

**MAYER®**



# HOUT

Opdeelzagen

Platenopdeelzagen van Mayer  
zo veelzijdig als uw uitdagingen

# Betrouwbaarheid & kwaliteit

## Méer dan 70 jaar ervaring

Sinds meer dan 70 jaar staat de naam MAYER voor beste kwaliteit en nauwkeurigheid, evenals eerste klasse service aan zijn klanten. Onze jarenlange ervaring in de machinebouw staat garant voor kwaliteit, betrouwbaarheid en maximale klanten-tevredenheid.

Wij hebben er altijd veel waarde aan gehecht om onze zagen zo te bouwen dat ze comfortabel en gemakkelijk werken. Motoren en energiebronnen die niet enige tijd gebruikt worden schakelen wij automatisch uit en indien nodig pas weer aan. Ook zuigen wij enkel daar af waar de spanen ontstaan voor een optimaal resultaat. Onze smalle zaagsnede technologie, mogelijk gemaakt door de zware, stabiele en vibratie arme bouwwijze zorgt voor een optimaal zaag resultaat.

Hans Mayer

Kurt Mayer

Hansjörg Felder

Martin Felder



1950

Oprichting door  
Otto Mayer

1966

De eerste fineerzaag wordt gebouwd

1972

Al gauw volgen platenopdeelzagen

1982

Platenopdeelzagen  
worden ons hoofdproduct

1996

We beginnen met de bouw van  
vacuüm beladingssystemen

2000

Voor de industrie ontwikkelen  
wij hoek opstellingen

2006

Bouw van één van de grootste  
opdeelininstallaties voor aluminium platen

2010

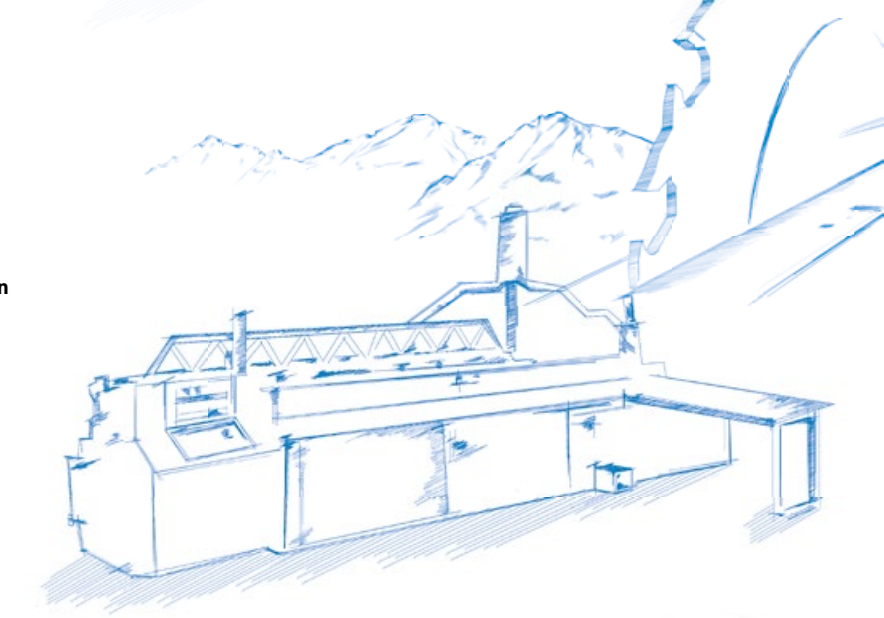
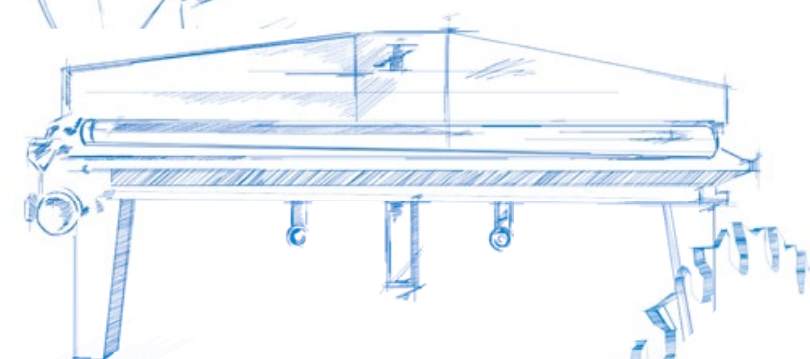
60 jarig jubileum

2011

Uitbreiding programma met een zaag voor  
grote pakketten in de hout industrie

2019

Twée sterke ondernemingen,  
één gemeenschappelijk pad  
naar succes



MAYER



# De wereld rond

## Mayer: wereldwijd een begrip voor betrouwbare kwaliteit

Als onderdeel van de Felder Group zijn wij wereldwijd voor u actief. In onze fabrieken in Hall in Tirol en Lombach (Zwarte woud) produceren wij iedere dag op meer dan 100.000 m<sup>2</sup> productie oppervlakte machines van top kwaliteit. Voor het bewerken van uiteenlopende materialen en in gebruik bij de ambachtsman en de industrie. Gezamenlijk werken wij aan de ontwikkeling, de marketing en wereldwijde verkoop van onze hoogwaardige producten.

Honderden adviseurs in ca. 270 verkoop- en servicepunten in 84 landen stellen na een gerichte behoefte analyse, individuele op de klant afgestemde machine configuraties samen.

Fabriek geschoolde technici verzorgen aansluitend de levering, installatie en ingebruikname. Zodat u de nieuwe machine vanaf de eerste dag efficiënt kunt gebruiken.

Door ons wereldwijde klantendienst-netwerk verzekeren wij de snelle beschikbaarheid van service-technici en een probleemloze verzorging van reserveonderdelen. Bovendien profiteren onze klanten van individuele inspectie- en onderhoudspakketten en een competente service-hotline voor dringende hulp.

