

MAYER®



Wood

Beam saws

Plattuppdelningsåg från Mayer –
lika mångsidig som dina utmaningar

Quality & Reliability

Över 70 års erfarenhet

I över 70 år har namnet MAYER stått för högsta kvalitet och precision samt bästa kundservice. Vår mångåriga erfarenhet inom maskinteknik är en garanti för kvalitet, tillförlitlighet och maximal kundnöjdhet.

Det har alltid varit viktigt för oss att göra arbetsplatsen kring våra sågar så bekväm som möjligt för människa och miljö. Motorer och energikällor som inte behövs stänger vi automatiskt av och på igen först vid behov. Vi spånsuger bara där spån verkligen uppstår och samlas. Sägtekniken för tunna snitt, som möjliggörs tack vare den tunga, stabila och lågvibrerande konstruktionen av våra sågar förbrukar vi ett minimum av energi och sparar resurser.

Hans Mayer

Kurt Mayer

Hansjörg Felder

Martin Felder



1950

1966

1972

1982

1996

2000

2006

2010

2011

2019

Grundas av Otto Mayer

Konstruktion av den första fanérsågen

Snart följer plattuppdelningsågar

Plattuppdelningsågar blir vår främsta produkt

Vi börjar med konstruktion av vakuumlastningssystem

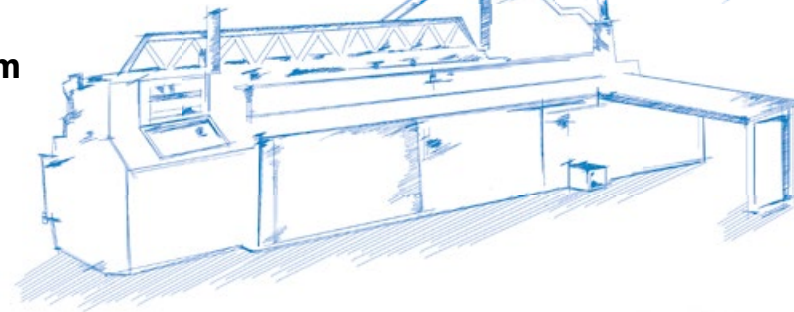
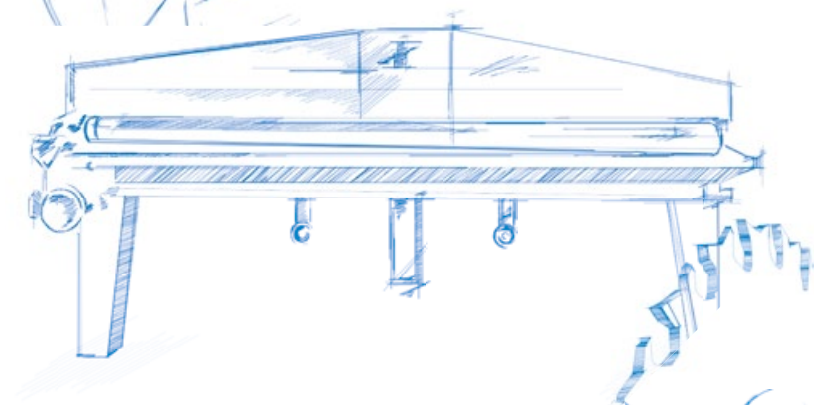
Vi utvecklar vinkelanläggningar för spånskivindustrin

Vi bygger en av de största uppdelningsanläggningarna för skivor av aluminium

60-årigt företagsjubileum

Vårt sortiment utökas med en högpresterande anläggning för sågning av MDF-skivor

Två starka företag, en gemensam framgångsväg



MAYER



around the world

Mayer: ett begrepp för kvalitet och pålitlighet i hela världen

Som en del av Felder Group arbetar vi för dig över hela världen. I våra produktionsanläggningar i Hall in Tirol och Lombach produceras på mer än 100 000 kvadratmeter produktionsyta varje dag kvalitetsmaskiner för bearbetning av olika material och användning inom hantverk, handel och industri. Tillsammans arbetar vi med utveckling, marknadsföring och den världsomspännande distributionen av våra högvärdiga produkter.

Hundratals konsulter i cirka 270 försäljnings- och servicepunkter i 84 länder konfigurerar produktlösningar som är individuellt anpassade till kunden baserat på en riktad behovsanalys.

Specialutbildade tekniker utför leverans, installation, driftsättning och de första maskinkonfigurationerna. Detta försäkrar att er maskin kan användas produktivt redan från första dagen.

Genom vårt globala kundservicenätverk säkerställer vi att våra servicetekniker är tillgängliga med kort varsel och en smidig tillgång till reservdelar. Dessutom drar våra kunder nytta av skräddarsydda inspektions- och underhållspaket och en kompetent servicetelefon som ger hjälp direkt.

