scannen Sie den QR-Code

Automatisiertes Beschickungssystem - Opti-Feed 1000 Vack

Opti-Feed 1000 Vack ist ein Vakuum-Entstapler für die Beschickung von verschiedenen Hauptmaschinen, wie z.B. Kappsägen, Hobelmaschinen, Scannern, Bandsägen und Keilzinkenmaschinen, mit kompletten oder partiellen Lagen von Werkstücken.

Der Opti-Feed 1000 Vack besteht aus einem Vakuumkopf, der für die Zuführung von kurzen Werkstücken von 380 bis 1.600 mm geeignet ist. Er hat eine Beschickungsleistung von bis zu 5 Lagen pro Minute, sowohl bei unterschiedlichen als auch bei einheitlichen Längen und Breiten.

Der Vakuumkopf verfügt über eine Rückschlagventiltechnik, die Rückschlagventile in Bereichen ohne Werkstücke automatisch erkennt und schließt. Dies gewährleistet ein sicheres Handling und Abheben aller Lagen, unabhängig von deren Länge und Breite, ohne dass die Vakuumköpfe verstellt werden müssen.

Dank seines modularen Designs wird das Beschickungssystem Opti-Feed 1000 Vack an einem Portal aufgehängt, um Lagen von Paketen zu entstapeln, die auf dem Boden oder auf einem Förderband liegen.



Der Schaumstoff am Vakuumkopf passt sich der Form der Werkstücke an, bevor die Lagen angehoben werden. Dadurch wird Falschluf minimiert und die Hubkraft maximiert.

Vorteile

- Entstapeln von mehreren Orten
- Entstapeln an mehreren Zielen
- Befreit Personal von schwerer und repetitiver Arbeit
- Steigert die Kapazität der Hauptmaschinen
- Schonende Handhabung ohne Beschädigung von Werkstücke oder Lagen
- Minimaler Platzbedarf
- Zuführung zufälliger Längen und Breiten

Merkmale

- Automatische Beseitigung von Stabilisierungs- oder Trocknungsleisten
- Leistensammler
- Automatischer Pakettransport
- Empfangsförderband
- Kundenspezifische Funktionen auf Anfrage



Opti-Feed 3000 Vack



Lesen Sie mehr auf unserer Website
systemtm.com/de
 Oder scannen Sie den QR-Code

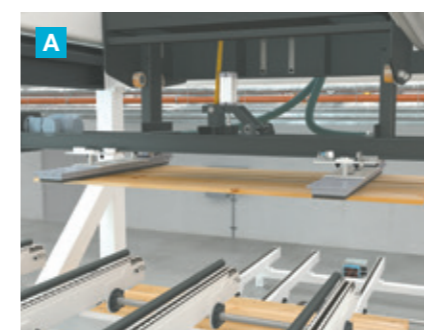
Automatisiertes Beschickungssystem - Opti-Feed 3000 Vack

Opti-Feed 3000 Vack ist ein Vakuum-Entstapler für die Beschickung von verschiedenen Hauptmaschinen, wie z.B. Kappsägen, Hobelmaschinen, Scannern, Bandsägen und Keilzinkenmaschinen, mit kompletten oder partiellen Lagen von Werkstücken.

Der Opti-Feed 3000 Vack besteht aus zwei Vakuumköpfen, die für die Zuführung von kurzen Werkstücken von 380 bis 2.500 mm geeignet sind. Er hat eine Beschickungsleistung von bis zu 5 Lagen pro Minute, sowohl für zufällige als auch für einheitliche Längen und Breiten.

Die Vakuumköpfe sind mit einer Rückschlagventiltechnik ausgestattet, die Rückschlagventile in Bereichen ohne Werkstücke automatisch erkennt und schließt. Dies gewährleistet ein sicheres Handling und Abheben aller Lagen, unabhängig von deren Länge und Breite, ohne dass die Vakuumköpfe verstellt werden müssen.

Dank seines modularen Designs wird das Beschickungssystem Opti-Feed 3000 Vack an einem Portal aufgehängt, um Lagen von Paketen zu entstapeln, die auf dem Boden oder auf einem Förderband liegen.



Die Rückschlagventiltechnologie erkennt und schließt Ventile in Bereichen ohne Werkstücke. Dadurch wird ein sicheres Anheben der Lagen gewährleistet, ohne dass die Vakuumköpfe angepasst werden müssen.

