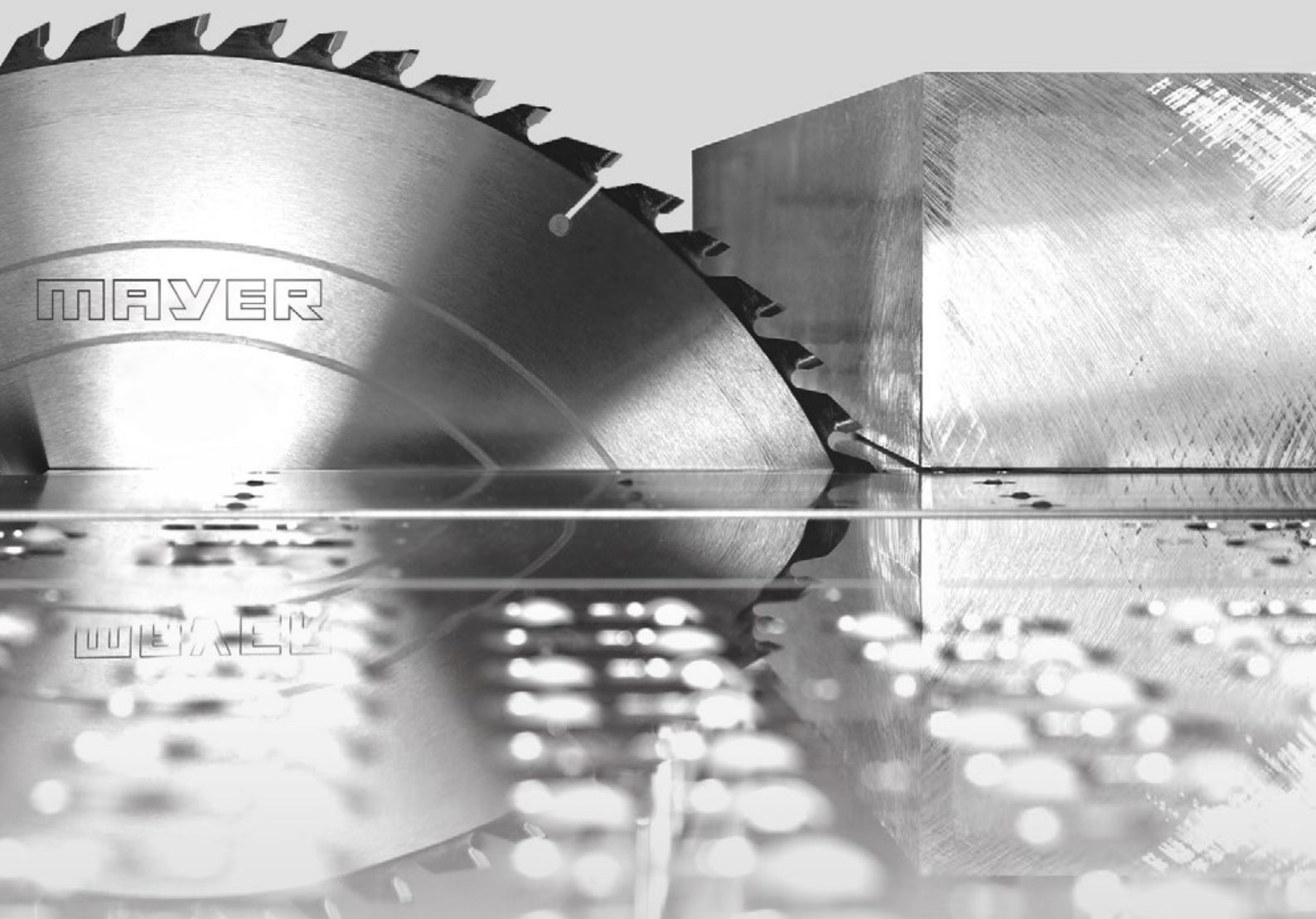


MAYER®



Aluminium

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

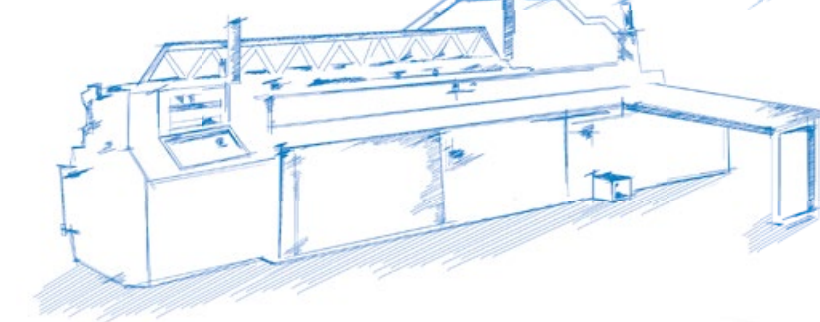
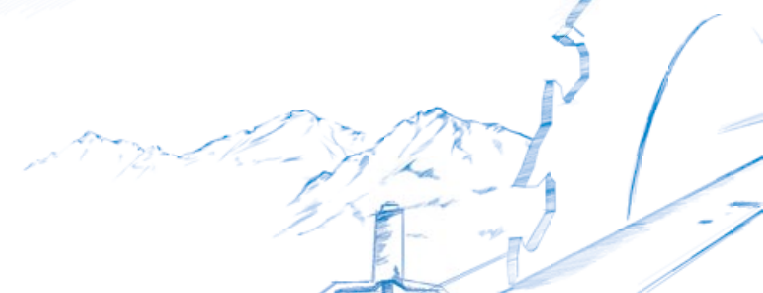
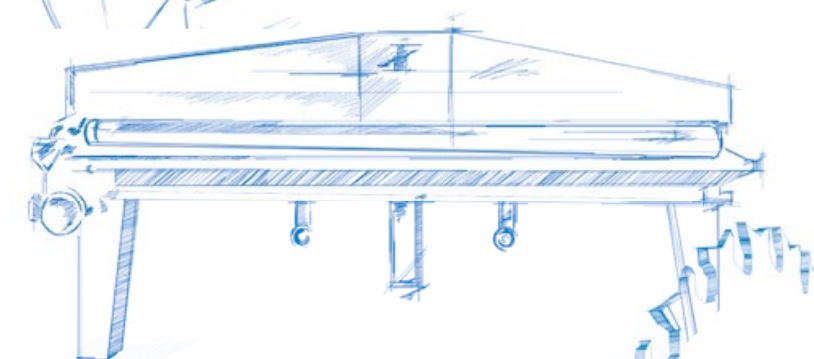
60 jarig jubileum

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 m² 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

advanced line 250	6-7
advanced line 200	8-9
advanced line 160	10-11
advanced line 160 turn	12-13
advanced line 130	14-15
advanced line 100	16-17
Een machine voor elke uitdaging	18-19
Software PC7000	20-23