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

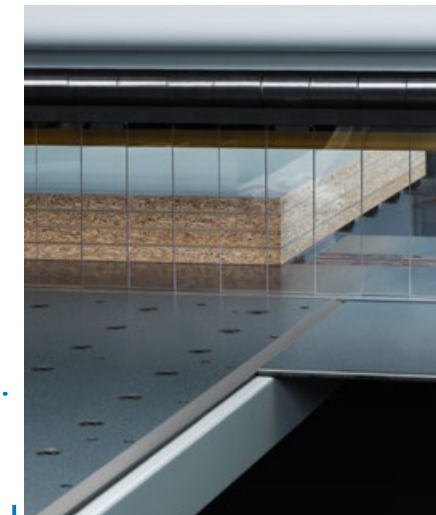
kappa automatic 140

Den robusta

För de största utmaningarna

kappa automatic 140 erbjuder utmärkt precision vid maximal effekt och garanterar urslagsfria resultat. En sågmotor från 24 KWV effekt säkerställer snabb och måttexakt plattuppdelning. Kraft, snabbhet och flexibilitet imponerar direkt. Tillsammans med många beprövade detaljer från Mayer är kappa automatic 140 den ultimata plattuppdelningssågen för träbearbetning.

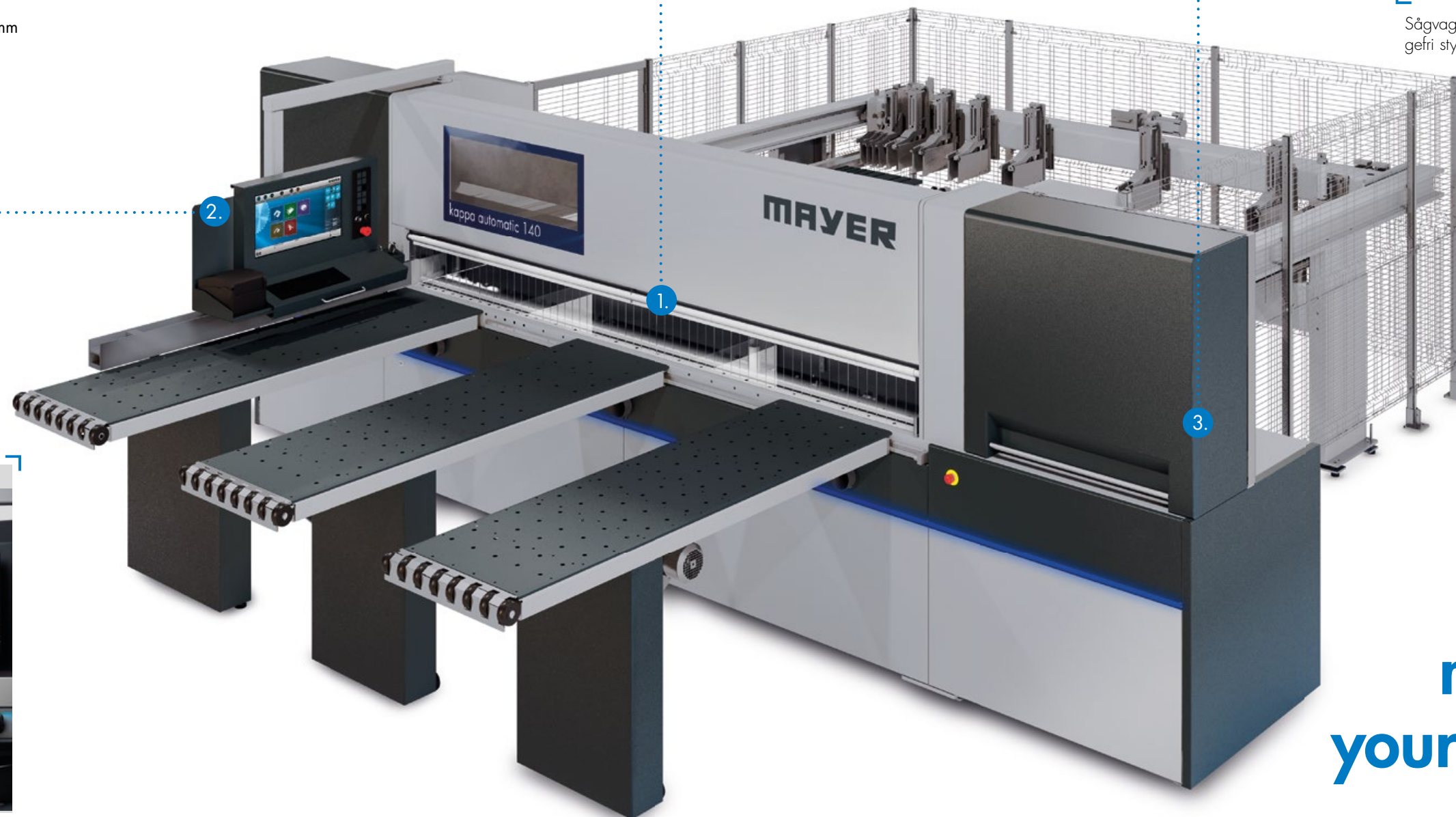
Snittlängd: 3200, 3800, 4300, 5800 mm
Sågbladsdiameter: 500 mm
Sågbladsutskjutning: 139 mm
Matningshastighet: 5–100 m/min
Motoreffekt: 24 KW



Stabil tryckbalk av stål med variabel öppningshöjd.