Vorteile

- Entstapeln von mehreren Orten
- Entstapeln an mehreren Zielen
- Befreit Personal von schwerer und repetitiver Arbeit
- Steigert die Kapazität der Hauptmaschinen
- Schonende Handhabung ohne Beschädigung von Werkstücke oder Lagen
- Minimaler Platzbedarf
- Zuführung zufälliger Längen und Breiten

Merkmale

- Automatische Beseitigung von Stabilisierungs- oder Trocknungsleisten
- Leistensammler
- Automatischer Pakettransport
- Empfangsförderband
- Kundenspezifische Funktionen auf Anfrage



Opti-Feed 3000



Lesen Sie mehr auf unserer Website
systemtm.com/de
 Oder scannen Sie den QR-Code

Automatisiertes Beschickungssystem - Opti-Feed 3000

Opti-Feed 3000 ist ein Entstapler, der Werkstücke ganz oder in Teillagen in richtiger Reihenfolge verschiedenen Hauptmaschinen, wie z.B. Kappsägen, Hobelmaschinen, Scannern, Bandsägen und Keilzinkenmaschinen zuführen kann.

Der Opti-Feed 3000 ist ein mechanisches Lagengreifsystem für die Zuführung von kurzen Werkstücken von 380 bis 2.500 mm (15"-98"). Er hat eine Zuführleistung von bis zu 5 Lagen pro Minute bei gleichmäßiger Länge und beliebiger Breite. Der Lagengreifer ist mit Gummi-

profilen ausgestattet, die die Lagen aufnehmen, indem sie beide Enden des Werkstücks greifen. Dies gewährleistet eine schonende Handhabung und einen sicheren Transport aller Lagen direkt von den Werkstückpaketen.

Dank des modularen Designs wird die Entstapelanlage Opti-Feed 3000 an einem Portal aufgehängt, so dass die Lagen direkt aus auf dem Boden liegenden Paketen entstapelt werden können, ohne dass die Produktion der Hauptmaschine angehalten werden muss.



Das mechanische Lagengreifsystem ist mit flexiblen Gummiprofilen ausgestattet, die ein sicheres Anheben aller Werkstücke in den Lagen gewährleisten.

Vorteile

- Entstapelung von mehreren Orten
- Entstapeln an mehreren Zielen
- Befreit Personal von schwerer und repetitiver Arbeit
- Steigert die Kapazität der Hauptmaschinen
- Schonende 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
- Empfangsförderband
- Kundenspezifische Funktionen auf Anfrage



Opti-Feed 6000 Vack



Lesen Sie mehr auf unserer Website
systemtm.com/de
 Oder scannen Sie den QR-Code

Automatisiertes Beschickungssystem - Opti-Feed 6000 Vack

Opti-Feed 6000 Vack ist ein Vakuum-Entstapler für die Beschickung von verschiedenen Hauptmaschinen, wie z.B. Kappsägen, Hobelmaschinen, Scannern, Bandsägen und Keilzinkenmaschinen, mit kompletten oder partiellen Lagen von Werkstücken.

Die Opti-Feed 6000 Vack ist mit mehreren Vakuumköpfen ausgestattet, die sich für die Zuführung von kurzen Werkstücken von 1200 bis 6000 mm eignen. Die Beschickungsleistung beträgt bis zu 4 Lagen pro Minute mit unterschiedlichen und gleichmäßigen Längen und Breiten.

Die Vakuumköpfe sind mit einer Rückschlagventiltechnik ausgestattet, die Rückschlagventile in Bereichen ohne Werkstücke automatisch erkennt und schließt. Dies gewährleistet ein sicheres Handling und Abheben aller Lagen, unabhängig von deren Länge und Breite, ohne dass die Vakuumköpfe verstellt werden müssen.

Dank seines modularen Aufbaus wird das Entstapelungssystem Opti-Feed 6000 Vack an einem Portal aufgehängt, so dass die Lagen direkt aus den auf dem Boden liegenden Paketen entstapelt werden können, ohne dass die Produktion der Hauptmaschine angehalten werden muss.