Méér efficiëntie	24-27
Méér extra's	28-29
De wereld van mayersaws	30-31

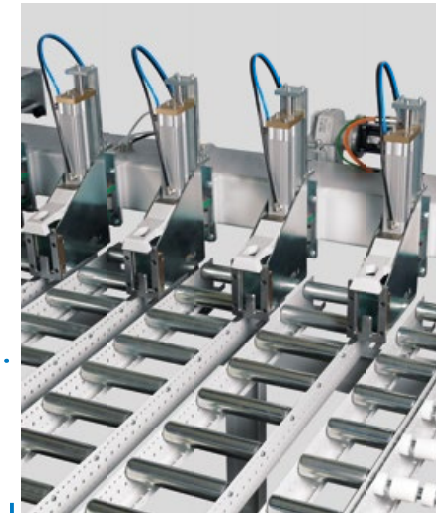
advanced line 250

De sterke

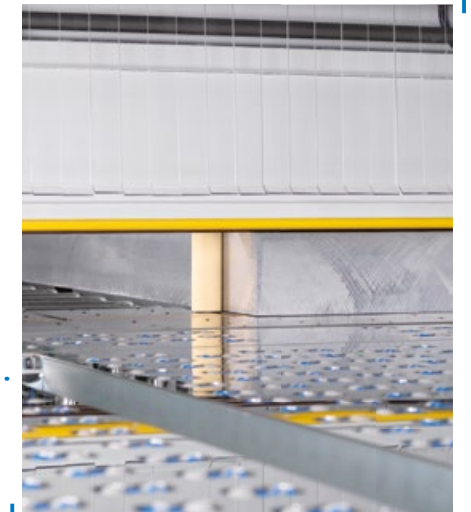
De sterkste in zijn klasse

Uitmuntende nauwkeurigheid en zaagkwaliteit met maximaal vermogen overtuigen bij elke uitdaging. Met zaagmotoren van 55 of 75 kW vermogen bereikt de advanced line 250 buitengewone aanvoerwaarden en zaagprestaties tijdens elke inzet. Samen met talrijke beproefde Mayerdetails een bijzonder krachtige machine voor het ultieme opdelen van platen van aluminium, NF-metalen en kunststoffen.