Sågvagn med huvud- och ritsaggregat, slitagefri styrning med hög precision.



Intuitivt och progressivt kontrollkoncept – enkelt, snabbt & pålitligt.

**maximise
your working
comfort**

kappa automatic 120

Den kraftfulla

För individuella användningsområden

Den stabila maskinkroppen och 118 mm sågbladsutskjutning garanterar en hög snittkapacitet vid optimal snittkvalitet. Utrustad med alla funktioner i en framstående plattuppdelningssåg samt en mängd alternativ för individuell användning, kappa automatic 120 är en maskin i extraklass med imponerade kvalitet och hållbarhet.

Snittlängd: 3200, 3800, 4300, 5800 mm
Sågbladsdiameter: 400 mm
Sågbladsutskjutning: 118 mm
Matningshastighet: 5–100 m/min
Motoreffekt: 18 KW



Massiva bord med luftkuddar underlättar den skonsamma bearbetningen av tunga arbetsstycken.



Automatisk kantningsposition – enorm tidsbesparing tack vare automatisk mätning av skivstorlek.



Automatisk snittlängdsinställning med igenkänning med lasersensor.

kappa automatic 100

Den universella

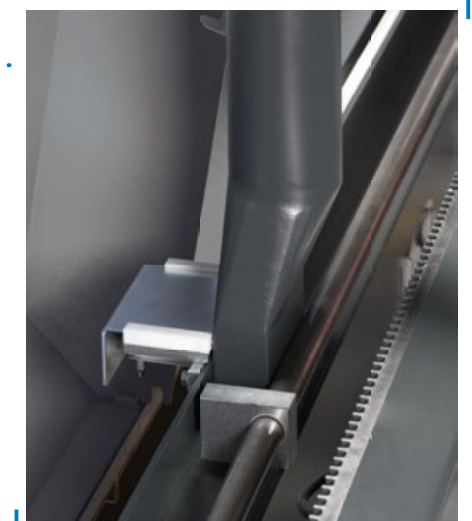
Lämpad för varje användning

kappa automatic 100 – storsäljaren bland plattuppdelningssågar för trä med mer kraft, mer kapacitet och mer komfort. Den stabila och vibrationsfria konstruktionen av maskinkroppen och mycket exakta linjärstyrningar garanterar perfekta snittresultat i olika snittlängder. Den höga utrustningsvariationen, den intuitiva mjukvaran och den ergonomiska kontrollpanelen kompletterar det genomtänkta maskinkonceptet för bästa användarkomfort och maximal produktivitet.

Snittlängd: 3200, 3800, 4300 mm
Sågbladsdiameter: 355 mm
Sågbladsutskjutning: 95 mm
Matningshastighet: 5–100 m/min
Motoreffekt: 9 (13) KW



Paketklämma utförande med dubbla fingrar med variabel tryckinställning.



Green Line – förbättrad utsugskapacitet med smart spjällstyrning.

Det massiva vinkelanslutet i stål garanterar helt raka snitt.

kappa automatic 80

Den unika

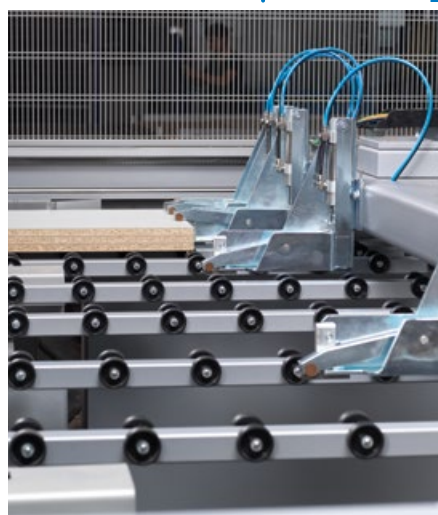
Koncentrerad expertis av många års erfarenhet

kappa automatic 80 sätter nya standarder i kompaktklassen för horisontella plattuppdelningsågar. Den stabila konstruktionen och beprövad kvalitet från Mayer samt pålitlighet och robusthet är en säker investering för framtiden. kappa automatic 80 har en 9 (13,5) KVV sågmotor och skär trämaterial i alla fasetter. Tack vare den vibrationsfria konstruktionen av maskinkroppen och den utmärkta sågvagnsstyrningar uppnår den kompakta plattuppdelningsågen utmärkta snittresultat.

