

MAYER®



Wood
Beam saws

Plattenaufteilsägen von Mayer –
so vielseitig wie Ihre Herausforderungen

Quality & Reliability

Über 70 Jahre Erfahrung

Seit über 70 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

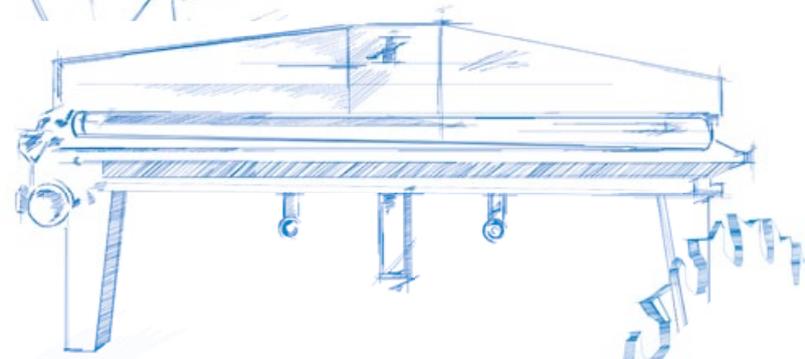
Die erste Funiersäge wird gebaut

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

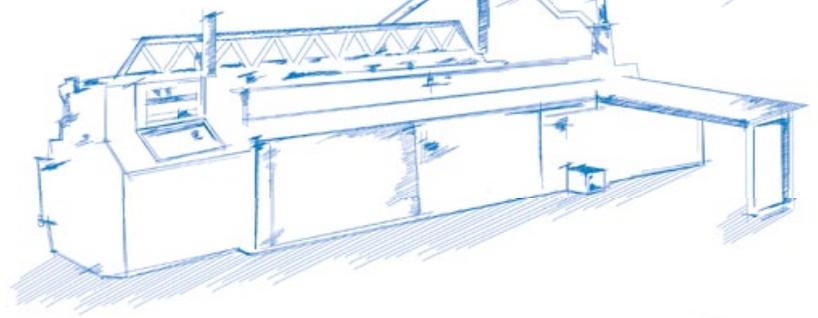


2006

Wir bauen eine der größten Aufteilanlagen für Platten aus Aluminium

2010

60 Jähriges Betriebsjubiläum



2011

Unser 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 270 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?

kappa automatic 140	6-7
kappa automatic 120	8-9
kappa automatic 100	10-11
kappa automatic 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

kappa automatic 140

Die Robuste

Für die größten Herausforderungen

Die kappa automatic 140 bietet herausragende Präzision bei maximaler Leistung und garantiert ausriffreie Ergebnisse. Ein Sägemotor von 24 KW Leistung sichert schnellen und maßgenauen Plattenzuschnitt. Kraft, Schnelligkeit und Flexibilität beeindrucken auf Anhieb. Zusammen mit zahlreichen bewährten Mayer-Details ist die kappa automatic 140 die ultimative Plattenzuschnittsäge für die Holzbearbeitung.

Schnittlänge: 3200, 3800, 4300, 5800 mm

Sägeblattdurchmesser: 500 mm

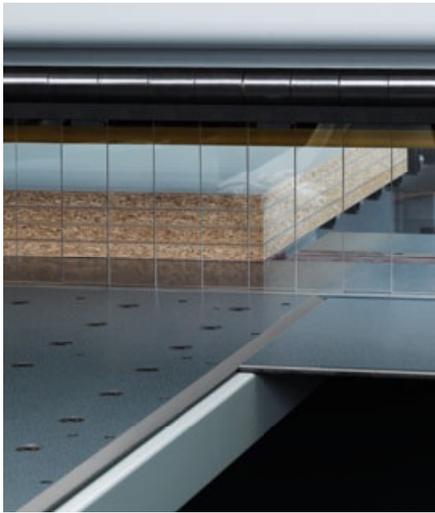
Sägeblattüberstand: 139 mm

Vorschubgeschwindigkeit: 5–100 m/min

Motorstärke: 24 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**

kappa automatic 120

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 kappa automatic 120 eine Maschine der Extraklasse mit beeindruckender Qualität und Langlebigkeit.