Zaaglengte: 3200–4200 mm (of maatwerk)
 Zaagbladdiameter: 860 mm
 Zaagbladoverstand: 275 mm
 Aanvoersnelheid: 0,2–60 m/min
 Motorsterkte: 55–75 kW/50 Hz



Kogelgelagerde stalen rollenbanen op zwaar materiaal ingericht.



Pneumatische aandrukeenheid achter de drukbalk.



Traploze zaagblad-hoogteinstelling via geslepen trapeziumgeleiding met spelingsvrije kogelomloopspil.

advanced line 200

De massieve

Voor buitengewone uitdagingen

Het zware machineframe en de 43 kW zaagmotor garanderen, ook tijdens de zwaarste belasting, een hoog zaagvermogen met uitstekende zaagkwaliteit. Uitgerust met alle kenmerken van een buitengewone platenopdeelzaag, de advanced line 200 is berensterk in het op maat zagen van aluminium, NF-metalen en kunststoffen.

Zaaglengte: 3200–4200 mm (of maatwerk)

Zaagbladdiameter: 670 mm

Zaagbladoverstand: 215 mm

Aanvoersnelheid: 0,2–60 m/min

Motorvermogen: 43 kW/50 Hz



Gedeelde drukbalk voor perfecte afzuigresultaten tijdens het zagen.



Pneumatisch aangestuurde aandrukeenheid voor strooksnedes.



Wisselbare zaaglippen van messing.

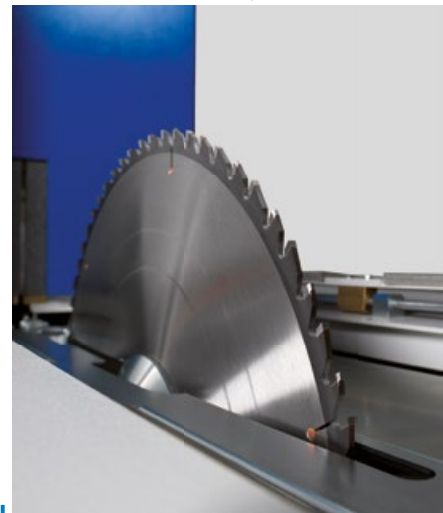
advanced line 160

De universele

Meermalig bekroond

De advanced line 160 is een innovatieve high-end machine en een echte allrounder onder de platenopdeelzagen voor aluminium en NF-metalen. De stabiele en vibratiearme constructie van het machineframe en de uiterst nauwkeurige lineaire geleidingen garanderen optimale zaagresultaten.

Zaaglengte: 3200–4200 mm (of maatwerk)
 Zaagbladdiameter: 600 mm
 Zaagbladoverstand: 180 mm
 Aanvoersnelheid: 0,2–60 m/min
 Motorvermogen: 35 kW/50 Hz



Gesloten zaagwagenafdekking voor excellente afzuigresultaten.



Smalle klemmen voor het zagen van stroken tot 20 mm breedte.



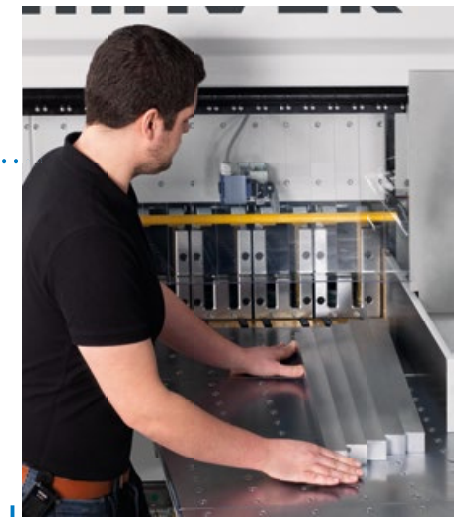
Haaksetafel met luchtkussen en „Allseitsrollen“ voor een lichte en handzame bediening.

advanced line 160 turn

De comfortabele

Gebruiksvriendelijke materiaalverwerking

De advanced line 160 turn biedt comfortabele bediening voor eenvoudige materiaalverwerking zonder bijkomende hefmiddele. De krachtige tafelopbouw beweegt zware platen van groot formaat en op maat gezaagde strokenpakketten eenvoudig in de gewenste positie voor de volgende snede. Met de voorgeprogrammeerde tafelpositie kan de operator zelfs bij kleine onderdelen een ergonomische bedieningspositie innemen en comfortabel tegen de haakse aanslag aan werken.