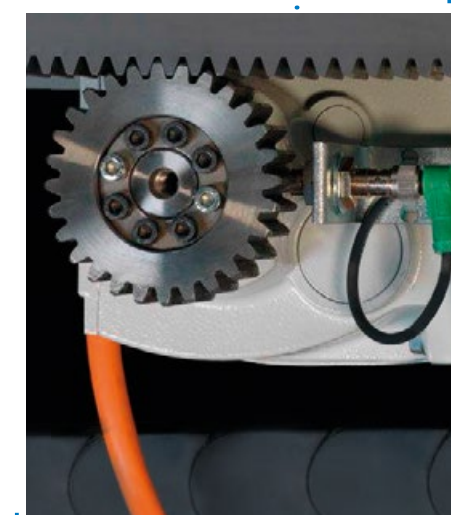
Snittlängd: 3200, 3800, 4300 mm
Sågbladsdiameter: 320 mm
Sågbladsutskjutning: 77 mm
Matningshastighet: 5–100 m/min
Motoreffekt: 9 (13,5) KW



Vinkeltryckanordning för en skonsam och exakt inriktning av skivor.



Kraftig paketklämma – garanterar ett säkert grepp även vid höga hastigheter.



Sågvagn med mycket exakt drift via ett kugghjul- och kuggstångssystem.

a machine for every challenge

Perfektion ligger i detaljerna

Varje maskintyp står för absolut toppprestanda. Men ju mer varierande kraven på materialen som ska skäras är, desto mer är det de små detaljerna som avgör framgången för hela processen.

För våra maskinkoncept har vi därför utvecklat flera detaljlösningar som passar för varje krav. Oavsett vilka skivor du vill såga så hittar vi exakt rätt lösning.

Satsa på den senaste tekniken och dra nytta av våra decennier av erfarenhet, vår kompetens samt vår innovationsanda.



Materialmatare med AC-servodrift med oberoende mätsystem för högsta noggrannhet under de tuffaste förhållandena.



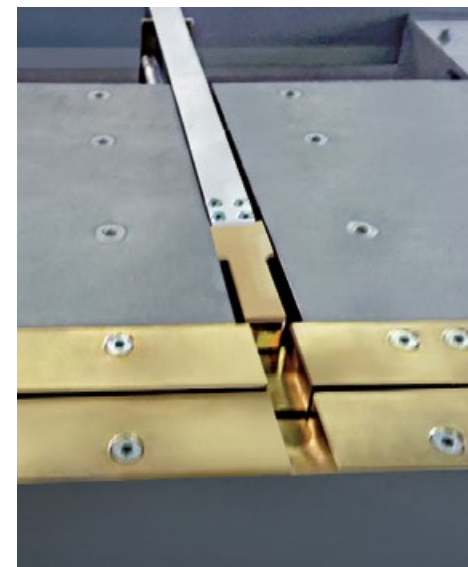
ProLock® EasyFix sågblads-snabbutbytet garanterar snabbaste omställningstider.



Dubbel vinkeltryckanordning – kompromisslöst exakt placering på vinkelanhållet.



Rullbanor på det bakre stödbordet för skonsam skivhantering till snittlinjen.



Stängningsanordning för snittspalt för smala kantsnitt.



Sofistikerade och slitagefria sågagnsstyrningar garanterar den perfekta 90° vinkeln vid varje snitt, även efter år av kontinuerlig industriell drift.

perfection
and highest
quality in
every detail

software solutions

PC7000

Intuitiva och intelligenta mjukvarulösningar garanterar effektiviteten och produktiviteten i hela tillverkningsprocessen för såväl tekniskt krävande projekt som i daglig drift.

PC7000 är mjukvaran för plattuppdelening. Med den användarvänliga kontrollen kan både enkla snitt och mer komplexa snittscheman utföras snabbt och enkelt. Rörliga bilder och specifika bruksanvisningar under arbetsprocessen säkerställer att en intuitiv och säker användning av maskinen alltid är möjlig. Med den individuellt konfigurerbara parameterlistan kan maskinen anpassas exakt till de specifika bearbetningsstrategierna.

Den ergonomiska kontrollpanelen rymmer alla styrelement på ett ordnat sätt. Alla symboler i programvaran är markerade i färg och optimeras för valfri användning i pekskrämsläge. En 24" bredbildsskärm visar tydligt all information, snittscheman och kontrollmeddelanden. Maskindata, underhållsinstruktioner och feldiagnoselement kan samlas i statusmenyn och onlineanslutningen garanterar maximal maskintillgänglighet. Styrningen är även förberedd för anslutning av en etikettskrivare.



