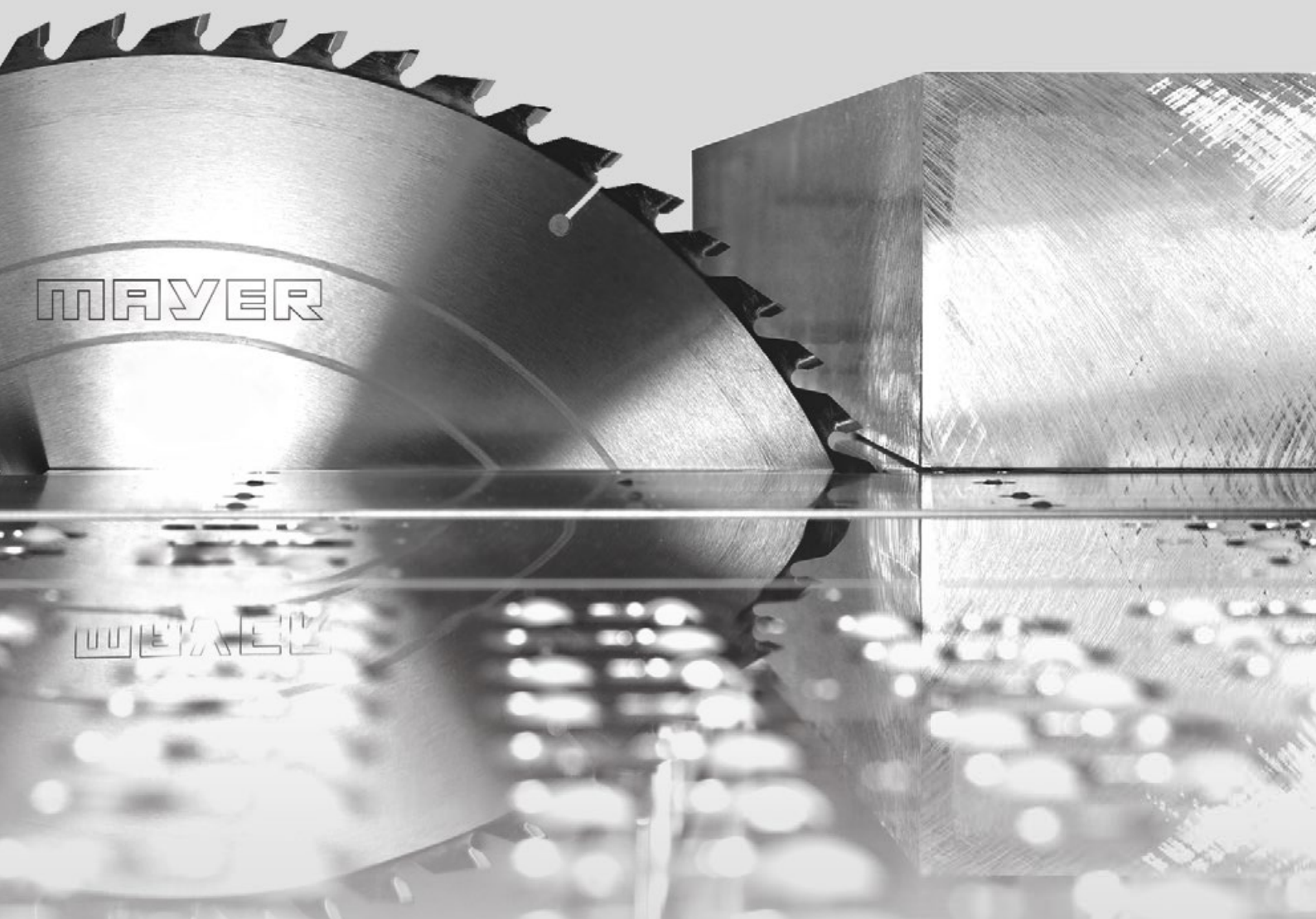


MAYER®



Aluminium

Beam saws

Plattuppdelningssåg 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

Grundas av
Otto Mayer

1966

Konstruktion av den första fanérsågen

1972

Snart följer plattuppdelningsågar

1982

Plattuppdelningsågar
blir vår främsta produkt

1996

Vi börjar med konstruktion av
vakuumlastningssystem

2000

Vi utvecklar vinkelanläggningar för
spånskivsindustrin

2006

Vi bygger en av de största uppdelningsan-