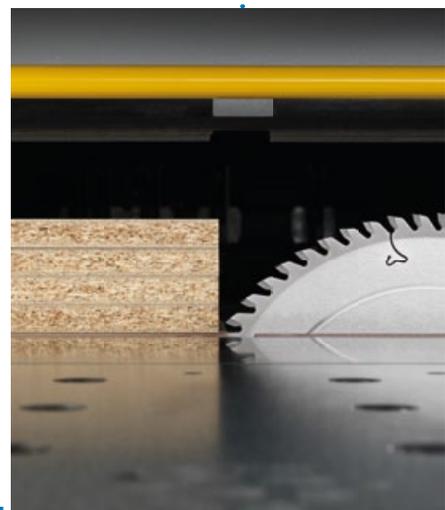
Schnittlänge: 3200, 3800, 4300, 5800 mm
Sägeblattdurchmesser: 400 mm
Sägeblattüberstand: 118 mm
Vorschubgeschwindigkeit: 5–100 m/min
Motorstärke: 18 KW



Automatische Besäumposition – Enorme Zeitersparnis durch automatische Plattengrößenmessung.



Massive Luftkissentische erleichtern die schonende Bearbeitung von schweren Werkstücken.



Automatische Schnittlängeneinstellung mit Lasersensor-Erkennung.

kappa automatic 100

Die Universale

Für jeden Einsatz geeignet

Die kappa automatic 100 – 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 Bedi-
enpult 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.



Green Line – verbesserte Absaugleistung durch die smarte Schiebesteuerung.

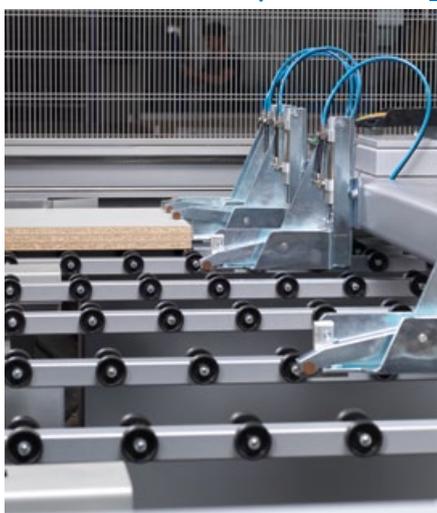
kappa automatic 80

Die Einmalige

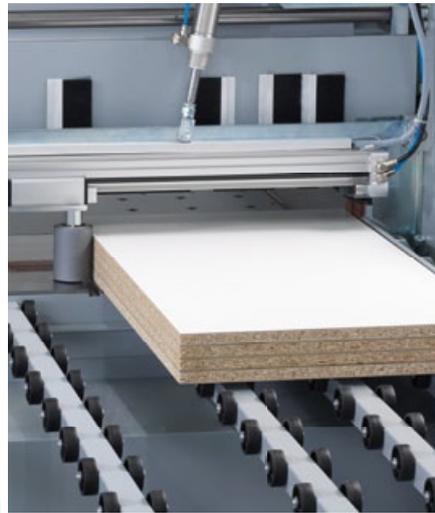
Geballte Expertise aus jahrelanger Erfahrung

Die kappa automatic 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 kappa automatic 80 verfügt über einen 9 (13,5) KW Sägemotor und schneidet Holzmaterialien in allen Facetten. Durch die schwingungsarme Konstruktion des Maschinenkörpers und die hervorragende Sägewagenführung erzielt die kompakte Plattenaufteilsäge exzellente Schnittergebnisse.