MAYER®



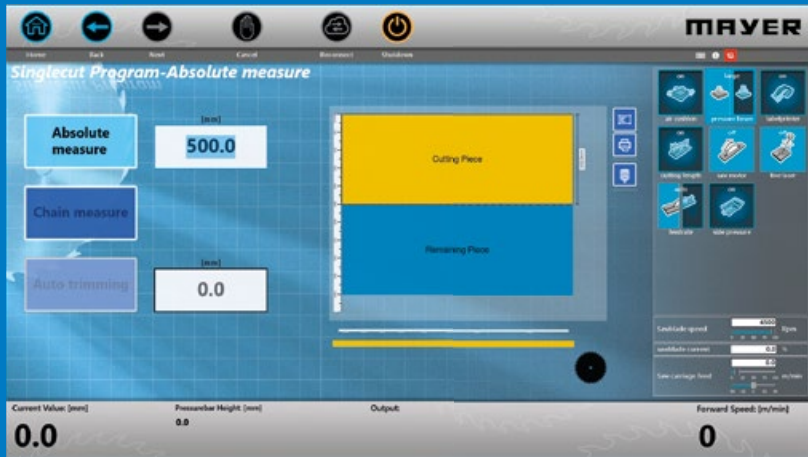
Manuella program

De manuellt styrbara programsekvenserna erbjuder operatören en snabb introduktion till maskinens drift. Genom att strukturera programvaran i enkelsnittprogram, remssnittprogram, stegsnittprogram eller formatsnittprogram kan operatören expandera och bearbeta en bearbetningssekvens med bara några inmatningssteg.



Remssnittprogram

Inmatningen av parametrarna stöds tydligt visuellt. Restmängder beräknas omedelbart och kontrasteras i färg. Skapade snittscheman kan sparas för återkommande bearbetning.



Enkelsnittprogram

Tydligt arrangerat väljer operatören det önskade manuella snittalternativet och får grafisk feedback om det beräknade bearbetningsresultatet omedelbart efter att mätningen har gjorts. Oavsett om det gäller absoluta dimensioner eller kedjedimensioner - efter några klick är maskinen redo för sågning.

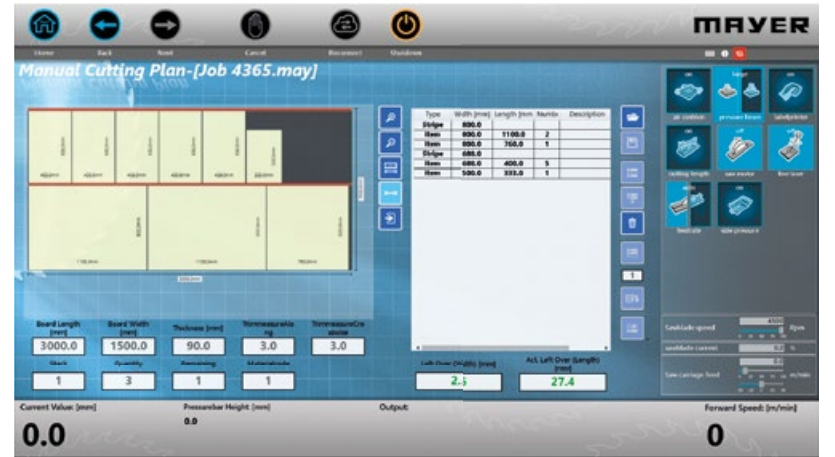


Individuella parameter

Varje företag har sin egen bearbetningsstrategi. För enskilda produktionsprocesser har operatören en parameterlista där bearbetningsstrategin kan ändras snabbt och enkelt beroende på material.

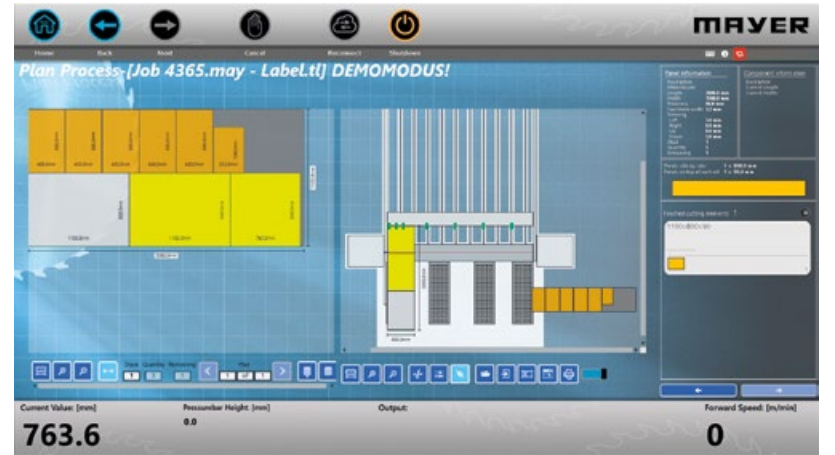
Snabba snittscheman

Enkla snittscheman behöver ingen snittoptimering. Operatören kan agera snabbt och skapar sitt snittschema direkt på maskinen med stöd av programvaran. All nödvändig information om snittresultatet visas omedelbart visuellt. Operatören sparar snittplanen direkt i maskindatabasen för återkommande bearbetningar.