## Inhoudsopgave

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| kappa automatic 140             | 6-7   |
| kappa automatic 120             | 8-9   |
| kappa automatic 100             | 10-11 |
| kappa automatic 80              | 12-13 |
| Een machine voor elke uitdaging | 14-15 |
| Software PC7000                 | 16-19 |
| Méér efficiëntie                | 20-23 |
| Méér extra's                    | 24-25 |
| De wereld van mayersaws         | 26-27 |

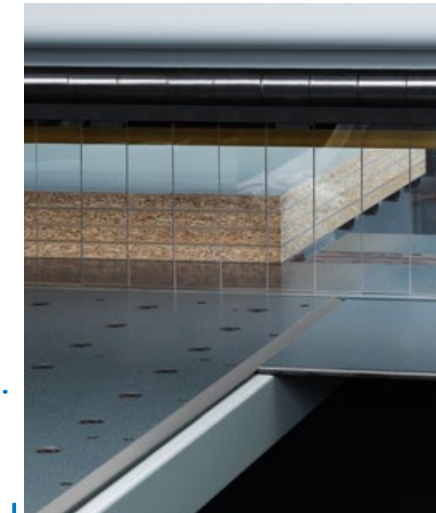
# kappa automatic 140

## De robuuste

### Voor de grootste uitdagingen

De kappa automatic 140 levert buitengewone nauwkeurigheid met maximaal vermogen en staat garant voor splintervrije resultaten. Een zaagmotor met 24 KW vermogen zorgt voor snelle opdeelsneden op maat. Kracht, snelheid en flexibiliteit overtuigen meteen. Samen met talrijke beproefde Mayer-details is de kappa automatic 140 de ultieme platenopdeelzaag voor de houtbewerking.

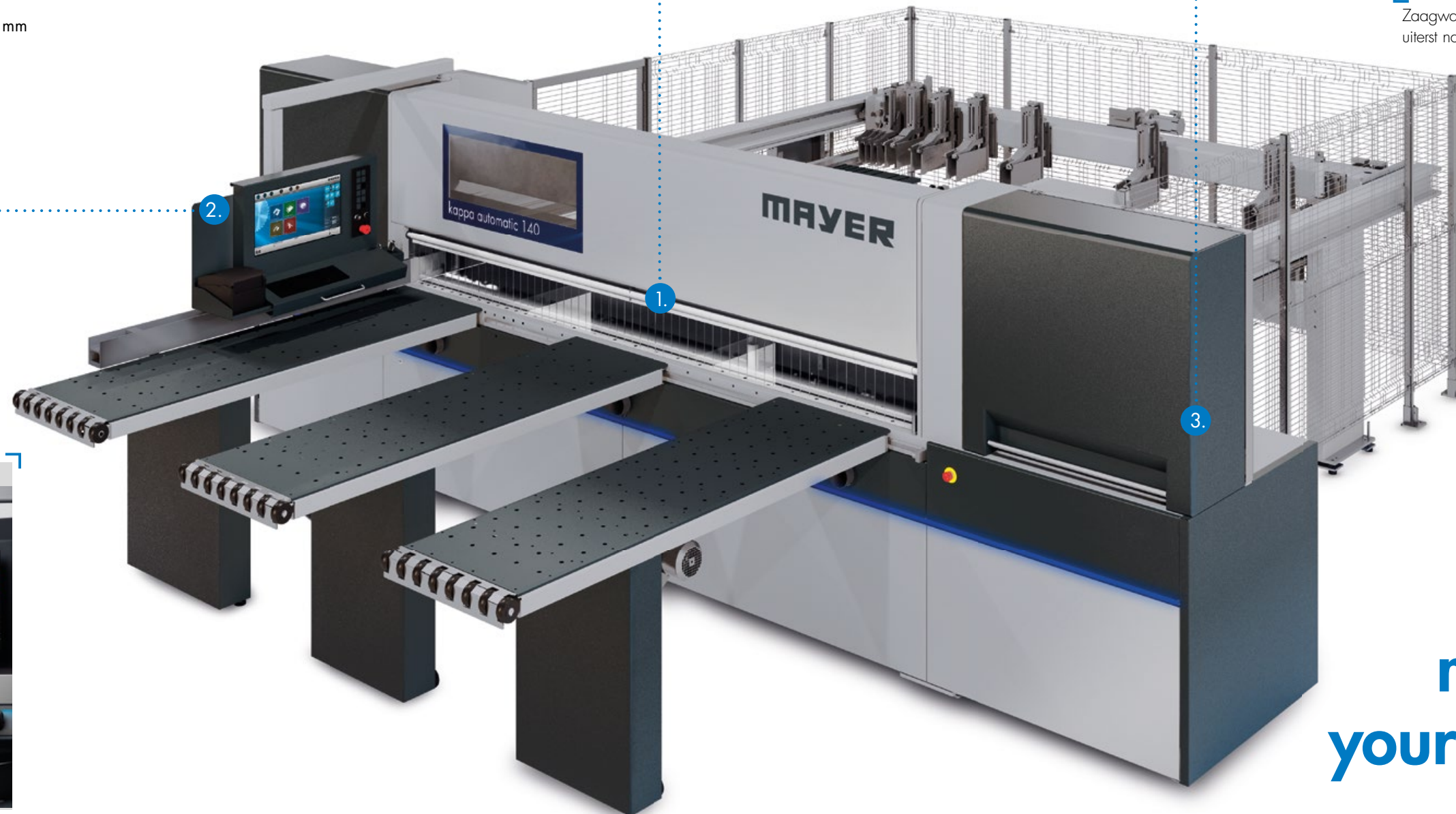
Zaaglengthe: 3200, 3800, 4300, 5800 mm  
 Zaagbladdiameter: 500 mm  
 Zaagbladoverstand: 139 mm  
 Aanvoersnelheid: 5-100 m/min  
 Motorvermogen: 24 KW



Stabiele drukbalk van staal met variabele openingshoogte.



Zaagwagen met hoofd- en voorritsaggregaat, uiterst nauwkeurig en vrij van slijtage geleid.



