

MAYER®



Wood
Beam saws

Plattenaufteilsägen von Mayer –
so vielseitig wie Ihre Herausforderungen

Quality & Reliability

Über 65 Jahre Erfahrung

Seit über 65 Jahren steht der Name MAYER für höchste Qualität und Präzision, sowie erstklassigen Service am Kunden. Unsere langjährige Erfahrung im Maschinenbau ist Garant für Qualität, Zuverlässigkeit und maximale Kundenzufriedenheit.

Es war uns schon immer ein besonders Anliegen, den Arbeitsplatz an unseren Sägen für Mensch und Umwelt so angenehm wie möglich zu gestalten. Motoren und Energiequellen, die gerade nicht benötigt werden, schalten wir automatisch ab und erst bei Bedarf wieder zu. Wir saugen nur da ab, wo auch wirklich Späne anfallen. Die Dünnschnittsägetechnologie, ermöglicht durch die schwere, stabile und vibrationsarme Bauweise unserer Sägen, verbraucht nur ein Minimum an Energie und schont Ressourcen.



Hans Mayer



Kurt Mayer



Hansjörg Felder



Martin Felder





1950

Gründung durch Otto Mayer



1966

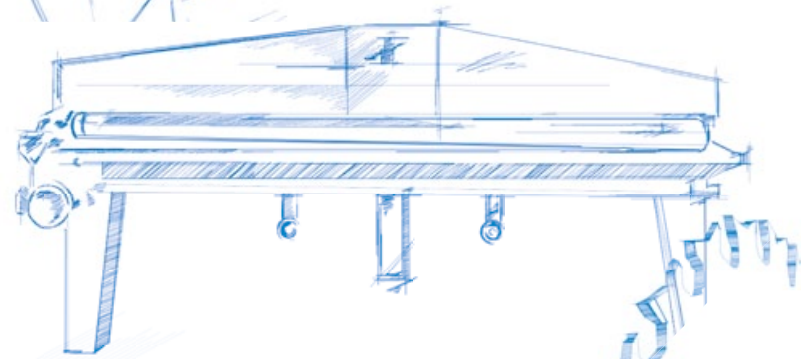
Die ersten Funiersäge wird gebaut

1972

Bald folgen Plattenzuschnittsägen

1982

Plattenzuschnittsägen werden unser Hauptprodukt



1996

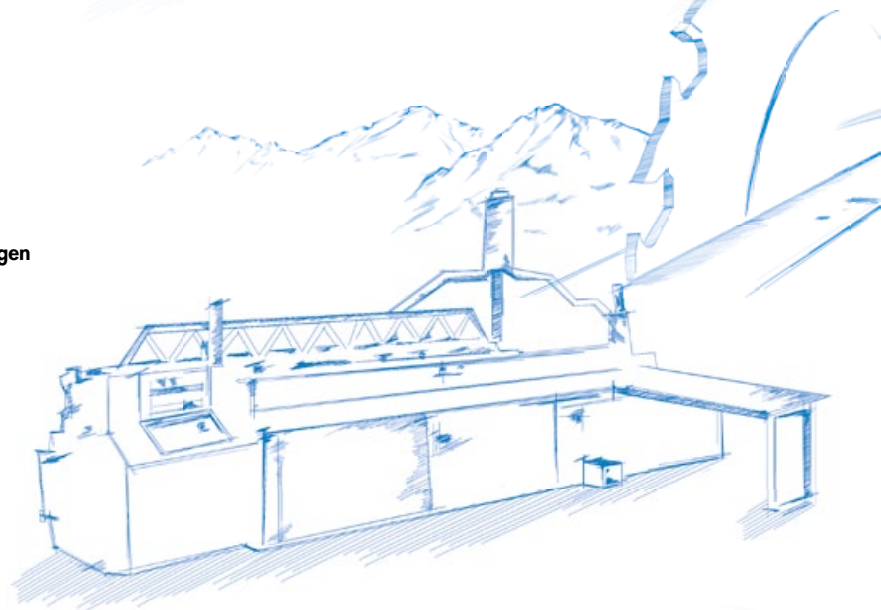
Wir beginnen mit dem Bau von Vakuumbeschickungs-Systemen

2000

Für die Spanplattenindustrie entwickeln wir Winkelanlagen

2006

Wir bauen eine der größten Aufteilanlagen für Platten aus Aluminium



2010

60 Jähriges Betriebsjubiläum

2011

Unsere Produktangebot wird um eine Hochleistungsanlage zum Schneiden von MDF Platten erweitert

2019

Zwei starke Unternehmen, ein gemeinsamer Erfolgsweg

MAYER



around the world



Mayer – Weltweit ein Begriff für Qualität und Zuverlässigkeit

Als Teil der Felder Group sind wir weltweit für Sie tätig. In unseren Produktionswerken in Hall in Tirol und Lombach entstehen auf über 100.000 Quadratmetern Produktionsfläche Tag für Tag Qualitätsmaschinen für die Bearbeitung unterschiedlichster Materialien und den Einsatz in Handwerk, Gewerbe und Industrie. Gemeinsam arbeiten wir an der Entwicklung, dem Marketing und dem weltweiten Vertrieb unserer hochwertigen Produkte.