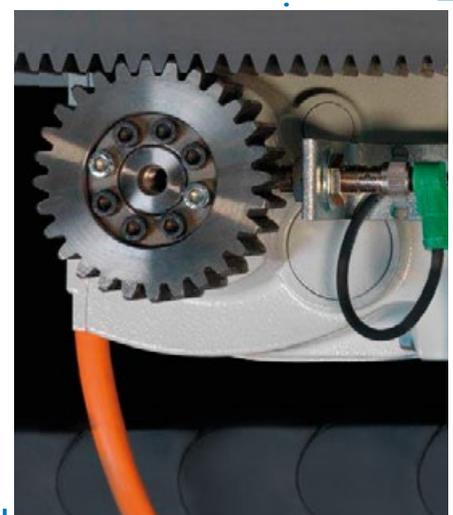
Schnittlänge: 3200, 3800, 4300 mm
Sägeblattdurchmesser: 320 mm
Sägeblattüberstand: 77 mm
Vorschubgeschwindigkeit: 5–100 m/min
Motorstärke: 9 (13,5) KW



Kräftige Paketklemmer – garantieren sicheren Halt selbst bei hohen Geschwindigkeiten.



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



Sägewagen mit hochpräziselem 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 zur 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.



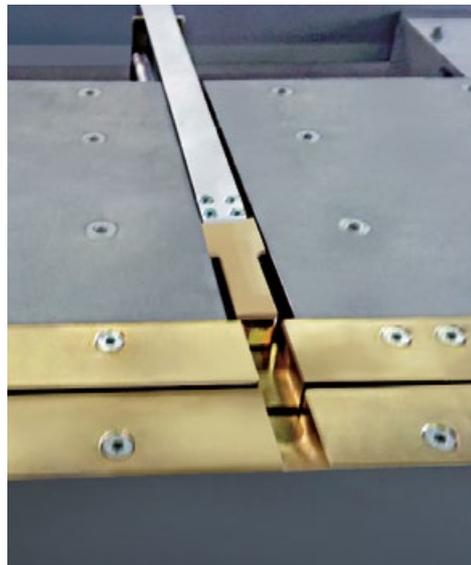
Das ProLock® EasyFix Sägeblatt-Schnellwechsel garantiert kürzeste Rüstzeiten.



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



Rollenbahnen am hinteren Auflagetisch für schonendes Plattenhandling zur Schnittlinie.



Schnittspaltschließer für schmale Besäumschnitte.



Ausgeklügelte und verschleißfreie Sägewagenführungen, sorgen bei jedem Schnitt für den perfekten 90° Winkel auch nach Jahren im industriellen Dauerbetrieb.

**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.

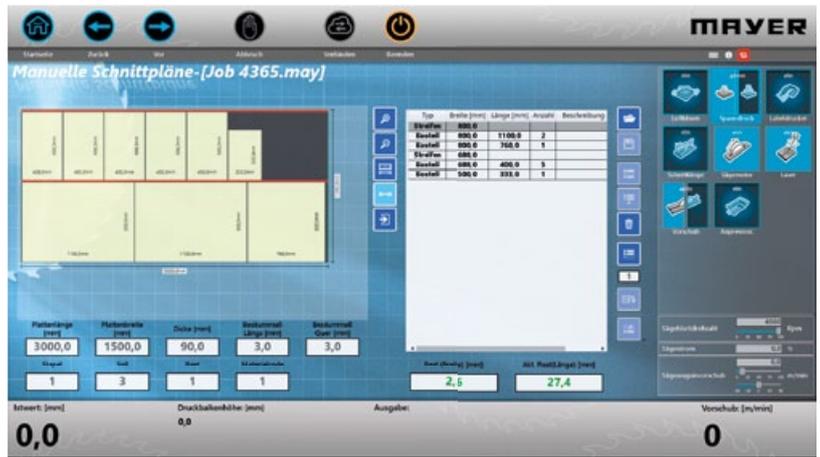
Das ergonomische Bedienpaneel nimmt alle Bedienelemente geordnet auf. In der Software sind alle Symbole farblich abgesetzt und für die optionale Bedienung im Touchscreen-Modus optimiert. Der 24" Breitbildmonitor stellt alle Informationen, Schnittpläne und Steuerungsmeldungen übersichtlich visuell dar. 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.