läggningarna för skivor av aluminium

2010

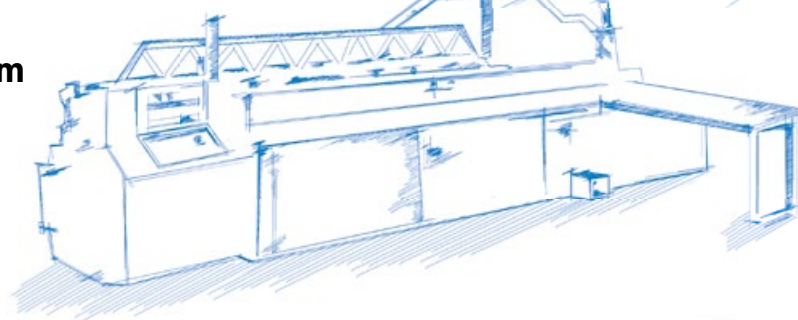
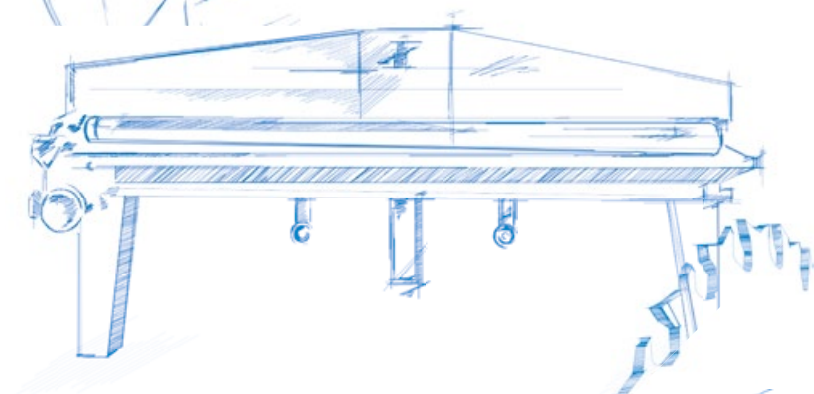
60-årigt företagsjubileum

2011

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

2019

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?

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
A machine for every challenge	18-19
Software PC7000	20-23
More efficient	24-27
More extras	28-29
The world of mayersaws	30-31