Comfortabel zagen van kleinere delen ook bij een draaitafel.



Ergonomische werkplaatspositionering voor zware delen.



**maximaliseer
uw bedienings
gemak**

advanced line 130

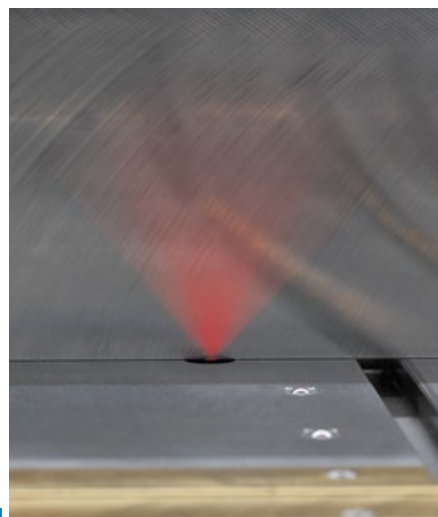
De ervarene

Precies op maat gesneden

Elke markt en elke klant heeft zijn speciale vereisten bij het platen zagen. Voldoend aan deze vereisten, verenigt de advanced line 130 het buitengewone met het nuttige. Door de massieve bouwwijze en de sterke zaagwagen worden de snijkrachten trillingsvrij opgenomen, en met de krachtige zaagmotor zaagt de advanced line 130 aluminium, NF-metalen en kunststoffen tot 130 mm perfect op maat en met een hoge zaagkwaliteit.

Zaaglengte: 3200–4200 mm
Zaagbladdiameter: 500 mm
Zaagbladoverstand: 142 mm
Aanvoersnelheid: 0,2–60 m/min
Motorvermogen: 24 kW/50 Hz

“Vanuit de dagelijkse praktijk bij onze klanten ontwikkelen wij met passie efficiëntie voor elke snede. Hans Mayer”



Automatisch kantrechten via laser meetsysteem.



Ergonomische bedieningselementen aan een verplaatsbare werktafel.

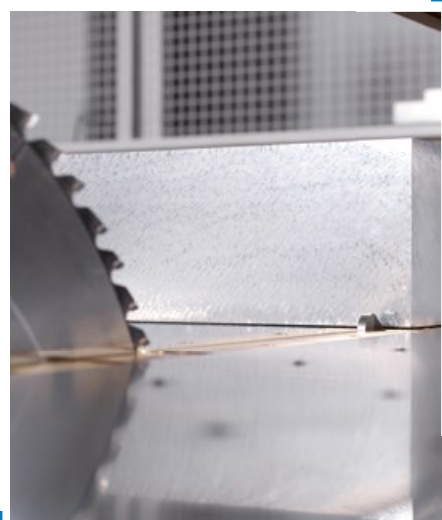
advanced line 100

De klassieke

Resultaat van decennia aan ervaring

De advanced line 100 overtuigt door een zeer stabiele bouwwijze en hoogste nauwkeurigheid en zaag-precisie. Excellente snedes op maat in aluminium, NF-metalen en kunststoffen tot 100 mm met de 18 of 24 kW zaagmotor. De stabiele constructie van het machineframe en de uitmuntende geleiding van de zaagwagen evenals de trillingsvrije, uiterste nauwkeurige zaagophanging zijn de bijkomende factoren voor het succes van een perfecte snede.

Zaaglengte: 2200–3200–4200 mm
 Zaagbladdiameter: 450 mm
 Zaagbladoverstand: 125 mm
 Aanvoersnelheid: 0,2–60 m/min
 Motorsterkte: 18–24 kW/50 Hz



Mechanische tasting voor overschakelen naar benodigde zaagsnelheid. Voor optimale machine snelheid.



Verrijdbare bijsteltafels met blokkering.



Smeersysteem voor minimale dosering door een ergonomisch aangebrachte bedieningseenheid.