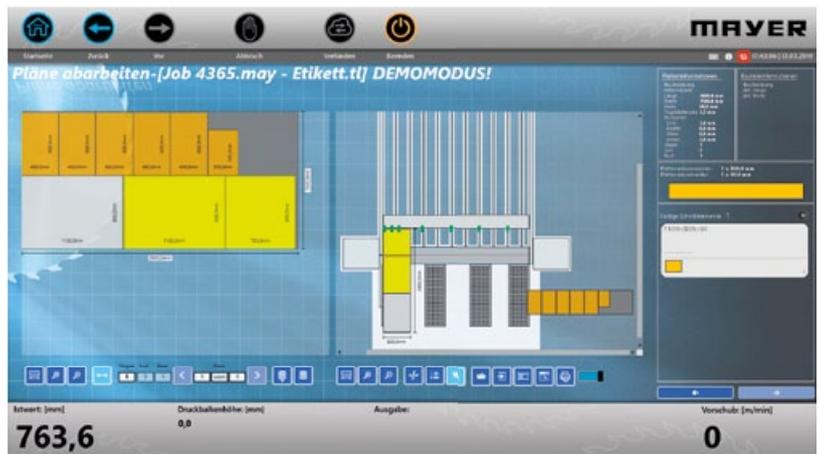
Schnelle Schnittpläne

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. Zusätzlich können die abzuarbeitenden Schnittpläne vorab in einer adaptiven Simulation überprüft werden. Somit werden Fehlerquellen fast vollständig eliminiert.



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

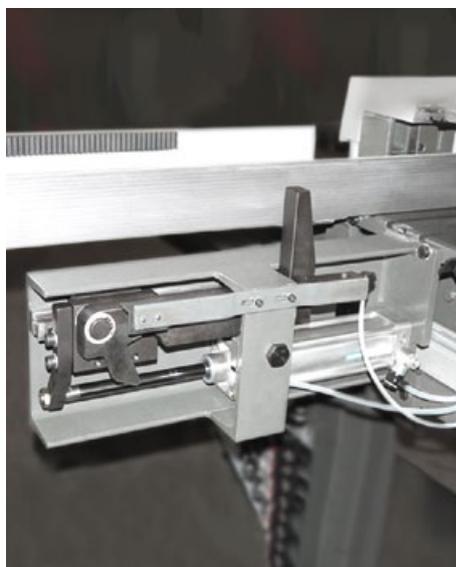
Plattengröße: 3200 mm, 3800 mm, 4300 mm
max. Pakethöhe: 650 mm
min. Plattenstärke: 12 mm

profiLift Hubtisch

Plattengröße: 3200 mm, 3800 mm, 4300 mm, 5800 mm
max. Pakethöhe: 650 mm
min. Plattenstärke: 8 (3,2) mm