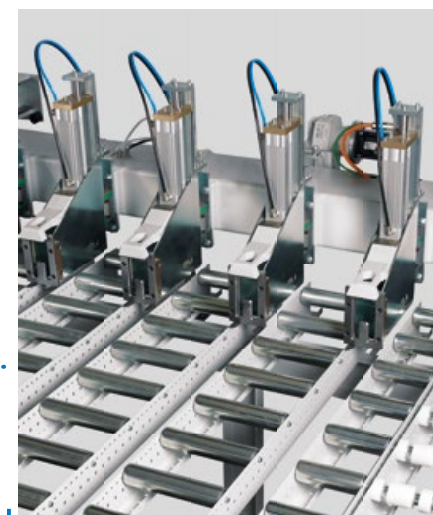
advanced line 250

Den starka

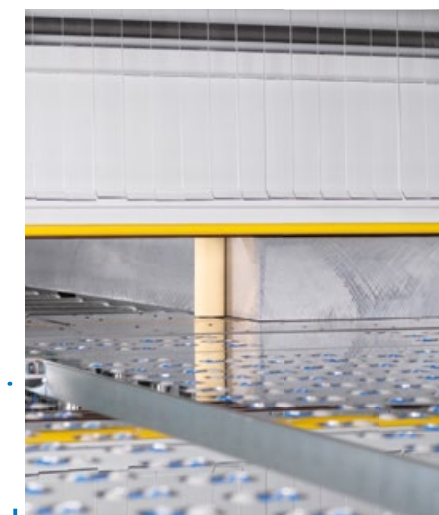
Den starkaste i sin klass

Enastående precision och snittkvalitet vid maximal effektivitet övertygar vid varje utmaning. Med sågmotorer på 55 eller 75 kW effekt uppnår advanced line 250 enastående matningsvärden och snittkapacitet vid varje användning. Tillsammans med många beprövade Mayer-detaljer är detta en maskin av extraklass för ultimata plattuppdelning av aluminium, icke-järnmetaller och plast.

Snittlängd: 3200–4200 mm (& speciella snittlängder)
Sågbladsdiameter: 860 mm
Sågbladsutskjutning: 275 mm
Matningshastighet: 0,2–60 m/min
Motoreffekt: 55–75 kW/50 Hz



Rullbanor i stål på kullager utformade för tunga material.



Pneumatisk pressenhet bakom tryckbalken.



Steglös höjdinställning av sågblad på slipad trapetsstyrning med kulmutterspindel utan spel.

advanced line 200

Den massiva

För ovanliga utmaningar

Den tunga maskinkroppen och en 43 kW sågmotor garanterar en hög snittkapacitet med utmärkt snittkvalitet även vid högsta belastning. Utrustad med alla funktioner som en exceptionell plattuppdelningsåg behöver bevisar sig advanced line 200 som riktigt stark vid sågning av aluminium, icke-järnmetaller och plast.

Snittlängd: 3200–4200 mm (& speciella snittlängder)
 Sågbladsdiameter: 670 mm
 Sågbladsutskjutning: 215 mm
 Matningshastighet: 0,2–60 m/min
 Motoreffekt: 43 kW/50 Hz



Pneumatiskt styrd pressenhet för listsnitt.



Delad tryckbalk för perfekta spånsugsresultat vid materialskärning.



Utbytbara skärläppar av icke-järnmetall.

advanced line 160

Den universella

Flera utmärkelser

advanced line 160 är en innovativ och avancerad maskin och en riktig mångsysslare bland platt-uppdelningssågar för aluminium och icke-järnmetaller. Den stabila och vibrationsfria konstruktionen av maskinkroppen och mycket exakta linjärstyrningar garanterar optimala snittresultat.

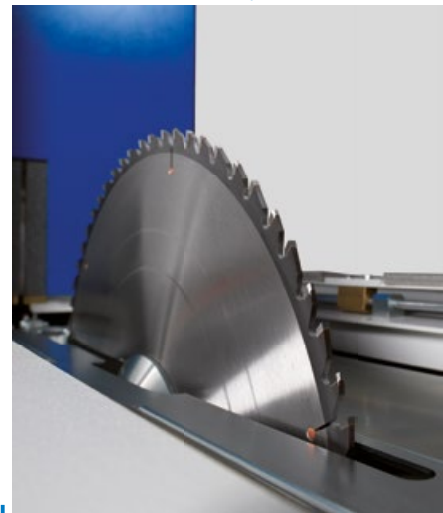
Snittlängd: 3200–4200 mm (& speciella snittlängder)

Sågbladsdiameter: 600 mm

Sågbladsutskjutning: 180 mm

Matningshastighet: 0,2–60 m/min

Motoreffekt: 35 kW/50 Hz



Stängd täckning av sågvagn för utmärkta spånsugsresultat.



Smaldelsklämbäck för listsnitt upp till 20 mm bredd.