Een machine voor elke uitdaging

Perfectie zit in elk 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. Of het nu om hard of juist zacht plaatmateriaal handelt, honingraat of stofplaten gaat, gewalste of gegoten aluminium, wij vinden precies voor u de juiste oplossing. Zelfs voor buis en staf materiaal hebben wij het juiste product.

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



Pneumatische aandrukrol in de achter tafel voor exact haakse snedes, ook bij lange onderdelen.



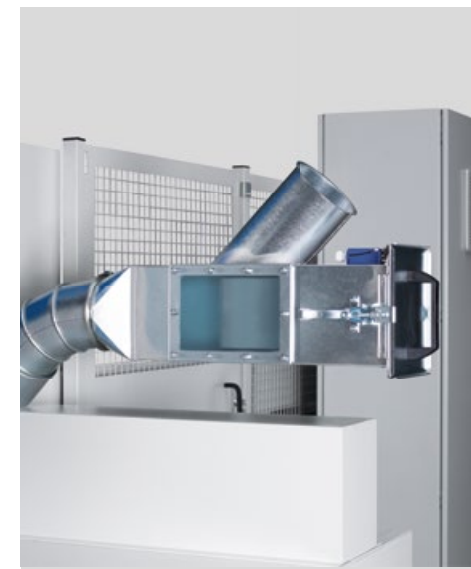
Wisselbare zaaglip-segmenten van non-ferrometaal.



In de zaagwagen geïntegreerd minimaal-smeersysteem (MSS) voor het hoofdzaagblad.



Meervoudige klemmen voor hoogste flexibiliteit bij verschillend brede onderdelen.



De geïntegreerde strokenopvangdoos in het afzuigkanaal voorkomt dat reststukken het afzuigstelsel binnen dringen.



Ergonomische luchtkussentafel met lange haakse aanslag voor gemakkelijke bediening en hoge haakse-nauwkeurigheid bij de zaaglijn.

perfect
eind-resultaat
door oog
voor detail

software oplossingen

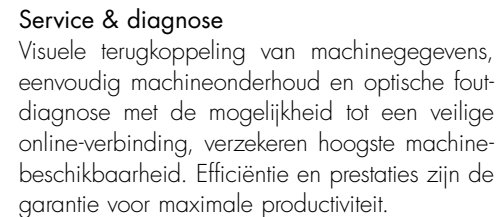
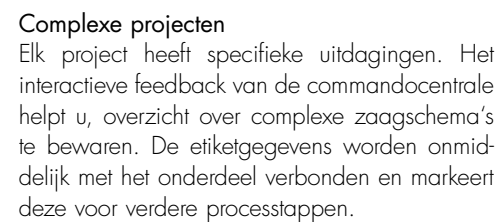
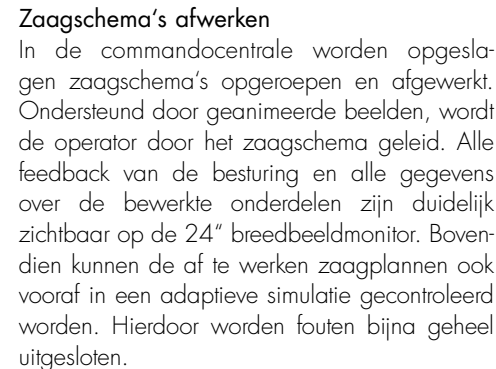
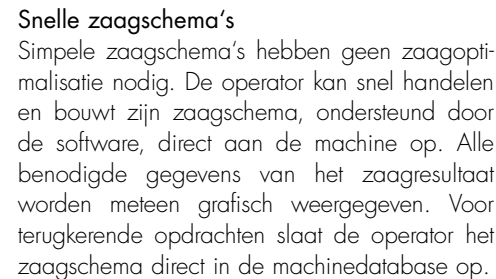
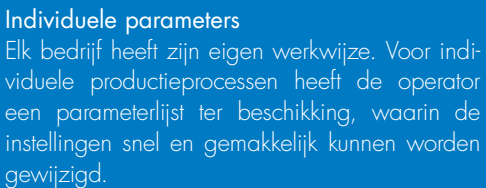
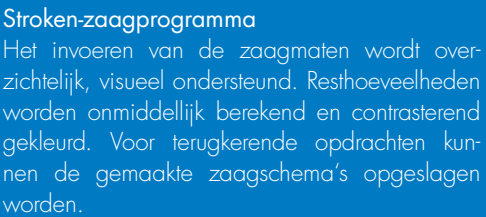
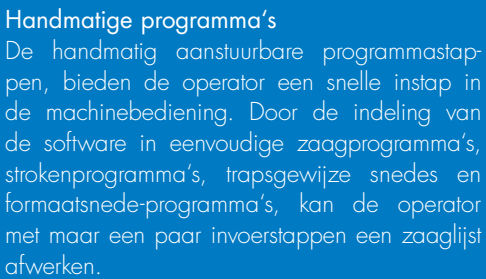
PC7000

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.