Intutief en modern sturingsconcept – simpel, snel & betrouwbaar.

**maximise  
your working  
comfort**

# kappa automatic 120

## De krachtige

### Voor individuele toepassingen

Het stabiele machineframe en de 118 mm zaagblad-overstand staan garant voor grote zaagprestaties met een optimale kwaliteit van de zaagsnede. Uitgerust met alle kenmerken van een uitstekende platenopdeelzaag en een groot aantal opties voor individuele inzetbaarheid, is de kappa automatic 120 een machine van extra-klasse met indrukwekkende kwaliteit en duurzaamheid.

Zaaglength: 3200, 3800, 4300, 5800 mm

Zaagbladdiameter: 400 mm

Zaagbladoversteek: 118 mm

Aanvoersnelheid: 5–100 m/min

Motorvermogen: 18 KW



Massieve luchtkussentafels vergemakkelijken het beschadigingsvrij bewerken van zware werkstukken.



Automatische afkortpositie – enorme tijdwinst door het automatisch meten van de plaat.



Automatische zaaglengthinstelling met lasersensor-herkenning.

# kappa automatic 100

## De universele

### Geschikt voor elke toepassing

De kappa automatic 100 – de topseller onder de platenopdeelzagen voor hout, met meer kracht, meer vermogen en meer comfort. De stabiele en trillingsvrije constructie van het machineframe en de uiterst nauwkeurige lineaire geleidingen garanderen perfecte zaagresultaten in de verschillende zaaglengtes. Het brede spectrum aan uitrustingsvarianten, de intuïtieve software en het ergonomische bedieningspaneel vullen het doordachte machineconcept aan voor het beste bediengemak en maximale productiviteit.

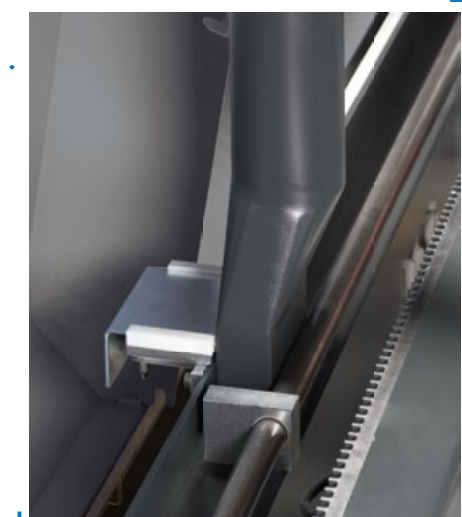
Zaaglengte: 3200, 3800, 4300 mm  
 Zaagbladdiameter: 355 mm  
 Zaagbladoverstand: 95 mm  
 Aanvoersnelheid: 5–100 m/min  
 Motorvermogen: 9 (13) KW



Pakketklemmen in dubbele-vinger uitvoering met variabele instelbare druk.



De massieve stalen haakse aanslag garandeert absoluut haakse snedes.



Green Line – verbeterde afzuigprestatie door de slimme kleppensturing.

# kappa automatic 80

## De unieke

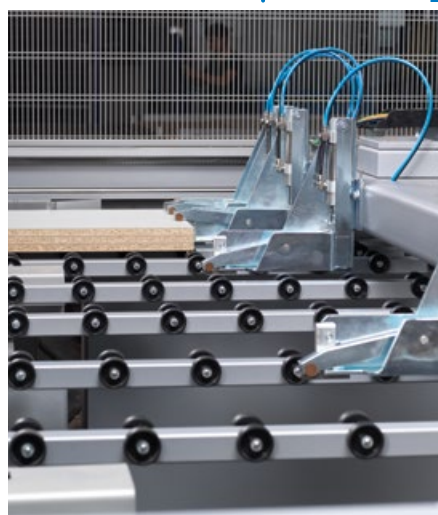
### Geconcentreerde expertise uit jarenlange ervaring

De kappa automatic 80 zet nieuwe maatstaven in de compacte klasse van horizontale platenopdeelzagen. De stabiele bouwwijze en de beproefde Mayer-kwaliteit voor betrouwbaarheid en stevigheid, een veilige investering in de toekomst. De kappa automatic 80 beschikt over een 9 (13,5) KW zaagmotor en zaagt plaatmateriaal in alle facetten. Door de trillingsarme constructie van het machineframe en de uitmuntende geleiding van de zaagwagen levert de compacte platenopdeelzaag schitterende zaagresultaten.

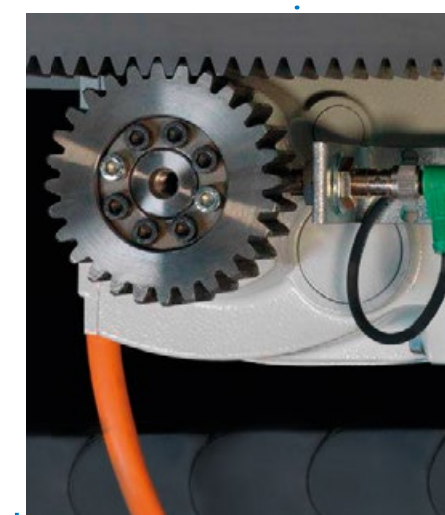
Zaaglengte 3200, 3800, 4300 mm  
Zaagbladdiameter: 320 mm  
Zaagbladoverstand: 77 mm  
Aanvoersnelheid: 5–100 m/min  
Motorvermogen: 9 (13,5) KW



Haakse aandrukinrichting voor het behoedzaam en nauwkeurig uitlijnen van de platen.



Krachtige pakketklemmen – garanderen stevige houvast zelfs bij hoge snelheden.



Zaagwagen met uiterst nauwkeurige aandrijving via tandheugelsysteem.

# Een machine voor elke uitdaging

## Perfectie zit in het detail

Elk machinetype op zich staat al voor absolute topprestaties. Hoe veelvuldiger de vereisten van het te zagen materiaal zijn, des te meer zijn het de kleine details, die het succes van het gehele proces uitmaken.