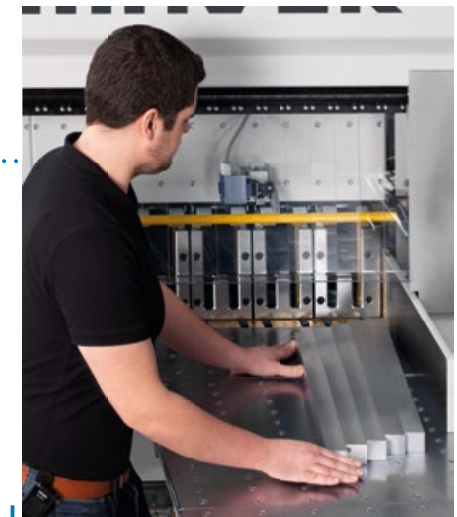
Vinkelbord med luftkuddar och omnihjul för energisparande materialhantering.

advanced line 160 turn

Den bekväma

Användarvänlig materialhantering

advanced line 160 turn erbjuder bekväm drift för enkel materialhantering utan ytterligare lyftutrustning. Den kraftfulla bordskonstruktionen flyttar stora skivformat och sågade skivpaket enkelt till det önskade utgångsläget för nästa snitt. Med de förprogrammerade bordspositionerna kan operatören inta en ergonomisk position och arbeta bekvämt mot vinkelanhållet, även vid små komponenter.



Bekväm bearbetning av smådelar även på vridbordet.



Ergonomiskt arrangemang av arbetsplatsen för tunga materialavsnitt.



**maximize
your working
comfort**

advanced line 130

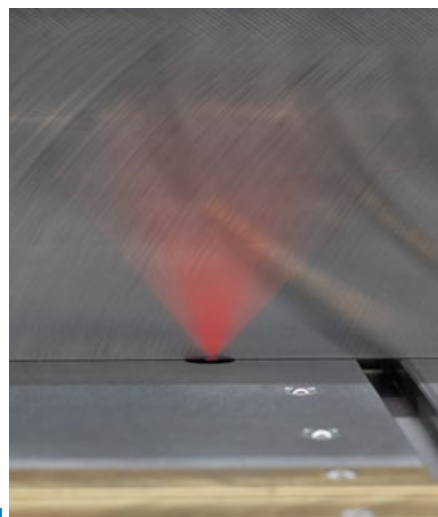
Den erfarna

“Från våra kunders dagliga behov utvecklar vi en effektivitet för varje snitt med passion. Hans Mayer”

Exakt skräddarsydd till kunden

Varje marknad och varje kund har sina egna speciella krav på plattuppdelningen. Enligt dessa krav kombinerar advanced line 130 det ovanliga med det praktiska. Tack vare den solida konstruktionen och den starka sågvagnen överförs snittkrafterna vibrationsfritt och med den kraftfulla sågmotorn sågar advanced line 130 aluminium, icke-järnmetaller och plaster upp till 130 mm med hög precision och snittkvalitet.

Snittlängd: 3200–4200 mm
Sågbladsdiameter: 500 mm
Sågbladsutskjutning: 142 mm
Matningshastighet: 0,2–60 m/min
Motoreffekt: 24 kW/50 Hz



Automatiskt längdmätningssystem för kantsnitt.



Ergonomiskt anordnade kontroller på sidobordet.

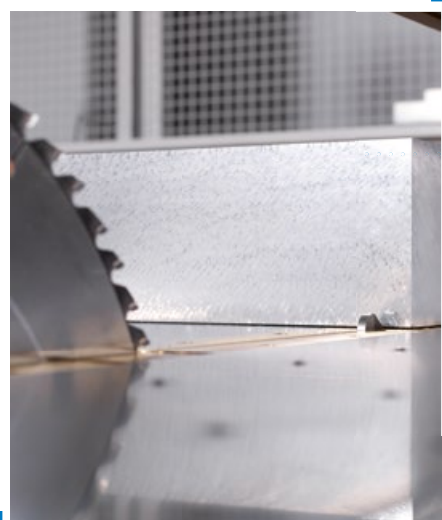
advanced line 100

Klassikern

Resultatet av årtionden av erfarenhet

Advanced line 100 övertygar med en mycket stabil konstruktion samt högsta precision och snittnoggrannhet. En 18 eller 24 kW sågmotor säkerställer utmärkta, måttexakta snitt i aluminium, icke-järnmetaller och plast upp till 100 mm. Maskinkroppens stabila konstruktion och den utmärkta sågvagnsstyrningen samt vibrationsfria såglager med hög precision är ytterligare framgångsfaktorer för det perfekta snittet.