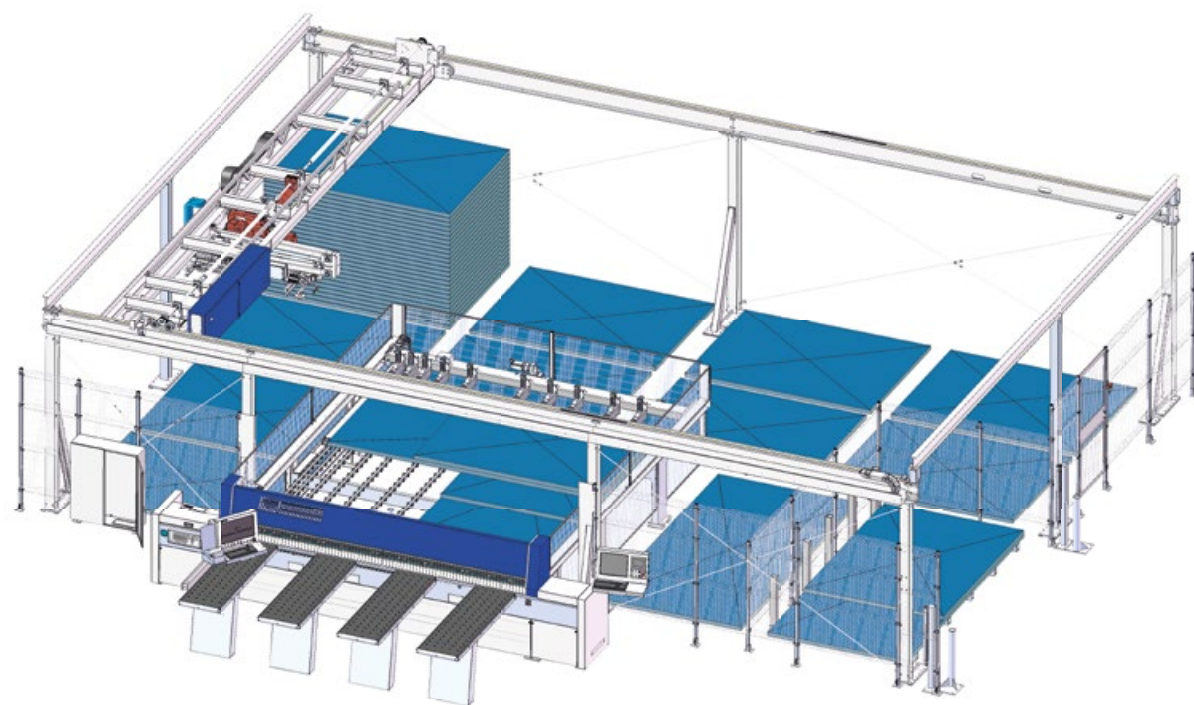


Méér efficiëntie

Vacuümbelading met platen magazijn

Het grote voordeel van dit systeem is dat verschillende soorten platen flexibel geladen kunnen worden zonder menselijk ingrijpen. Terwijl bij een heftafel altijd maar één plaatsoort verwerkt kan worden, werkt een platen magazijn met meerdere stapels onbewerkte platen tegelijk. Afhankelijk van de wens om verschillende platen te verwerken, ontwerpen wij uw installatie met meerdere inlaadplaatsen.

- 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.