Hunderte Fachberater in den rund 250 Verkaufs- und Servicestellen in 84 Ländern konfigurieren nach einer gezielten Bedarfsanalyse individuell auf den Kunden zugeschnittene Produktlösungen.

Speziell ausgebildete Fachkräfte übernehmen anschließend Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und die erste Maschinenkonfiguration. So kann die neue Maschine ab dem ersten Einsatztag produktiv genutzt werden.

Durch unser weltweites Kundendienst-Netzwerk sichern wir die kurzfristige Verfügbarkeit unserer Servicetechniker sowie eine reibungslose Ersatzteilversorgung. Außerdem profitieren unsere Kunden von individuellen Inspektions- und Wartungspaketen und einer kompetenten Service-Hotline für Soforthilfe.

What's the content?

PS2 Z	6-7
PS 100	8-9
PS 80 Premium	10-11
PS 80	12-13
A machine for every challenge	14-15
Software PC7000	16-19
More efficient	20-23
More extras	24-25
The world of Mayer Saws	26-27

PS2 Z

Die Robuste

Für die größten Herausforderungen.

Die PS2 Z bietet herausragende Präzision bei maximaler Leistung und garantiert ausrissfreie Ergebnisse. Sägemotoren von 18 und 22 kW Leistung sichern schnellen und maßgenauen Plattenzuschnitt. Kraft, Schnelligkeit und Flexibilität beeindrucken auf Anhieb. Zusammen mit zahlreichen bewährten Mayer-Details ist die PS2 Z die ultimative Plattenzuschnittsäge für die Holzbearbeitung.

Schnittlänge: 3200, 3800, 4300, 5800 mm

Sägeblattdurchmesser: 450 mm

Sägeblattüberstand: 138 mm

Vorschubgeschwindigkeit: 5–100 m/min

Motorstärke: 18 KW



Intuitives und fortschrittliches Steuerungskonzept – einfach, schnell & zuverlässig.



Stabiler Druckbalken aus Stahl mit variabler Öffnungshöhe.



Sägewagen mit Haupt- und Vorritzaggregat, hochpräzise und verschleißfrei geführt.



**maximise
your working
comfort**

PS 100

Die Kraftvolle

Für individuelle Anwendungen.

Der stabile Maschinenkörper und die 118 mm Sägeblattüberstand garantieren eine hohe Schnittleistung bei optimaler Schnittqualität. Ausgestattet mit allen Merkmalen einer herausragenden Plattenaufteilsäge sowie einer Vielzahl von Optionen für den individuellen Einsatz, ist die PS 100 eine Maschine der Extraklasse mit beeindruckender Qualität und Langlebigkeit.

Schnittlänge: 3200, 3800, 4300, 5800 mm

Sägeblattdurchmesser: 400 mm

Sägeblattüberstand: 118 mm

Vorschubgeschwindigkeit: 5–100 m/min

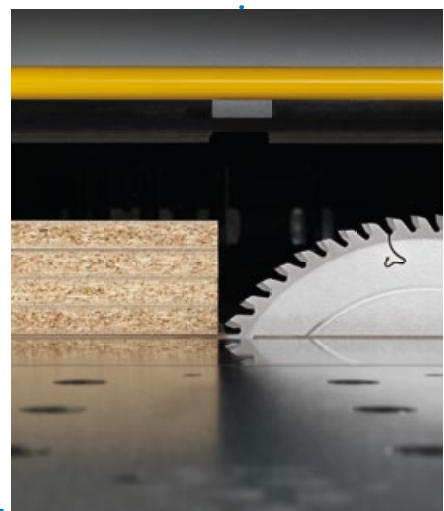
Motorstärke: 18 kW



Automatische Besäumposition – Enorme Zeitersparnis durch automatische Plattengrößmessung.



Massive Luftkissentische erleichtern die schonende Bearbeitung von schweren Werkstücken.



Automatische Schnittlängeneinstellung mit Lasersensor-Erkennung.

PS 80 Premium

Die Universale

Für jeden Einsatz geeignet.

Die PS 80 Premium – der Topseller unter den Holz-Plattenaufteilsägen mit mehr Kraft, mehr Leistung und mehr Komfort. Die stabile und vibrationsarme Konstruktion des Maschinenkörpers und die hochpräzisen Linearführungen garantieren perfekte Schnittergebnisse in diversen Schnittlängen. Die hohe Ausstattungsvariation, die intuitive Software und das ergonomische Bedienpult ergänzen das durchdachte Maschinenkonzept für besten Bedienkomfort und maximale Produktivität.

Schnittlänge: 3200, 3800, 4300 mm
Sägeblattdurchmesser: 355 mm
Sägeblattüberstand: 95 mm
Vorschubgeschwindigkeit: 5–100 m/min
Motorstärke: 9–13 KW



Der massive Stahl-Winkelanschlag garantiert absolut rechtwinkelige Schnitte.