Snittlängd: 2200–3200–4200 mm
Sågbladsdiameter: 450 mm
Sågbladsutskjutning: 125 mm
Matningshastighet: 0,2–60 m/min
Motoreffekt: 18–24 kW/50 Hz



Mekanisk snabbavstängning.



Mobila sidobord med låsning.



Smörjningssystem med minimalmängd och ergonomiskt arrangerad kontrollpanel.

a machine for every challenge

Perfektion ligger i detaljerna

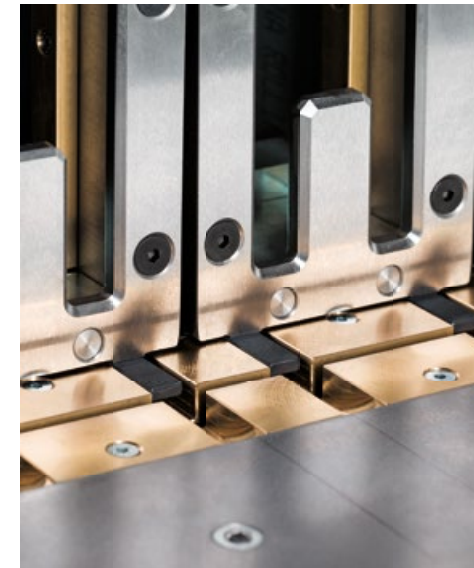
Varje maskintyp står för absolut toppprestanda. Men ju mer varierande kraven på materialen som ska skäras är, desto mer är det de små detaljerna som avgör framgången för hela processen.

För våra maskinkoncept har vi därför utvecklat flera detaljlösningar som passar för varje krav. Oavsett om det är kapning av hårda eller mjuka skivor, vävar och lätta konstruktionsmaterial, valsade eller gjutna aluminiumskivor – vi hittar exakt rätt lösning för våra kunder. Även för formrör eller rundstänger har vi garanterat rätt produkt.

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



Pneumatisk tryckrulle i matningsbordet för exakta vinkelsnitt även vid långa komponenter.



Utbytbara skärlepsegment av icke-järnmetall.



Minimalmängdssmörjsystem (MMS) för huvudklingan integrerat i sågvagnen.



Flera gripdon för maximal flexibilitet vid olika komponentbredder.



Den integrerade fånglådan för remsor i spånsugskanalen förhindrar att reststycken tränger in i spånsugssystemet.



Ergonomiskt bord med luftkuddar med långt vinkelanhåll för enklaste drift och hög vinkelnoggrannhet vid snittlinjen.

perfection
and high
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 plattuppdelning. 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 pekskärmsläge. 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.





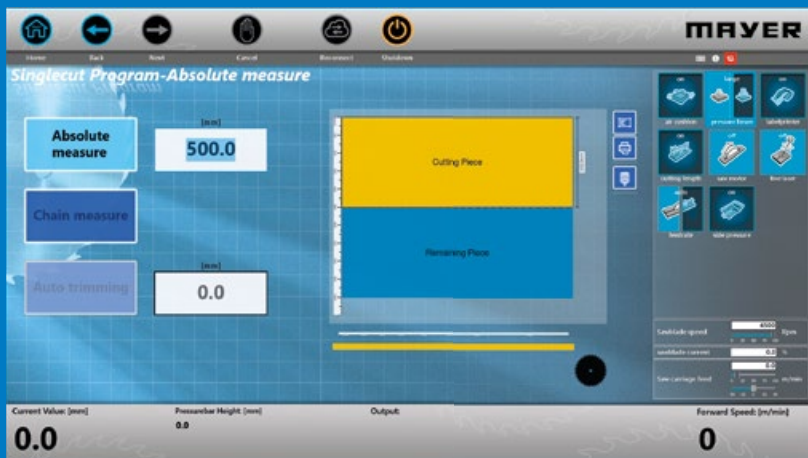
Manuella program

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.