Voor onze machines hebben wij daarom vele detail oplossingen ontwikkelt, waarin we ook u de beste oplossing kunnen bieden. Wat voor platen u ook opdelen wilt, wij vinden precies de juiste oplossing.

Kies voor modernste technologie en profiteer van onze tientallen jaren ervaring, onze competentie en onze passie voor innovatie.



Materiaalduwer met AC-servoaandrijving en onafhankelijk meetsysteem voor uiterste nauwkeurigheid onder de zwaarste omstandigheden.



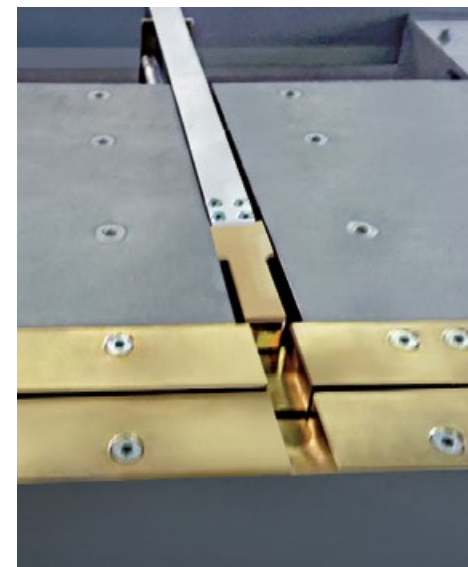
De ProLock® EasyFix zaagblad-snelwissel garandeert kortste ombouw tijden.



Dubbele haakse aandrukinrichting – compromisloos nauwkeurig uitlijnen tegen de haakse aanslag.



Rollenbanen aan de achterste oplegtafel voor behoedzame omgang met platen in richting snijlijn.



Afsluiter van de zaaglijn om smal schoonzaagafval op te vangen.



Uitgekiende en slijtagevrije zaagwagen geleidingen zorgen bij elke snede voor een perfecte 90° hoek, ook na jaren van continu industrieel gebruik.

**perfect**  
eind-resultaat  
**door oog**  
voor detail

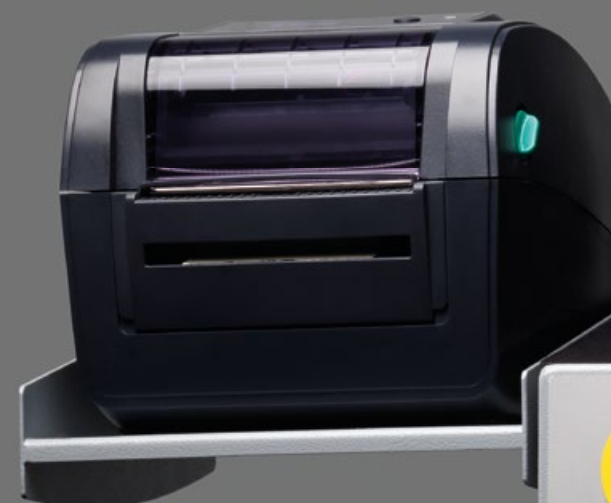
# software oplossingen

## PC7000

In zowel technisch uitdagende projecten, maar ook in het dagelijks gebruik, verzekeren intuïtieve en intelligente softwareoplossingen de efficiëntie en productiviteit van het gehele productieproces.

De PC7000 is dé software voor het opdelen van platen. Met de gebruiksvriendelijke sturing kunnen zowel enkele zaagsneden alsook complexe zaagplannen snel en eenvoudig afgewerkt worden. Door animaties en gerichte bedieningsaanwijzingen tijdens het werken, is een intuïtieve en veilige bediening van de machine te allen tijde gewaarborgd. Met de individueel configureerbare parameterlijst kan de machine exact aan de specifieke bewerkingsstrategieën aangepast worden.

Het bedieningspaneel is ergonomisch en overzichtelijk ingericht. In de software hebben alle symbolen een contrasikleur en zijn voor de optionele bediening via touchscreenodus voorbereid. De 24" breedbeeldmonitor geeft alle gegevens, zaagschema's en besturingsinformaties overzichtelijk weer. In het statusmenu kunnen machinegegevens, onderhoudsaanwijzingen en fout-diagnose elementen opgeroepen worden en de online verbinding zorgt voor maximale beschikbaarheid van de machine. De besturing is ook voor het aansluiten van een etiketprinter voorbereid.





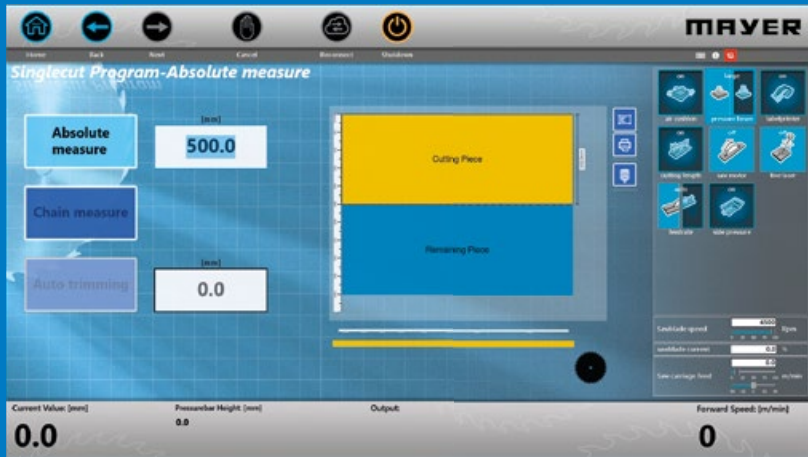
### Handmatige programma's

De handmatig aanstuurbare programmastappen, bieden de operator een snelle instap in de machinebediening. Door de indeling van de software in eenvoudige zaagprogramma's, strokenprogramma's, trapsgewijze snedes en formaatsnede-programma's, kan de operator met maar een paar invoerstappen een zaaglijst afwerken.