Paketklemmer in Doppelfingerausführung mit variabler Druckeinstellung.



E-Mode – verbesserte Absaugleistung durch die smarte Schiebesteuerung.

PS 80

Die Einmalige

Geballte Expertise aus jahrelanger Erfahrung.

Die PS 80 setzt neue Maßstäbe in der Kompaktklasse horizontaler Plattenzuschnittsägen. Die stabile Bauweise und bewährte Mayer-Qualität bei Zuverlässigkeit und Robustheit sind eine sichere Investition in die Zukunft. Die PS 80 verfügt über einen 9 Sägemotor und schneidet Holzmaterialien in allen Facetten. Durch die schwingungsarme Konstruktion des Maschinenkörpers und die hervorragende Sägewagenführung erzielt die kompakte Plattenaufteilsäge exzellente Schnittergebnisse.

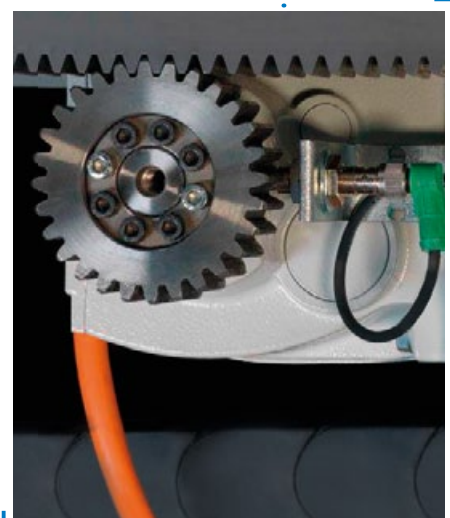
Schnittlänge: 3200, 3800, 4300 mm
Sägeblattdurchmesser: 320 mm
Sägeblattüberstand: 77 mm
Vorschubgeschwindigkeit: 5–100 m/min
Motorstärke: 9 KW



Intuitives und fortschrittliches Steuerungskonzept – einfach, schnell & zuverlässig.



Winkel-Andrückvorrichtung für eine schonende und präzise Ausrichtung der Platten.



Sägewagen mit hochpräzitem Antrieb über ein Zahnrad- und Zahnstangensystem.

a machine for every challenge

Perfektion liegt im Detail.

Jede Maschinentype für sich steht bereits für absolute Spitzenleistungen. Je vielfältiger jedoch die Anforderungen der zu schneidenden Materialien sind, umso mehr sind es die kleinen Details, die über den Erfolg des gesamten Prozesses entscheiden.

Für unsere Maschinenkonzepte haben wir daher zahlreiche Detaillösungen entwickelt, die jede Anforderung genau auf den Punkt bringen. Egal welche Platten Sie zuschneiden wollen, wir finden genau die passende Lösung.

Setzen Sie auf modernste Technologie und profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung, unserer Kompetenz sowie unserem Innovationsgeist.





Materialschieber mit AC-Servoantrieb mit unabhängigem Messsystem für höchste Genauigkeit unter härtesten Bedingungen.



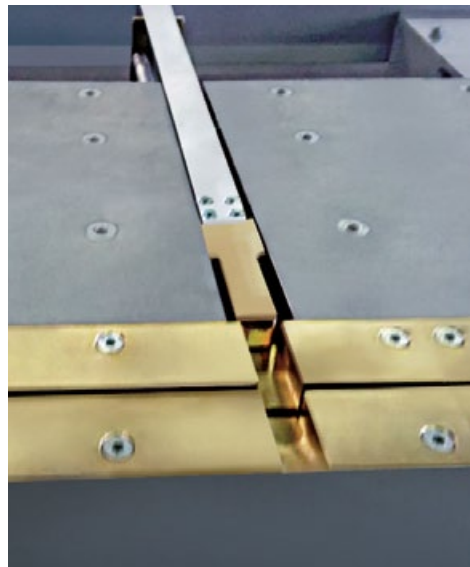
Das ProLock® EasyFix Sägeblatt-Schnellwechsel garantiert kürzeste Rüstzeiten.



Doppel-Winkel-Andrückvorrichtung – kompromisslos präzises Anlegen am Winkelanschlag.



Rollenbahnen am hinteren Auflagetisch für einfaches Plattenhandling zur Schnittlinie.



Schnittspaltschließer für schmale Besäumschnitte.



Die Sägewagenführung auf Rundwellen ermöglicht höhere Vorschubgeschwindigkeiten.

**perfection
and highest
quality in
every detail**

software solutions

PC7000

Bei technisch anspruchsvollen Projekten aber auch im täglichen Betrieb garantieren intuitive und intelligente Softwarelösungen die Effizienz und die Produktivität des gesamten Fertigungsprozesses.