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

Vorteile

- Entstapelung von mehreren Orten
- Entstapeln an mehreren Zielen
- Befreit Personal von schwerer und repetitiver Arbeit
- Steigert die Kapazität der Hauptmaschinen
- Schonende Handhabung ohne Beschädigung der Werkstücke oder Lagen
- Minimaler Platzbedarf
- Zuführung zufälliger Längen und Breiten

Merkmale

- Automatische Beseitigung von Stabilisierungs- oder Trocknungsleisten
- Leistensammler
- Automatischer Pakettransport
- Empfangsförderband
- Kundenspezifische Funktionen auf Anfrage



Opti-Feed 6000



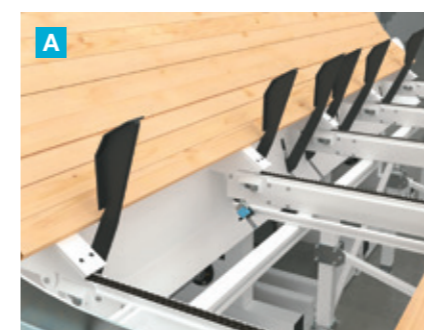
Automatisiertes Beschickungssystem - Opti-Feed 6000

Die Opti-Feed 6000 eignet sich für die Beschickung von verschiedenen Maschinen, wie z.B. Kappsägen, Hobelmaschinen, Bandsägen und Spaltsägen. Die Opti-Feed 6000 ist eine mechanische Beschickungsanlage, die sich für die Beschickung von langen Werkstücken von 1200 - 6100 mm mit einheitlicher oder variabler Länge bei hoher Kapazität eignet.

Das Beschickungssystem kann aus einzelnen oder mehreren Maschinenmodulen bestehen, die je nach

Anforderungen hinsichtlich Kapazität, Prozessen und Platzverhältnissen kombiniert werden können.

Pakete können einfach und automatisch während des Betriebs ausgetauscht werden, ohne dass die Hauptmaschine angehalten werden muss. Auf diese Weise bleibt die Produktionskapazität erhalten.



Das mechanische Zuführsystem kann optional mit Funktionen wie Kantenschutz und Geräuschreduzierung ausgestattet werden.

Vorteile

- Hohe Kapazität
- Zuführung unterschiedlicher Längen und Breiten
- Zuführungsgeschwindigkeit wird der Geschwindigkeit der Hauptmaschinen angepasst
- Befreit Personal von schwerer und repetitiver Arbeit
- Steigert die Kapazität der Hauptmaschinen
- Entstapelung schmaler Werkstücke

Merkmale

- Automatische Beseitigung von Stabilisierungs- oder Trocknungsleisten
- Leistensammler
- Automatischer Pakettransport
- Trimm säge
- Ausstattung für Kantenschutz und geregelte Werkstückzuführung
- Automatische Markmessung
- Drehvorrichtungen zur optimalen Ausrichtung jedes einzelnen Werkstücks
- Ausschusstor
- Kundenspezifische Funktionen auf Anfrage



Technische Daten



Überblick über die Daten der Opti-Feed Systeme

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

	Opti-Feed 6000 Vack	Opti-Feed 6000
Brettlänge	1200 - 6300 mm	1200 - 6300 mm
Brettbreite	63 - 1225 mm	50 - 300 mm
Brettdicke	15 - 50 mm	15 - 100 mm
Anzahl der Vakuumpköpfe	4	Keine
Unterschiedliche Längen	Ja	Ja
Maximale Variation der Länge	30%	30%
Maximales Gewicht des Werkstücks	Abhängig von Brettabmessung	40 kg
Maximales Gewicht der Lage	200 kg	400 kg
Maximale Pakethöhe	1225 mm einschl. Palette	1225 mm einschl. Palette
Maximale Paketbreite	1225 mm	1225 mm
Kapazität	4 Lagen pro Minute	6 Lagen pro Minute
Optionale Kapazität	8 Lagen pro Minute	10 Lagen pro Minute

Alle oben genannten Daten können auf Anfrage kundenspezifisch angepasst werden.

Lesen Sie mehr auf unserer Website
systemtm.com/de
 Oder scannen Sie den QR-Code

Opti-Feed

Das automatische Beschickungssystem Opti-Kap erhöht die Kapazität der Hauptmaschine und reduziert die Personalkosten.



Weitere Produkte

Weitere Produkte

Alle Produkt- und Systemlösungen von System TM können für bestmögliche Holznutzung und Kapazität und minimalen Arbeits-einsatz mit einem auto-matischen Handhabungs- und Scanning-System ausge-stattet werden.

Zur Erfüllung aller Kunden-bedürfnisse besteht unsere Auswahl von Materialhand-habungssystemen aus standardisierten Lösungen und vollständig auto-matisierten Projektlösungen.