### Stroken-zaagprogramma

Het invoeren van de zaagmaten wordt overzichtelijk, visueel ondersteund. Resthoeveelheden worden onmiddellijk berekend en contrastrend gekleurd. Voor terugkerende opdrachten kunnen de gemaakte zaagschema's opgeslagen worden.



### Enkel snede programma

Ik gerangschikte, handmatige zaagoptie, en krijgt meteen na het invoeren van de maat, een grafische weergave van het berekende zaag resultaat. Absolute maat of kettingmaat - na een paar keer klikken is de machine voor de snede ingesteld.

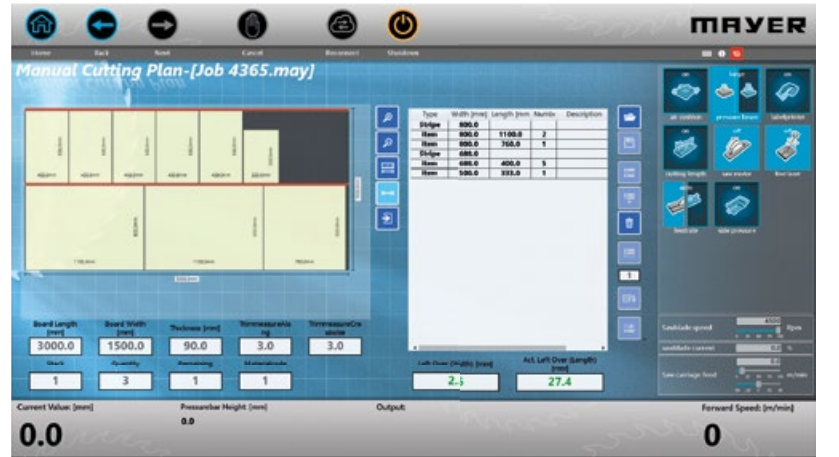


### Individuele parameters

Elk bedrijf heeft zijn eigen werkwijze. Voor individuele productieprocessen heeft de operator een parameterlijst ter beschikking, waarin de instellingen snel en gemakkelijk kan worden gewijzigd.

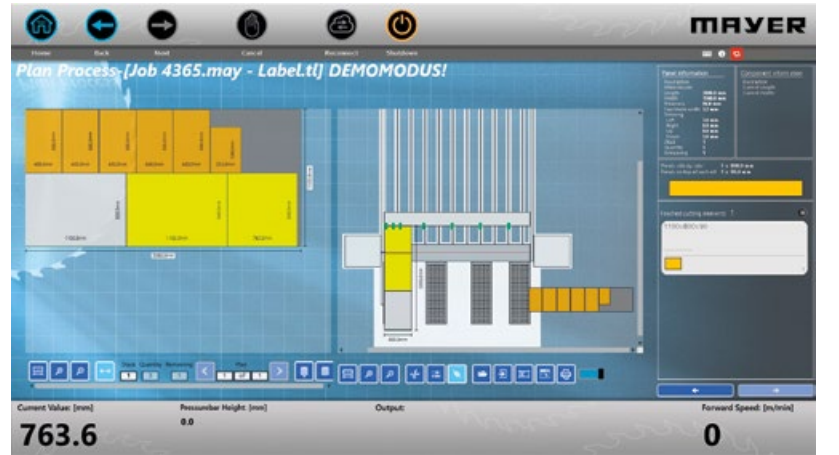
### Snelle zaagschema's

Simpele zaagschema's hebben geen zaagoptimalisatie nodig. De operator kan snel handelen en bouwt zijn zaagschema, ondersteund door de software, direct aan de machine op. Alle benodigde gegevens van het zaagresultaat worden meteen grafisch weergegeven. Voor terugkerende opdrachten slaat de operator het zaagschema direct in de machinedatabase op.



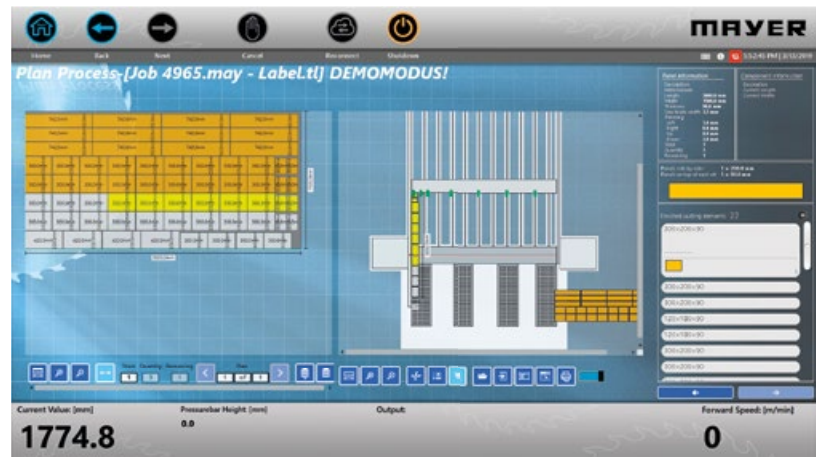
### Zaagschema's afwerken

In de commandocentrale worden opgeslagen zaagschema's opgeroepen en afgewerkt. Ondersteund door geanimeerde beelden, wordt de operator door het zaagschema geleid. Alle feedback van de besturing en alle gegevens over de bewerkte onderdelen zijn duidelijk zichtbaar op de 24" breedbeeldmonitor. Bovendien kunnen de af te werken zaagplannen ook vooraf in een adaptieve simulatie gecontroleerd worden. Hierdoor worden foutenbronnen bijna geheel uitgesloten.



### Complexe projecten

Elk project heeft specifieke uitdagingen. Het interactieve feedback van de commandocentrale helpt u, overzicht over complexe zaagschema's te bewaren. De etiketgegevens worden onmiddellijk met het onderdeel verbonden en markeert deze voor verdere processtappen.