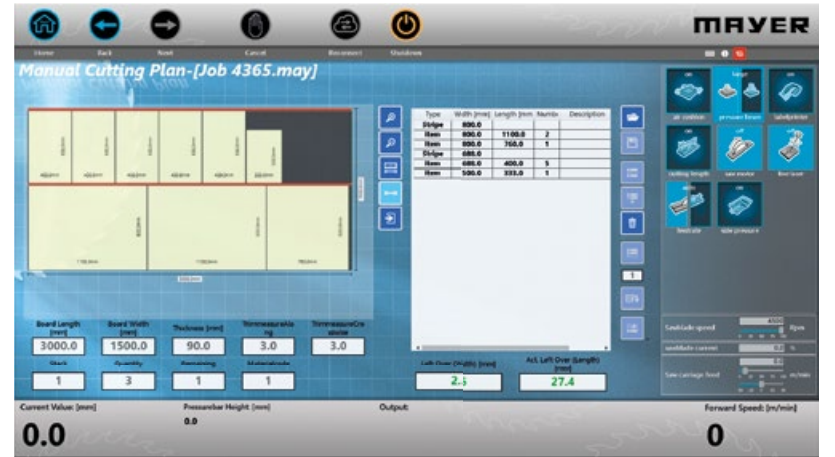


Individuella parameter

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

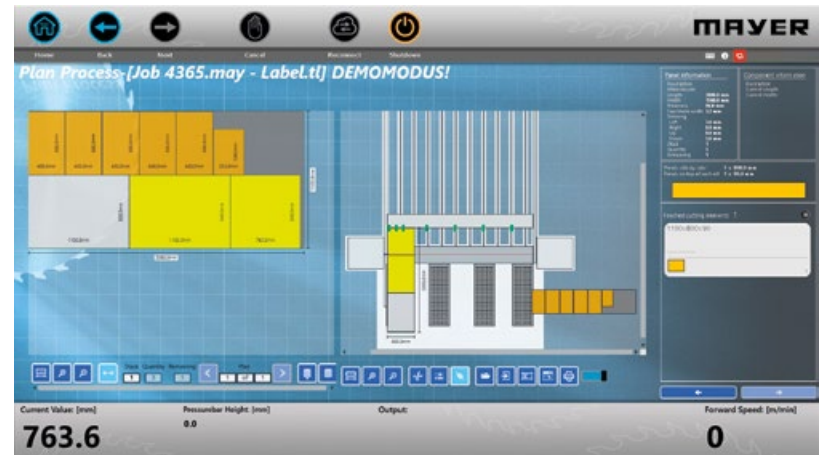
Snabba snittscheman

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.



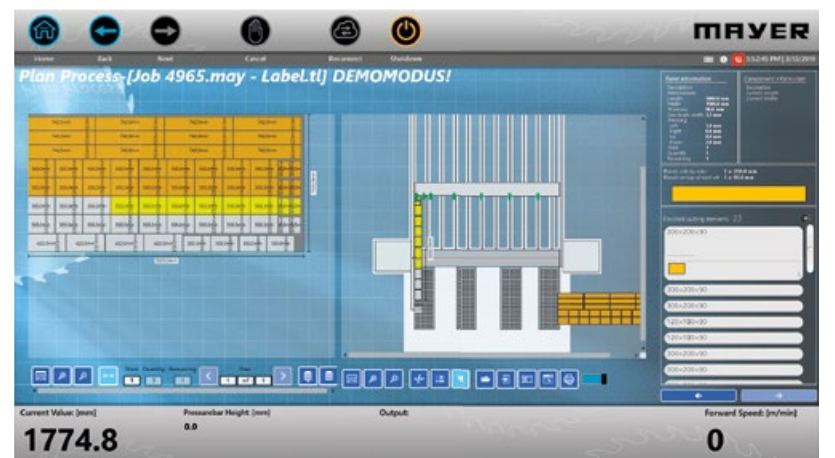
Bearbeta snittscheman

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.