Hoekopstelling

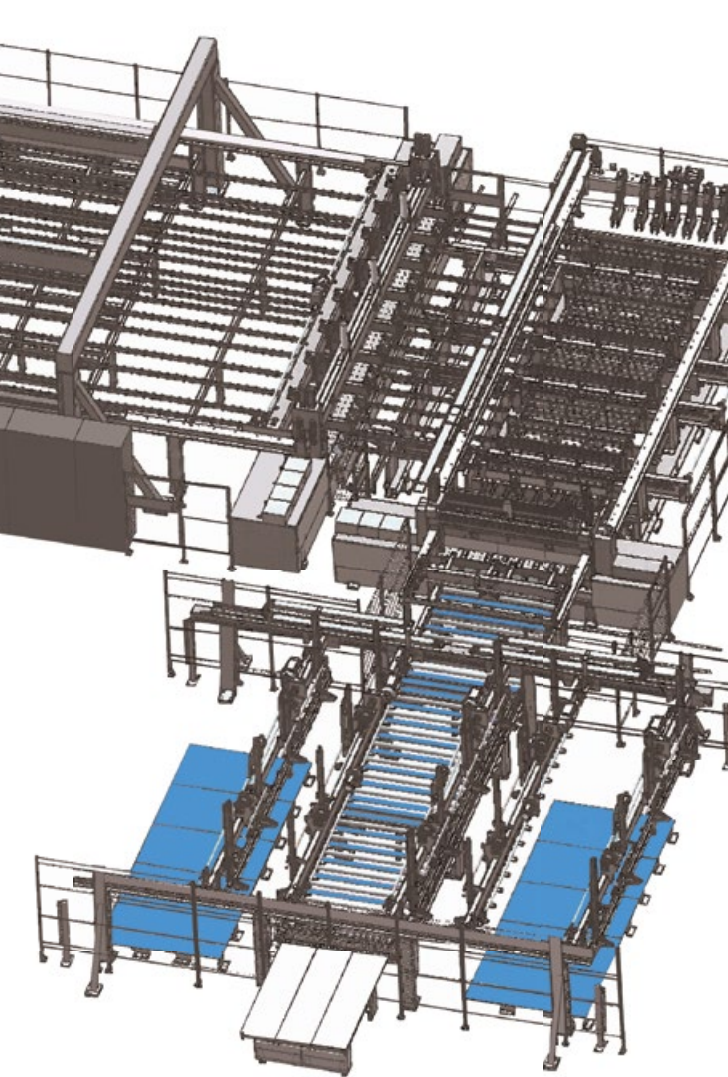
Een haakse installatie staat garant voor de grootst mogelijke efficiëntie en productiviteit tijdens het opdelen van platen. De combinatie van twee volautomatische platenopdeelzagen tot een geheel zorgt voor een indrukwekkende verhoging van de productie. De onbewerkte platen worden aan de ene kant in 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 dwarsnede: 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

Voor elk materiaal een oplossing

De veelzijdigheid aan plaatmaterialen die tegenwoordig op de markt te koop zijn en gezaagd moeten worden is enorm. Naast het bewerken van aluminium en hout, behalen wij met speciaal samengestelde machines ook bij het opdelen van kunststoffen uitstekende resultaten.

Elk jaar ontstaan nieuwe kunststof-mengsels en daaruit nieuwe halffabrikaten, verschillende legeringen van NF-metalen en nieuwe composiet-materialen. Dat spoort ons aan, onze oplossingen aan uw vereisten aan te passen. Profiteer van onze tientallen jaren ervaring en onze procesgerichte oplossingen. Met de nieuwste technologie en op maat gemaakte softwareoplossingen, wordt elke individuele machine een deel van uw totaalconcept.

Vertel ons wat uw vereisten zijn. Gezamenlijk onderzoeken wij uw zaag proces en ontwikkelen met u precies dié oplossing, die uw bedrijf de noodzakelijke efficiëntie en kostenreductie oplevert.





Méér extra's

MAYER®

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.“

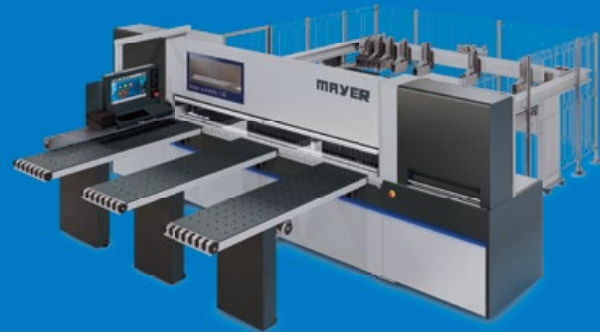
- Optimalisatieprogramma's
- Elektronsiche magazijnsystemen
- Portaal magazijnen
- Hoogbouwmagazijnen
- Afstapelsystemen
- Afzuiginstallaties

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

speciale
oplossingen
voor speciale
uitdagingen

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

[Kontakt](#)

☎ Tel. 051 70 54 66

www.mayer.be

[Kontakt](#)

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