Die PC7000 ist die Software für den Plattenzuschnitt. Mit der bedienerfreundlichen Steuerung lassen sich sowohl Einzelschnitte als auch komplexe Schnittpläne schnell und einfach abarbeiten. Durch bewegte Bilder und gezielte Bedienhinweise während des Arbeitsprozesses ist eine intuitive und sichere Bedienung der Maschine jederzeit gewährleistet. Mit der individuell konfigurierbaren Parameterliste kann die Maschine exakt auf die spezifische Bearbeitungsstrategien angepasst werden.

Das ergonomische Bedienpaneel nimmt alle Bedienelemente geordnet auf. In der Software sind alle Symbole farblich abgesetzt und für die optionale Bedienung im Touchscreen-Modus optimiert. Der 24" Breitbildmonitor stellt alle Informationen, Schnittpläne und Steuerungsmeldungen übersichtlich visuell dar. Im Statusmenü können Maschinendaten, Wartungshinweise und Fehlerdiagnose-Elemente abgerufen werden und die Online-Anbindung sichert maximale Maschinenverfügbarkeit. Die Steuerung ist auch für den Anschluss eines Etikettendruckers vorbereitet.



MAYER®





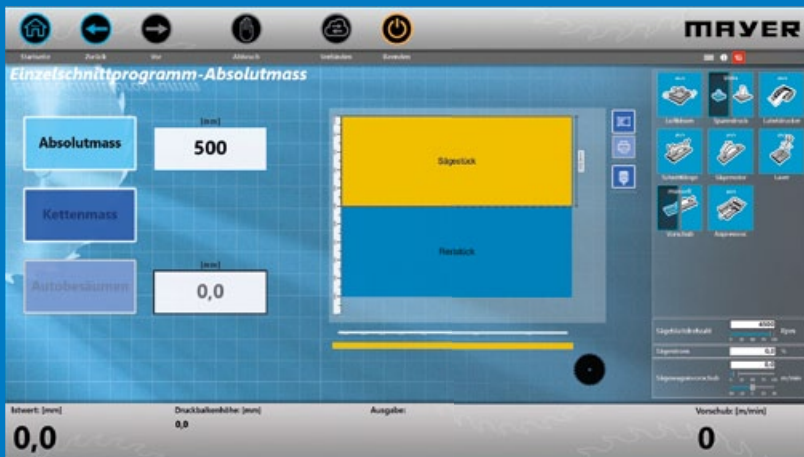
Manuelle Programme

Die manuell steuerbaren Programmsequenzen bieten dem Bediener einen schnellen Einstieg in die Maschinenbedienung. Durch die Gliederung der Software in Einzelschnittprogramm, Streifenschnittprogramm, Stufenschnittprogramm oder Formatschnittprogramm kann der Bediener mit nur wenigen Eingabeschritten eine Bearbeitungssequenz ausbauen und abarbeiten.



Streifenschnittprogramm

Die Eingabe der Parameter wird übersichtlich visuell unterstützt. Restmengen werden unmittelbar berechnet und farblich abgesetzt. Für wiederkehrende Bearbeitungen können die erstellten Schnittpläne gespeichert werden.



Einzelschnittprogramm-Absolutmaß

Übersichtlich angeordnet wählt der Bediener die gewünschte manuelle Schnittoption aus und erhält unmittelbar nach der Maßeingabe die grafische Rückmeldung über das berechnete Bearbeitungsergebnis. Egal ob Absolutmaß oder Kettenmaß - nach wenigen Klicks ist die Maschine für den Schnitt vorbereitet.

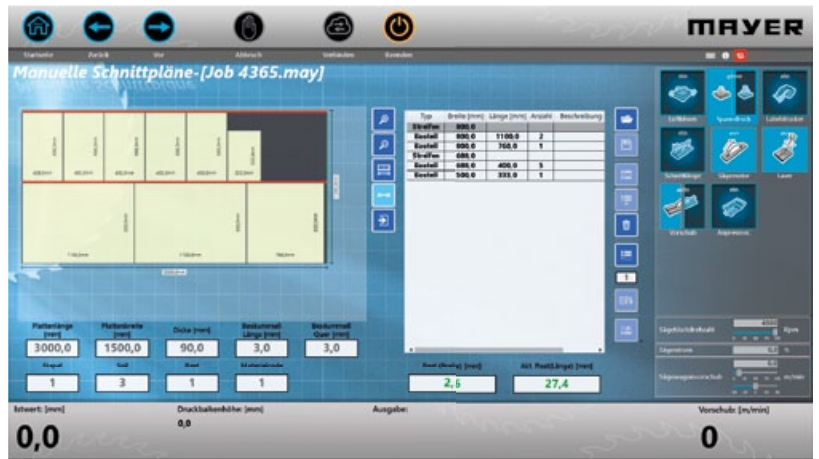


Individuelle Parameter

Jedes Unternehmen hat seine eigene Bearbeitungsstrategie. Für individuelle Fertigungsprozesse steht dem Bediener eine Parameterliste zur Verfügung, in der die Bearbeitungsstrategie je nach Material einfach und schnell geändert werden kann.