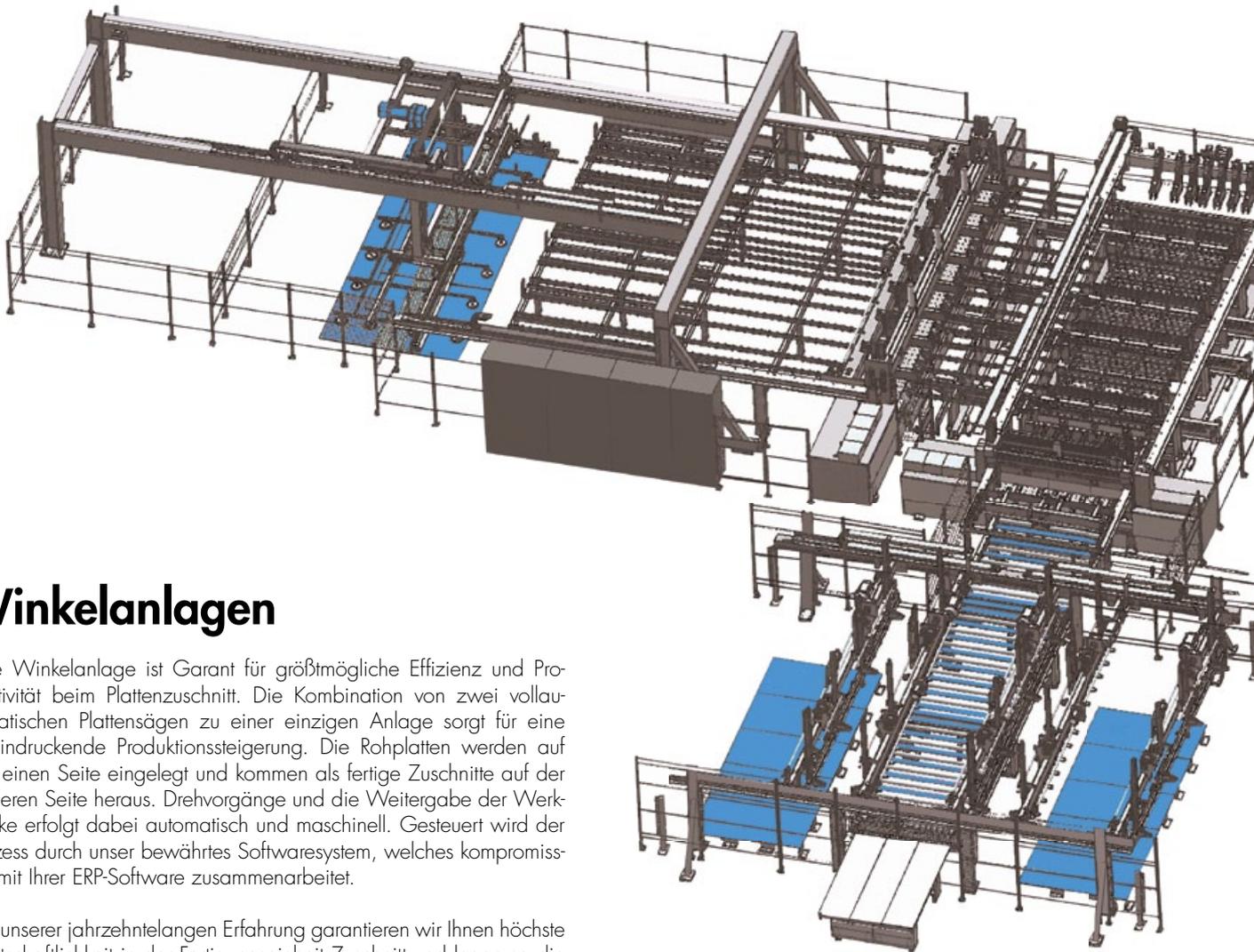
Abschiebeeinheit



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 Handlungseinrichtungen für alle Plattenprodukte.
- Jede Anlage ist auf unsere Kunden und deren Anforderungen zugeschnitten.