### Service & diagnose

Visuele terugkoppeling van machinegegevens, eenvoudig machineonderhoud en optische foutdiagnose met de mogelijkheid tot een veilige online-verbinding, verzekeren hoogste machinebeschikbaarheid. Efficiëntie en prestaties zijn de garantie voor maximale productiviteit.



# Méér efficiëntie

## Heftafels

### Compromisloos snel beladen en nauwkeurig afschuiven vanaf een pakket

Deze manier van beladen is vooral geschikt voor het bewerken van grotere hoeveelheden van dezelfde plaatsoorten en speelt juist hier haar grootste troef uit: een compromisloos snelle belading van de machine en het zeer nauwkeurig afschuiven van meerdere platen tegelijk in het pakket. Hiertoe behoren onder meer de elektrische hoogtesturing met precisie-meetsysteem, bufferbanen voor het beladen van meerdere stapels onbewerkte platen en het zelfstandige afwerken, smart handling technologie en hybride sturing van de zaag en heftafel. Het geheel wordt door een scala aan opties begeleid zoals, uitlijners, draaiinstallatie's en nog veel meer.

#### easyLift Heftafel

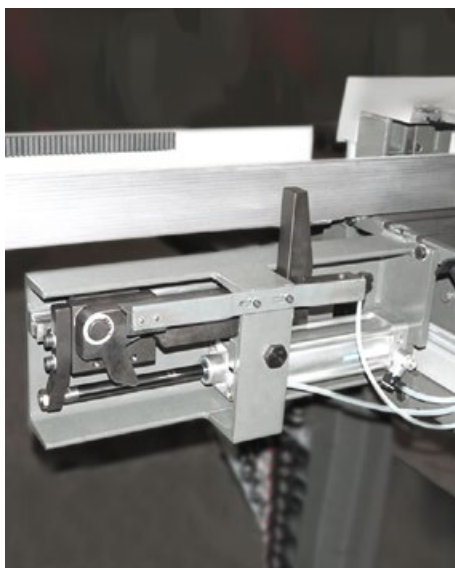
Plaatformaat: 3200 mm, 3800 mm, 4300 mm  
Max. pakkethoogte: 650 mm  
Min. plaatdikte: 12 mm

#### profilift heftafel

Plaatformaat: 3200 mm, 3800 mm, 4300 mm, 5800 mm  
Max. pakkethoogte: 650 mm  
Min. plaatdikte 8 (3,2) mm



Afschuipeenheid



Pakket uitrichter



Rollenbanen

## Hoekopstelling

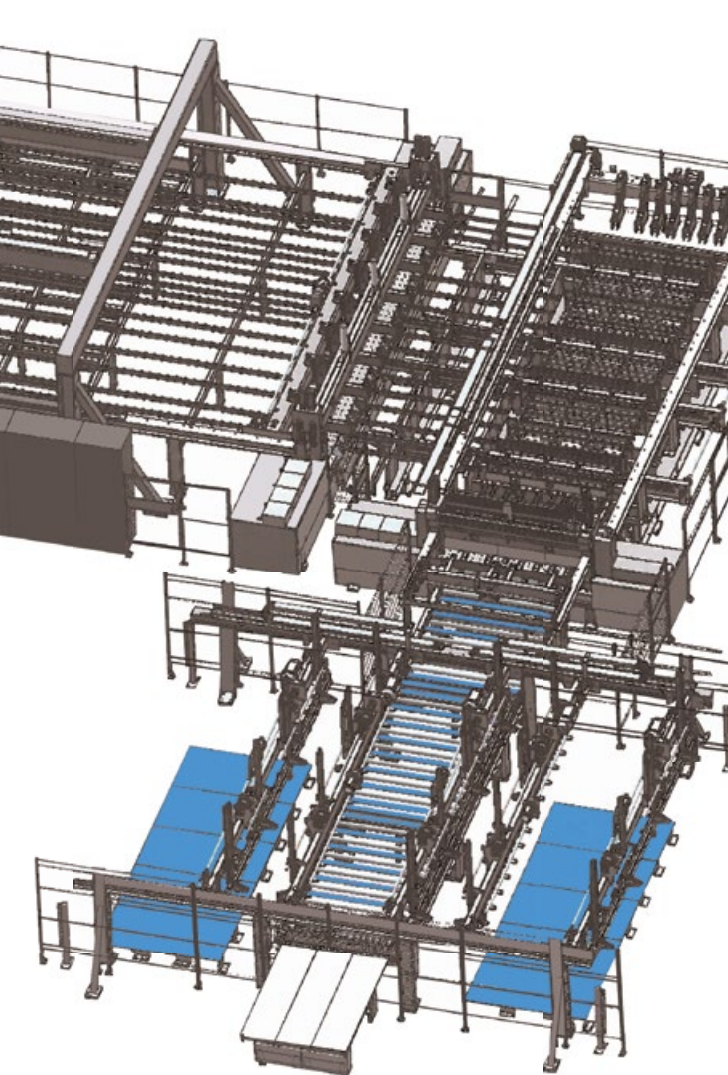
Een haakse installatie staat garant voor de grootst mogelijke efficiëntie en productiviteit tijdens het opdelen van platen. De combinatie van twee volautomatische platenopdeelzagen tot een geheel zorgt voor een indrukwekkende verhoging van de productie. De onbewerkte platen worden aan de ene kant in de installatie geplaatst en komen er aan de andere kant als voltooide zaagsneden uit. Draaiprocessen en het doorgeven van de werkstukken worden daarbij automatisch en machinaal uitgevoerd. Het proces wordt aangestuurd door ons beproefde softwaresysteem, dat compromisloos samenwerkt met uw ERP-software.

Door onze decennialange ervaring staan wij garant voor maximale rendabiliteit in de processtap opdelen en vormen zo de basis voor groeiende winsten in uw bedrijf.