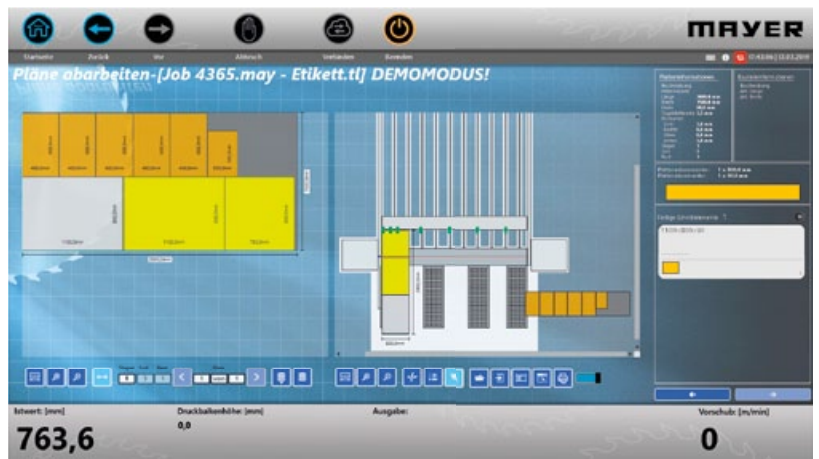
Schnelle Schnittpläne

Einfache Schnittpläne brauchen keine Schnittoptimierung. Der Bediener kann schnell handeln und baut mit Unterstützung der Software direkt an der Maschine seinen Schnittplan auf. Alle notwendigen Informationen über das Schnittergebnis werden unmittelbar visuell dargestellt. Für wiederkehrende Bearbeitungen speichert der Bediener den Schnittplan direkt in der Maschinendatenbank.



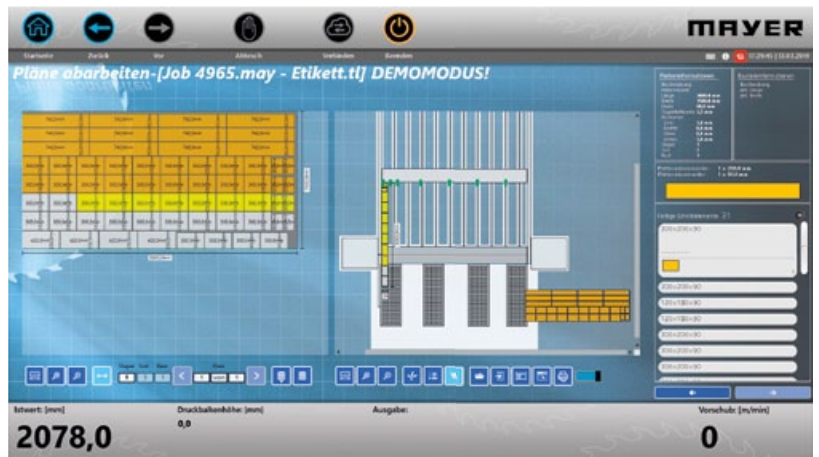
Schnittpläne abarbeiten

In der Kommandozone werden gespeicherte Schnittpläne aufgerufen und abgearbeitet. Unterstützt durch laufende Bilder wird der Bediener durch den Schnittplan geführt. Alle Rückmeldungen von der Steuerung und alle Informationen zu den bearbeiteten Bauteilen stehen übersichtlich auf dem 24" Breitbildmonitor zur Verfügung.



Komplexe Projekte

Jedes Projekt hat seine spezifischen Herausforderungen. Die interaktiven Rückmeldungen der Kommandozone helfen dabei, bei komplexen Schnittplänen die Übersicht zu behalten. Die Etiketteninformation wird unmittelbar mit dem Bauteil verbunden und kennzeichnet dieses für weitere Prozessschritte.



Service & Diagnose

Visuelle Rückmeldungen über Maschinendaten, einfache Maschinenwartung und optische Fehlerdiagnose mit der Möglichkeit einer sicheren Onlineverbindung sichern höchste Maschinenverfügbarkeit. Effizienz und Leistungsfähigkeit sind der Garant für maximale Produktivität.



more efficient

Hubtische

Kompromisslos schnell beschicken und präzise abschieben im Paket.

Diese Art der Beschickung bietet sich vor allem für die Abarbeitung größerer Mengen gleicher Plattenarten an und spielt genau hier ihre größten Trümpfe aus. Dazu zählen unter anderem die elektronische Höhensteuerung mit Präzisionsmaßsystem, Pufferbahnen zur Beschickung mehrerer Rohplattenstapel und eigenständiger Abarbeitung, smart Handling Technologien und hybride Steuerung von der Säge und Hubtisch. Das Ganze wird durch eine Vielzahl von Optionen begleitet wie Ausrichtern, Drehanlagen und vielen mehr.