Opti-Kap

Optimierungskappsägen



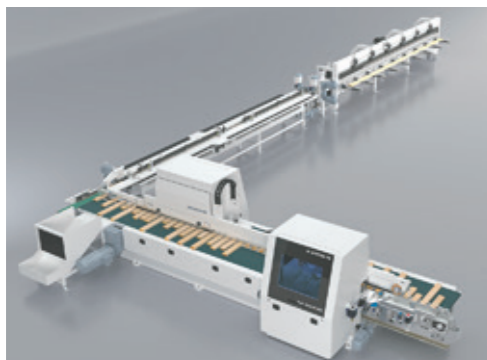
Opti-Stack

Automatisierte Stapelsysteme



Opti-Joint

Automatisierte Keilzinksysteme



Opti-Solution

Kundenspezifische Systemlösungen



MiCROTEC

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

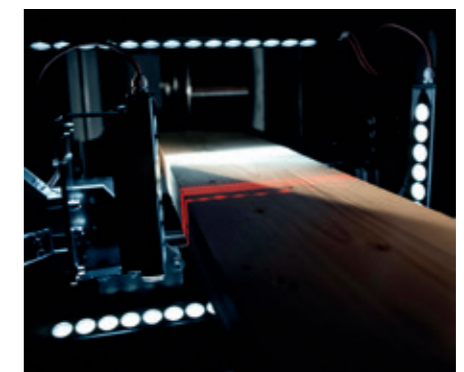
MiCROTEC ist der Scanner-Partner von System TM und Technologieführer in der Scanning-Industrie. MiCROTEC-Scanner sind äußerst zuverlässig und präzise bei der Erkennung von Holzdefekten und gewährleisten eine auto-matisierte, optimierte und reibungslose Produktion.

Die Identifizierung von Holzeigenschaften beruht auf einer Multisensor-Scanning-Technologie unterstützt durch MiCROTEC Ai, welche Äste, Risse, Holzgallen, Löcher, Verfärbungen, Kanten und andere Holzdefekte sowie deren Position erkennt. Mit außergewöhnlicher Präzision und hoher Geschwindigkeit scannen die Sensoren die Bretter für eine optimale Holznutzung.

In Kombination mit modernster Scantechnologie und optimierender Software gewährleisten die Produkte und Systemlösungen von System TM eine optimale Produktionsoptimierung bei hoher Kapazität.



Der MiCROTEC Multi-Sensor Scanner Goldeneye.



Multisensor-Scanning-Technologie zum Scannen der Werkstücke für eine optimale Holzausnutzung.

System TM Kundendienst



Unsere Servicetechniker stehen Ihnen auch außerhalb der Geschäftszeiten zur Verfügung

Telefon: +45 7021 3355

E-Mail: service@systemtm.com

Optimale Leistung mit einem starken Service- und Support-Team

System TM Service ist eine strategisch wichtige Geschäftseinheit. Die Serviceabteilung konzentriert sich auf die Bereitstellung von Service und Support für Sie, und wir sind ständig bestrebt, unsere Dienstleistungen entsprechend Ihren Anforderungen weiterzuentwickeln.

System TM Service bietet Ihnen Serviceleistungen, die einen unterbrechungsfreien Betrieb mit optimaler Produktivität und Auslastung gewährleisten. Systematische Wartung minimiert Produktionsausfallzeiten und sorgt gleichzeitig für einen reibungslosen Betrieb mit minimalem Risiko unerwünschter Überraschungen.

System TM Service ist ein Team von professionellen, geschulten und erfahrenen Wartungstechnikern, die für eine umfassende Beratung und Unterstützung zur Verfügung stehen. Mit mehr als 45 Jahren Erfahrung in der Entwicklung, Herstellung, Integration und Wartung von automatisierten Hochleistungssystemen für die Massivholzbearbeitung verfügt System TM über alle erforderlichen Qualifikationen, um Ihnen einen umfassenden Service und Support zu bieten.

Dazu gehören:

- Service- und Wartungsverträge
- Maßgeschneidertes Ersatzteilkpaket 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 in der Bedienung und Wartung der Maschinen
- Beratungs- und Consultingleistungen
- Ersatzteile und Erweiterungen
- Garantie
- Helpdesk und telefonischer Online-Support - 24 Stunden weltweit



*System TM übernimmt keine Verantwortung für Druckfehler oder Auslassungen

System TM A/S

Skovdalsvej 35 | DK-8300 Odder | Dänemark

Telefon (+45) 86 54 33 55

tm@systemtm.com | systemtm.com

optimization of staff and wood resources