Zaaglengthe langssnede: 3200–9000 mm  
Zaaglengthe dwarssnede: 1200–3200 mm  
Motorvermogen: 18–75 KW  
Zaagbladdiameter: 450–860 mm  
Zaaghoogte: 120–260 mm

#### Mayer haakse installaties staan voor:

- Nauwkeurige, betrouwbare processturingen leveren maximale capaciteit tijdens het opdelen.
- Maximale beschikbaarheid door hoogwaardige Duitse machinebouw.
- Eindsnede-kwaliteit en maximale beschikbaarheid door de nieuwste zaagtechnologie in zware industrieuitvoering.
- Concepten voor elk capaciteitsbereik dankzij pakkethoogten tot 260 mm en zaagvermogens tot 75 KW.
- Nieuwste sturingstechniek met standaardcomponenten en open systemen.
- Aangepaste handlings-inrichtingen voor alle plaatproducten.
- Elke installatie is op onze klanten en hun vereisten aangepast.



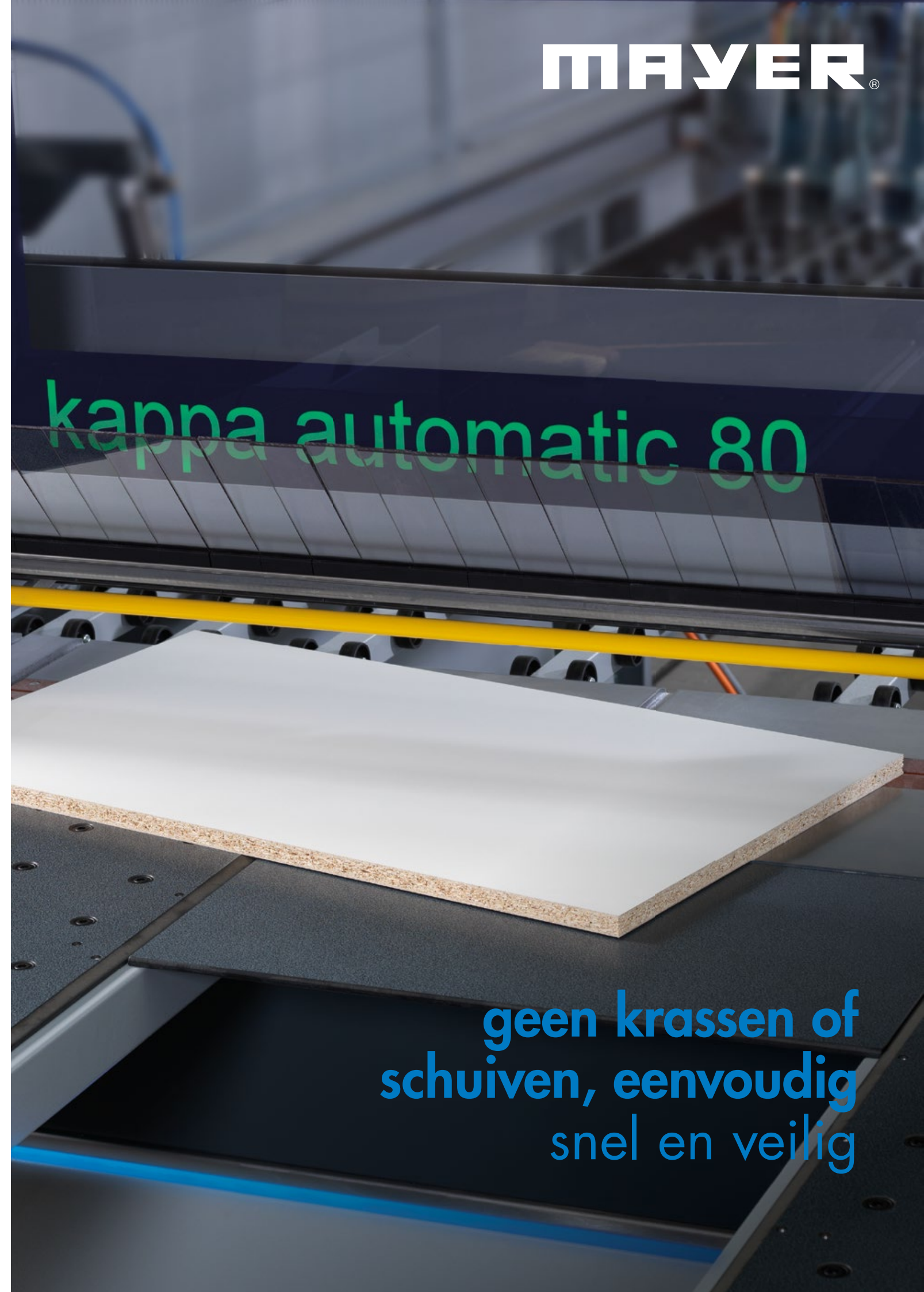
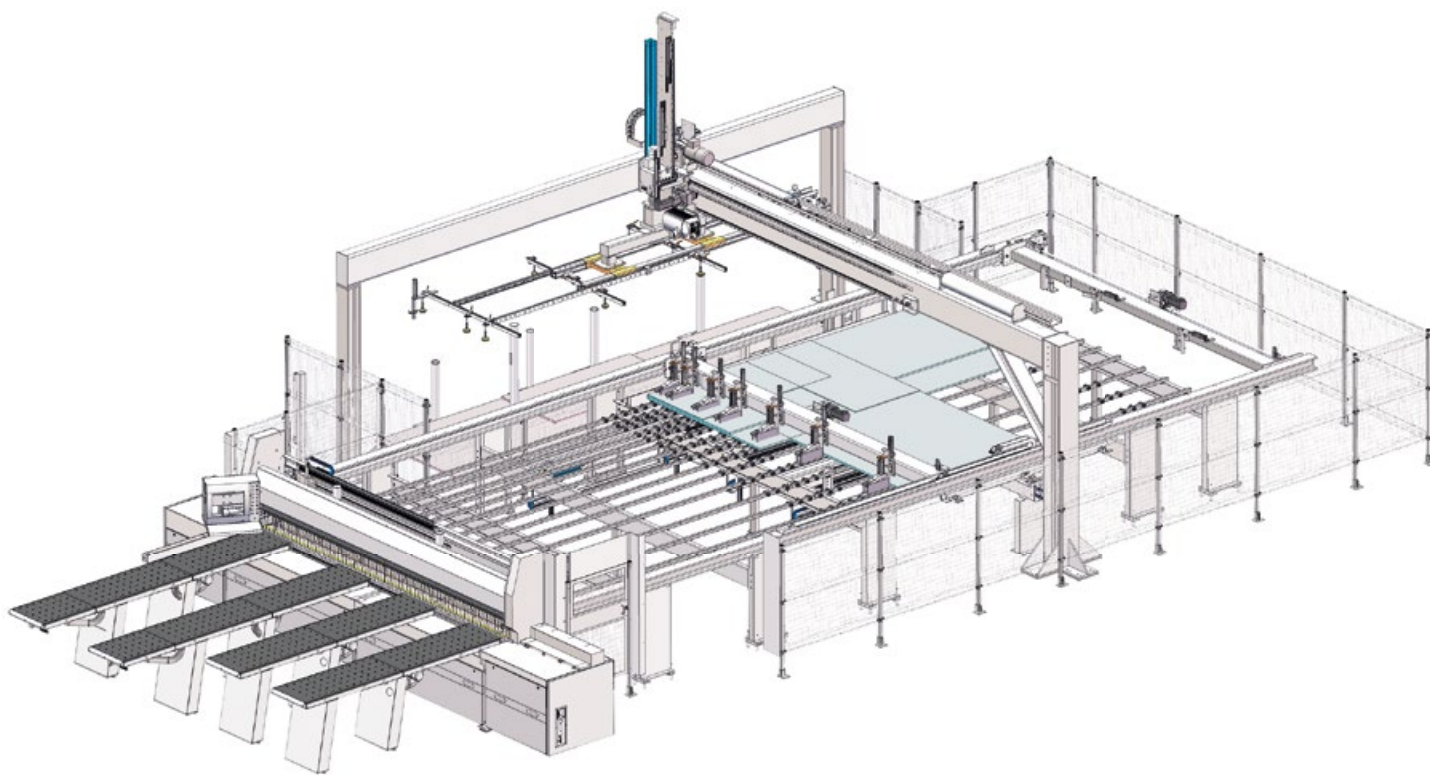
# Méér efficiëntie