easyLift Hubtisch

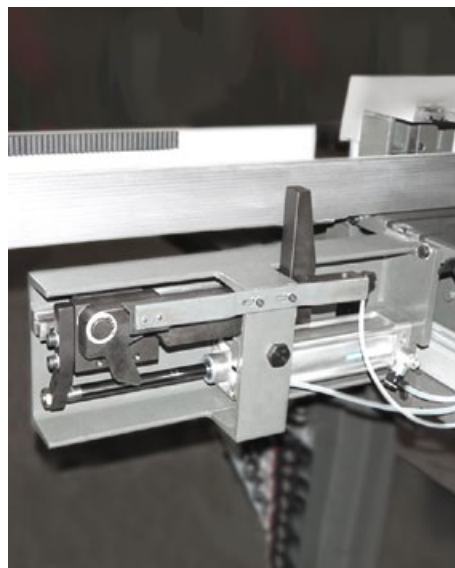
- Plattengröße: 3200mm/ 3800mm/ 4300mm
- max. Pakethöhe: 650mm
- min. Plattenstärke: 12mm

profiLift Hubtisch

- Plattengröße: 3200mm/ 3800mm/ 4300mm/ 5800mm
- max. Pakethöhe: 650mm
- min. Plattenstärke: 8mm



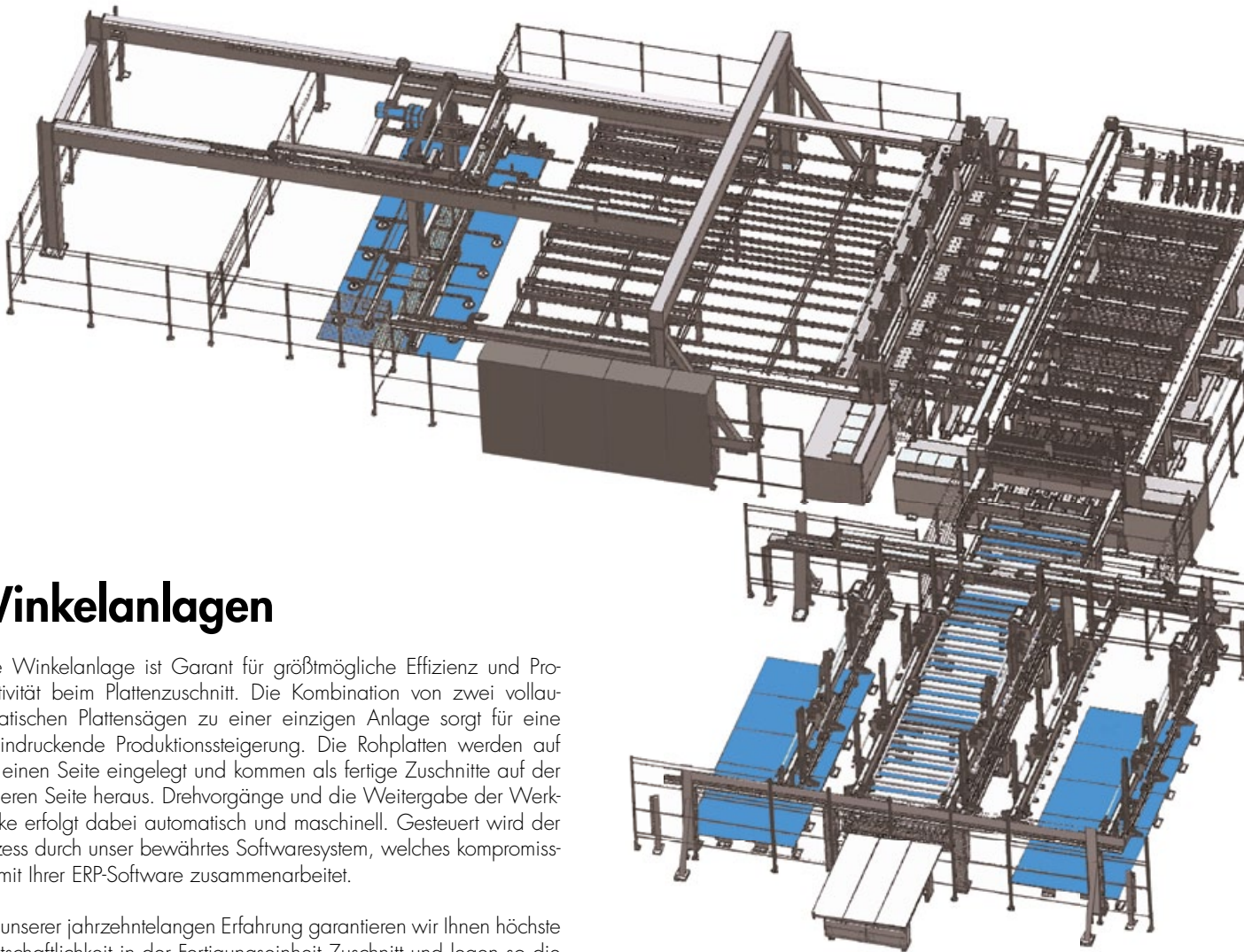
Abschiebeeinheit



Paketausrichter



Rollbahnen



Winkelanlagen

Eine Winkelanlage ist Garant für größtmögliche Effizienz und Produktivität beim Plattenzuschnitt. Die Kombination von zwei vollautomatischen Plattensägen zu einer einzigen Anlage sorgt für eine beeindruckende Produktionssteigerung. Die Rohplatten werden auf der einen Seite eingelegt und kommen als fertige Zuschnitte auf der anderen Seite heraus. Drehvorgänge und die Weitergabe der Werkstücke erfolgt dabei automatisch und maschinell. Gesteuert wird der Prozess durch unser bewährtes Softwaresystem, welches kompromisslos mit Ihrer ERP-Software zusammenarbeitet.