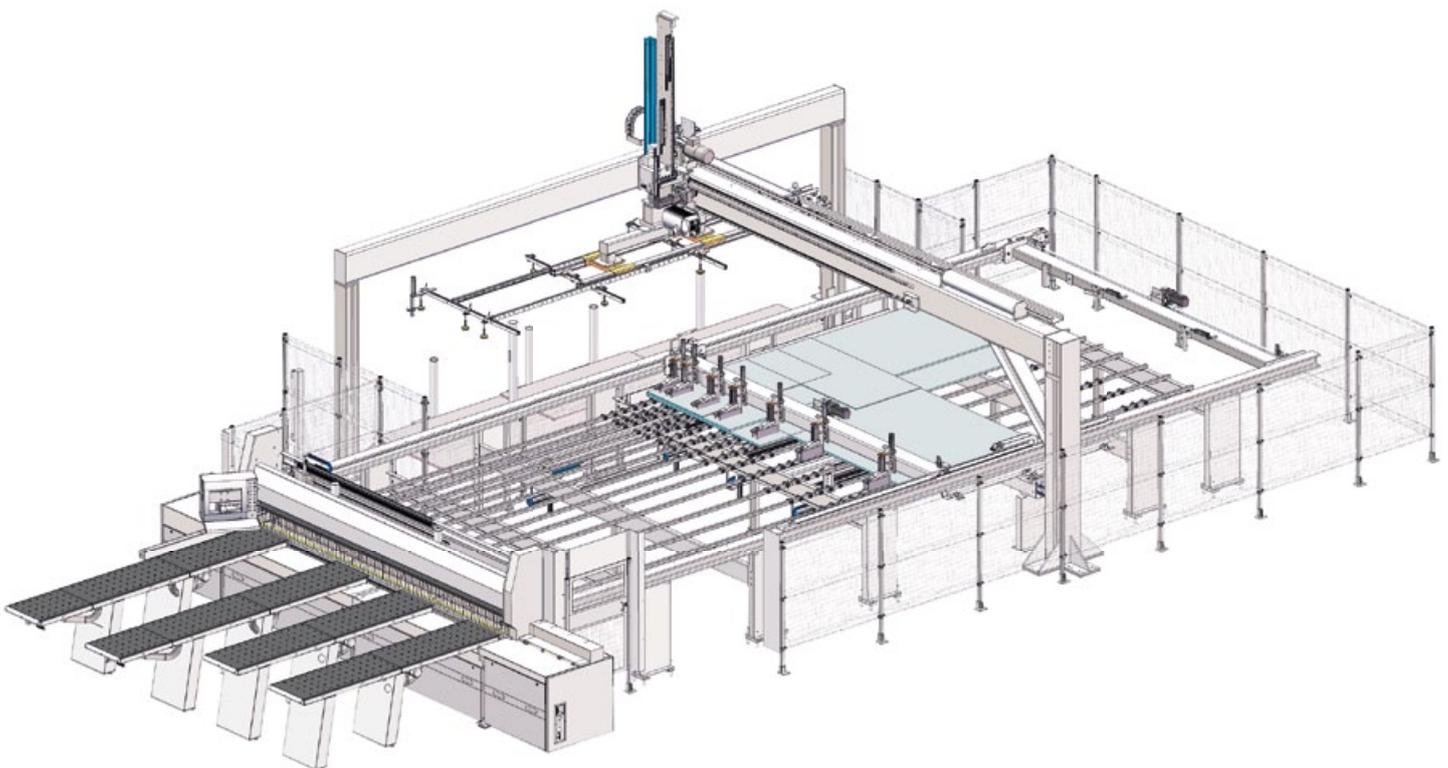
more efficient

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®

kappa automatic 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.“

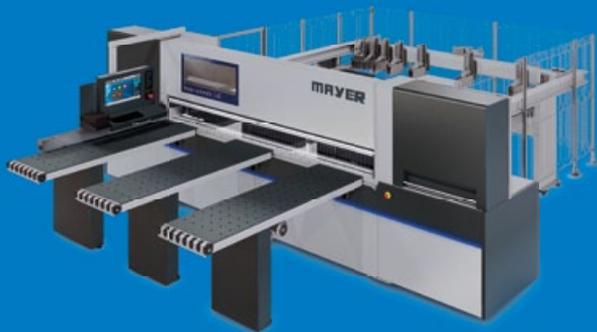
- Optimierungsprogramme
- Elektronisches Lagersystem
- Flächenlager
- Hochregallager
- Abstapelsystem
- Absauganlagen

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

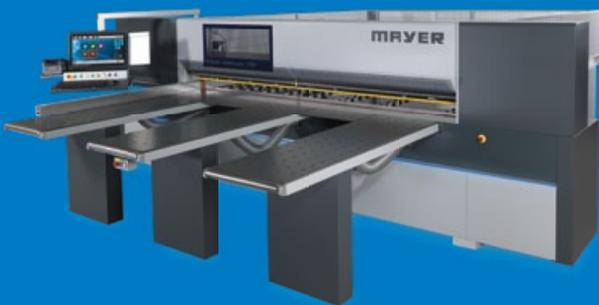
the world of mayer SAWS



kappa automatic 140
wood & plastic



kappa automatic 120
wood & plastic



kappa automatic 100
wood & plastic



kappa automatic 80
wood

Unsere Maschinen – Ihr Erfolg

Wir möchten Ihnen das perfekte Werkzeug für Ihre Erfolgsgeschichte in die Hand geben. Seit mehr als 70 Jahren arbeiten wir an diesem Ziel und erschaffen mit Leidenschaft, Tradition und Innovation einzigartige Plattenaufteilsägen, die jedem Material und jeder Herausforderung gewachsen sind.



advanced line 250
aluminum & plastic



advanced line 200
aluminum & plastic



advanced line 160
aluminum & plastic



advanced line 130
aluminum & plastic



advanced line 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/20MA-WOOD-GER/S/1.00/V/94085/