## Vacuümbelading met platen magazijn

Een vacuümbelading zorgt voor een constante hoge materiaalstroom aan verschillende platensoorten, direct uit het magazijn, tot aan de platenopdeelzaag. Terwijl een heftafel altijd maar één plaatsoort verwerkt, integreert vacuümbelading volautomatisch en uiterst flexibel meerdere stapels onbewerkte platen tegelijkertijd in het productieproces. Afhankelijk van uw specifieke vereisten, ontwerpen wij uw installatie met het benodigde aantal inlaadplaatsen.

### De voordelen in één oogopslag

- Voor zaag- en nestingmachines – of voor allebei tegelijk.
- Schaalbare beladingsoplossing en een flexibel aantal inlaadplaatsen voor de vorkheftruck – afhankelijk van de beschikbare ruimte en capaciteits behoefte van uw zaag.
- Maximaliseer de capaciteit van uw zaagmachine door een voorstapeltafel te integreren.
- Optioneel draaiwerk in de beladingseenheid.
- Variabele plaatafmetingen.



kappa automatic 80

geen krassen of  
schuiven, eenvoudig  
snel en veilig

# Méér extra's

## Klant specifiek maatwerk

De individuele optimalisatie van uw productieverloop is voor ons het belangrijkste. Ongeacht de uitdaging, creëren wij op maat gemaakte productieoplossingen - flexibel, innovatief en „Made in Germany.“

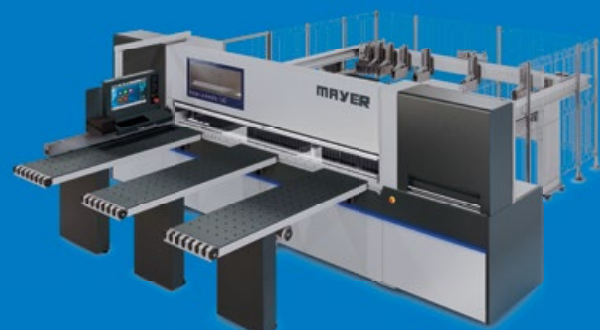
- Optimalisatieprogramma's
- Elektronische magazijnsystemen
- Portaal magazijnen
- Hoogbouwmagazijnen
- Afstapelsystemen
- Afzuiginstallaties

## Productieprogramma

- Platenopdeelzagen voor hout, kunststof, NF-metalen, composietmateriaal, gips en cementvezelplaten
- Beladingssystemen voor platenopdeelzagen (heftafel, vacuümbelading)
- Vollautomatische hoekopstellingen
- Speciale oplossingen voor het opdelen van platen

**maatwerk  
oplossingen  
voor uw  
uitdaging**

# de wereld van Mayer zagen



**kappa automatic 140**  
wood & plastic



**kappa automatic 120**  
wood & plastic



**kappa automatic 100**  
wood & plastic



**kappa automatic 80**  
wood

## Onze machines – uw success

Wij willen u het perfecte gereedschap voor uw succesverhaal geven. Sinds meer dan 70 jaar werken wij aan dit doel en creëren met passie, traditie en innovatie, unieke platenopdeelzagen, die elk materiaal en elke uitdaging aan kunnen.



**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

## een wereld aan keuzes en oplossingen



MEMBER OF FELDER GROUP

#### FELDER GROUP

KR-Felder-Straße 1  
A-6060 HALL in Tirol

☎ Tel. 0342-413144

[www.mayer.nl](http://www.mayer.nl)

[Kontakt](#)

☎ Tel. 051 70 54 66

[www.mayer.be](http://www.mayer.be)

[Kontakt](#)

*Volg ons op Facebook,  
Instagram, LinkedIn en Youtube.*