Mit unserer jahrzehntelangen Erfahrung garantieren wir Ihnen höchste Wirtschaftlichkeit in der Fertigungseinheit Zuschnitt und legen so die Grundlage für steigende Gewinne in Ihrem Betrieb.

- Schnittlänge Längssäge: 3200–9000 mm
- Schnittlänge Quersäge: 1200–3200 mm
- Motorleistung: 18–75 kW
- Sägeblattdurchmesser: 450–860 mm
- Schnitthöhe: 120–260 mm

Mayer Winkelanlagen stehen für:

- Präzise, zuverlässige Prozesssteuerungen führen zu höchster Kapazität im Zuschnitt.
- Höchste Verfügbarkeit durch hochwertigen deutschen Maschinenbau.
- Fertigschnittqualität und maximale Verfügbarkeit durch neueste Sägetechnologie in schwerer Industrieausführung.
- Konzepte für jeden Leistungsbereich durch Pakethöhen bis 260 mm und Sägeleistungen bis 75 kW.
- Neueste Steuerungstechnik mit Standardkomponenten und offenen Systemen.
- Angepasste Handlicheinrichtungen für alle Plattenprodukte.
- Jede Anlage ist auf unsere Kunden und deren Anforderungen zugeschnitten.

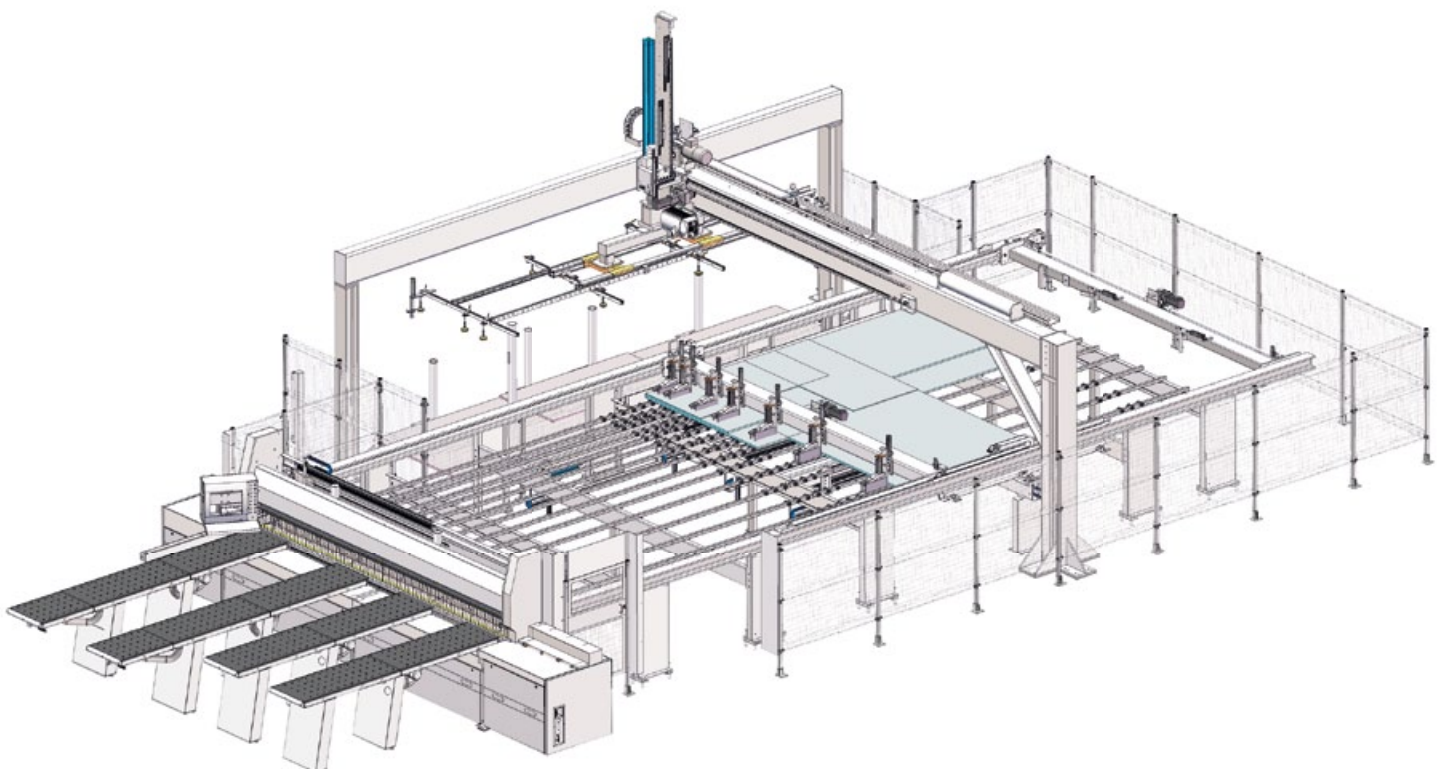
more efficient

Vakuumbeschickung mit Linienportal

Ein Linienportal sorgt für einen stetigen, hohen Materialfluss unterschiedlicher Plattenarten vom Lager direkt an die Plattensäge. Während ein Hubtisch immer nur eine Plattenart verarbeitet, bindet das Linienportal vollautomatisch und hochflexibel mehrere Rohplattenstapel gleichzeitig in den Produktionsprozess ein. Je nach Ihren spezifischen Anforderung konzeptionieren wir Ihre Anlage mit den benötigten Einlagerplätzen.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Für Zuschnitt- oder Nestingmaschinen – oder für beide gleichzeitig
- Skalierbare Beschicklösung mit Linienportal und einer flexiblen Anzahl von Einlagerplätzen für den Gabelstapler – Je nach Platzangebot und kapazitiven Bedarf an Ihrer Fertigungseinheit Zuschnitt