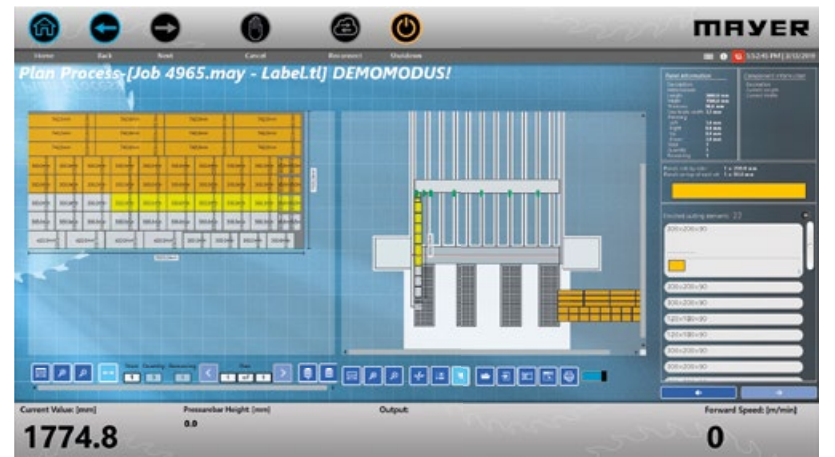
Bearbeta snittscheman

I kommandocentralen öppnas och bearbetas sparade snittscheman. Med stöd av löpande bilder styrs operatören genom snittschemat. All feedback från kontrollen och all information om de bearbetade komponenterna är tydligt tillgängliga på en 24" widescreen-skärm. Dessutom kan snittplanerna som ska bearbetas kontrolleras i förväg i en adaptiv simulering. Således elimineras felkällor nästan helt.



Komplexa projekt

Varje projekt har sina specifika utmaningar. Den interaktiva feedbacken från kommandocentret hjälper till att hålla reda på komplexa snittscheman. Etikettinformationen är direkt ansluten till komponenten och identifierar den för ytterligare processteg.



Service & diagnos

Visuell feedback om maskindata, enkelt maskinunderhåll och optisk feldiagnos med möjlighet till en säker onlineanslutning säkerställer maximal maskintillgänglighet. Effektivitet och prestanda är garantin för maximal produktivitet.



more efficient

Arbetsbord

Kompromisslös och snabb matning och exakt utmatning i paket

Den här typen av matning lämpar sig framför allt för bearbetning av stora mängder av plattor av samma typ och visar sina bästa styrkor här. Dessa inkluderar elektronisk höjdkontroll med ett precisionmätningssystem, buffertspår för lastning av flera staplar med råskivor och oberoende bearbetning, smart hanteringsteknik och hybridkontroll från såg- och lyftbordet. Det hela åtföljs av en mängd olika tillval som justerare, rotationssystem och mycket mer.

easyLift lyftbord

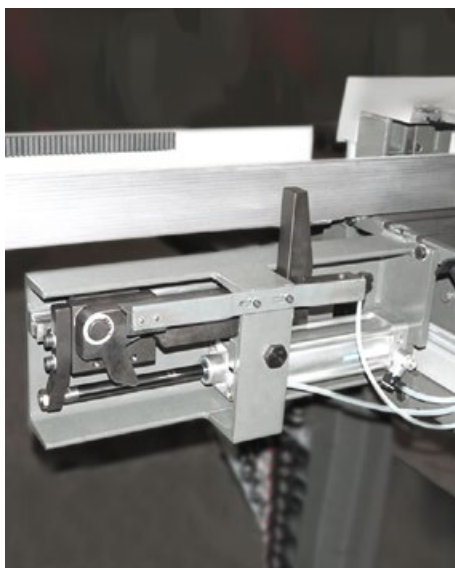
Skivstorlek: 3200 mm, 3800 mm, 4300 mm
max. pakethöjd: 650 mm
min. skivtjocklek: 12 mm

profilLift lyftbord

Skivstorlek: 3200 mm, 3800 mm, 4300 mm, 5800 mm
max. pakethöjd: 650 mm
min. tjocklek på arbetsstycket: 8 (3,2) mm