- Maximieren Sie die Kapazität Ihrer Zuschnittmaschine durch die Integration eines Vorstapeltisches
- Optionales Drehwerk in der Beschickeinheit
- Variable Plattenmaße



MAYER®

PS 80

**no scratching &
no shifting –
simple, fast
and safe**

**more
extras**



Individuell passende Zusatzleistungen

Die individuelle Optimierung Ihres Produktionsablaufes ist unser größtes Anliegen. Unabhängig von der Herausforderung kreieren wir kundenspezifische Produktionslösungen - flexibel, innovativ und „Made in Germany.“

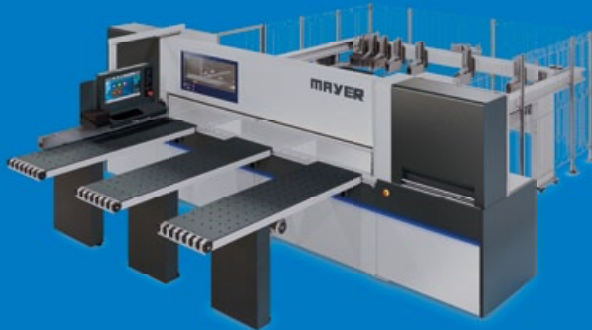
- Optimierungsprogramme
- Elektronisches Lagersystem
- Flächenlager
- Hochregallager
- Abstapelsystem
- Absauganlagen

Produktionsprogramm

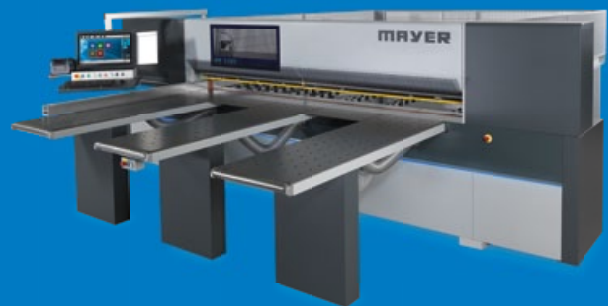
- Plattenaufteilsägen für Holz, Kunststoff, NE-Metalle, Verbundwerkstoffe, Gips- und Zementfaserplatten
- Beschickungssysteme für Plattenaufteilsägen (Hubtisch-, Vakuumbeschickung)
- Vollautomatische Winkelanlagen
- Sonderlösungen rund um das Plattenaufteilen

special
solutions for
special
challenges

the world of mayer saws



PS2 Z
wood & plastic



PS 100
wood



PS 80 Premium
wood



PS 80
wood

Unsere Maschinen – Ihr Erfolg.

Wir möchten Ihnen das perfekte Werkzeug für Ihre Erfolgsgeschichte in die Hand geben. Seit mehr als 65 Jahren arbeiten wir an diesem Ziel und erschaffen mit Leidenschaft, Tradition und Innovation einzigartige Plattenaufteilsägen, die jedem Material und jeder Herausforderung gewachsen sind.



AL 250
aluminum & plastic



AL 200
aluminum & plastic



AL 160
aluminum & plastic



AL 130
aluminum & plastic



AL 100
aluminum & plastic

a world full
of choices and
possibilities



get in *touch*

┌

Otto Mayer
Maschinenfabrik GmbH

└

Member of FELDER GROUP

Fischbachstrasse 7
72290 Lombach
Deutschland

+49 (0) 7446 / 95603 - 0

mayersaws.com

┌

└

A/19MA-WOOD-GER/S/1.00/19.52/