Skivutmatningsenhet



Paketinriktare



Rullbanor

Vinkelsystem

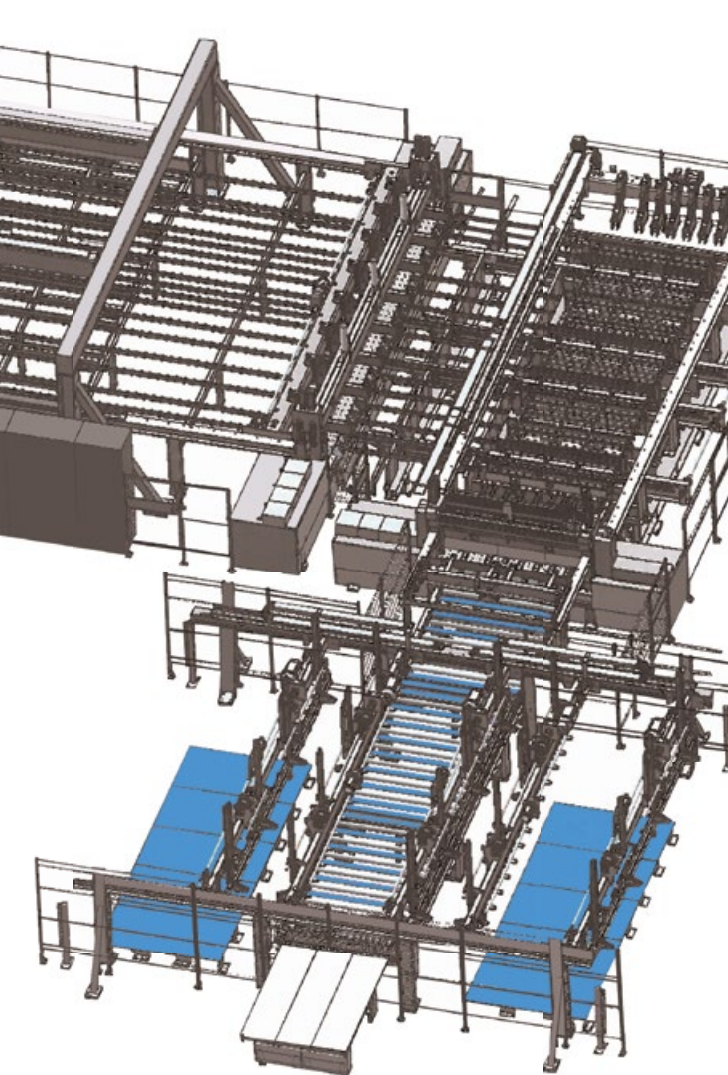
En vinkelanläggning är garantin för största möjliga effektivitet och produktivitet vid plattuppdelning. Kombinationen av två helt automatiska skivsågar i en enda enhet säkerställer en imponerande produktionsökning. Råmaterialet läggs in på en sida och matas ut som färdiga tillskärningar på andra sidan. Vridning och överlämning av arbetsstycken utförs automatiskt och maskinellt. Kontrollen av processen sker med vårt beprövade mjukvarusystem som samarbetar kompromisslöst med din ERP-mjukvara.

Med våra årtionden av erfarenhet garanterar vi att du kan uppnå maximal kostnadseffektivitet med sågenheten och lägga grunden för att öka vinsten i ditt företag.

Snittlängd klyvsåg: 3200–9000 mm
Snittlängd kapsåg: 1200–3200 mm
Motoreffekt: 18–75 KW
Sågbladsdiameter: 450–860 mm
Såghöjd: 120–260 mm

Mayer vinkelsystem står för:

- Exakt och pålitlig processkontroll för högsta kapacitet vid kap- och klyvsnitt.
- Högsta tillgänglighet genom högkvalitativ tysk maskinkvalitet.
- Tillverkningskvalitet och maximal tillgänglighet med senaste sågteknik i tungt industriutförande.
- Koncept för varje effektområde med pakethöjder upp till 260 mm och sågeffekter på upp till 75 KW.
- Senaste kontrollteknik med standardkomponenter och öppna system.
- Anpassade hanteringsenheter för alla skivprodukter.
- Varje system skräddarsys efter våra kunder och deras krav.



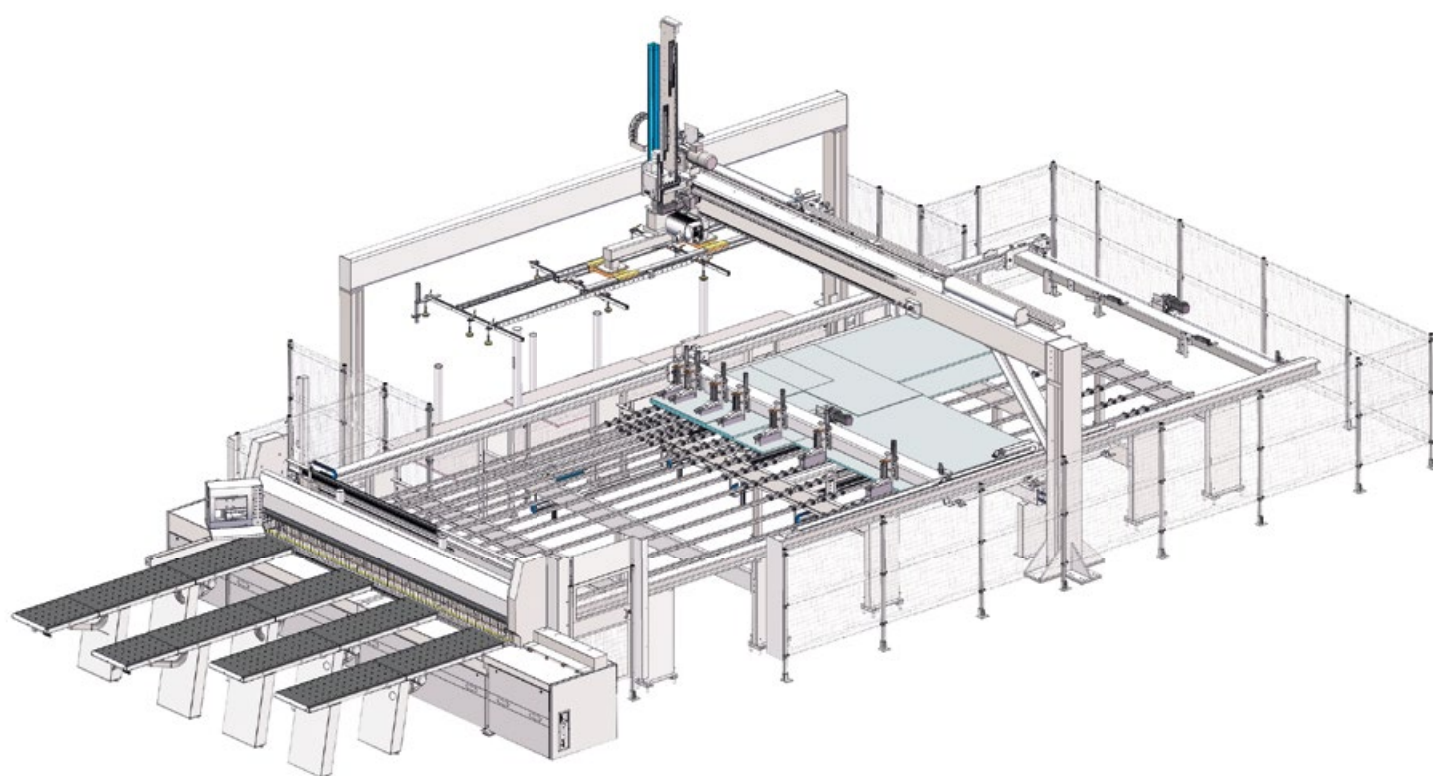
more efficient

Vakuummatning med linjeportal

En linjeportal ger ett stabilt, högt materialflöde av olika skivtyper från lagret direkt till skivsågen. Till skillnad från ett lyftbord som alltid bara bearbetar en skivtyp integrerar linjeportalen helt automatiskt och flexibelt flera staplar med råskivor i produktionsprocessen. Beroende på dina specifika krav designar vi ditt system med de lagerplatser som krävs.

En översikt av fördelarna

- För kap- och klyvsnitt- eller nestingmaskiner – eller för båda samtidigt.
- Skalbar matningslösning med linjeportal och ett flexibelt antal lagerplatser för gaffeltruck – beroende på platserbudande och kapacitetsbehov för din produktionsenhet för kap- och klyvsnitt.
- Maximera kapaciteten hos din sågmaskin genom att integrera ett förstaplingsbord.
- Rotationsverk som tillval i matningsenheten.
- Variabla skivmått.



no scratching &
no shifting –
simple, fast
and safe

A close-up photograph of a circular saw blade mounted in a machine. The blade is positioned vertically, and the machine's components are visible in the background. The lighting is dramatic, highlighting the blade's teeth and the machine's structure.

more extras

Individuellt anpassade tilläggstjänster

Den individuella optimeringen av din produktionsprocess är det viktigaste för oss. Oberoende av kraven skapar vi kundspecifika produktionslösningar - flexibla, innovativa och "Made in Germany."

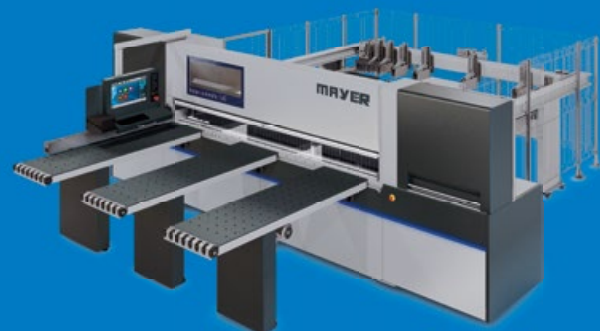
- Optimeringsprogram
- Elektroniskt lagersystem
- Ytlager
- Höglager
- Avstaplingssystem
- Spånsugsanläggningar

Produktionsprogram

- Plattuppdelningsågar för trä, plast, NE-metaller, kompositmaterial, gips- och cementfiberskivor
- Matarsystem för plattuppdelningsågar (lyftbord-, vakuummatning)
- Helautomatiska vinkelsystem
- Speciallösningar för plattuppdelning

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

Våra maskiner – er framgång

Vi vill ge dig det perfekta verktyget för din framgångshistoria. Vi har arbetat med detta mål i mer än 70 år och har med passion, tradition och innovation skapat unika plattuppdelningssågar som passar alla material och utmaningar.



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

MAYER®

MEMBER OF FELDER GROUP

FELDER GROUP

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

☎ Tel. 040 636 52 31

www.mayer.se

[Kontakt](#)

*Följ oss på Facebook,
Instagram, LinkedIn och Youtube.*