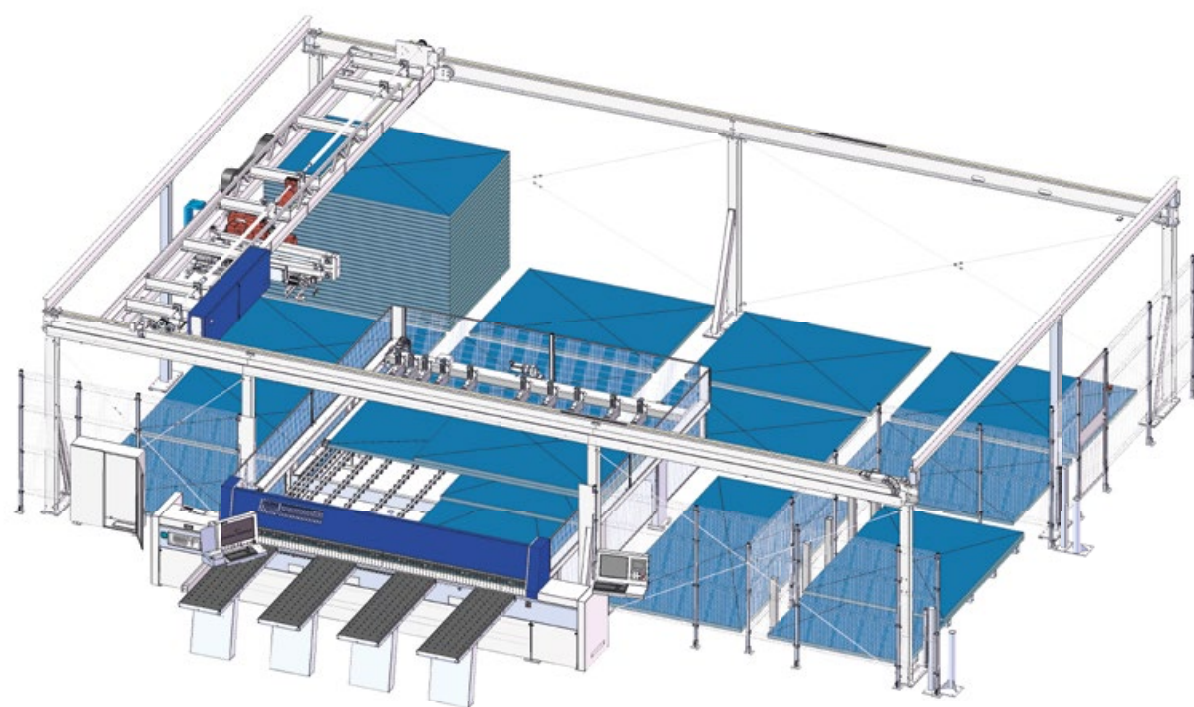


more efficient

Vakuummatning med linjeportal

Den stora fördelen med detta system är den flexibla matningen av olika skivtyper utan mänskligt ingrepp. Medan ett arbetsbord endast kan bearbeta en skivtyp, arbetar linjeportalen med flera skivstaplar med råmaterial samtidigt. Beroende på kraven för bearbetning av olika skivor designar vi ditt system med flera lagerplatser.

- För kap- och klyvsnitt- eller nestingmaskiner – eller för båda samtidigt.
- Skalbar matningslösning med linjeportal och ett flexibelt antal lagerplatser för gaffeltruck – beroende på platserbjudande 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.



Vinkelsystem

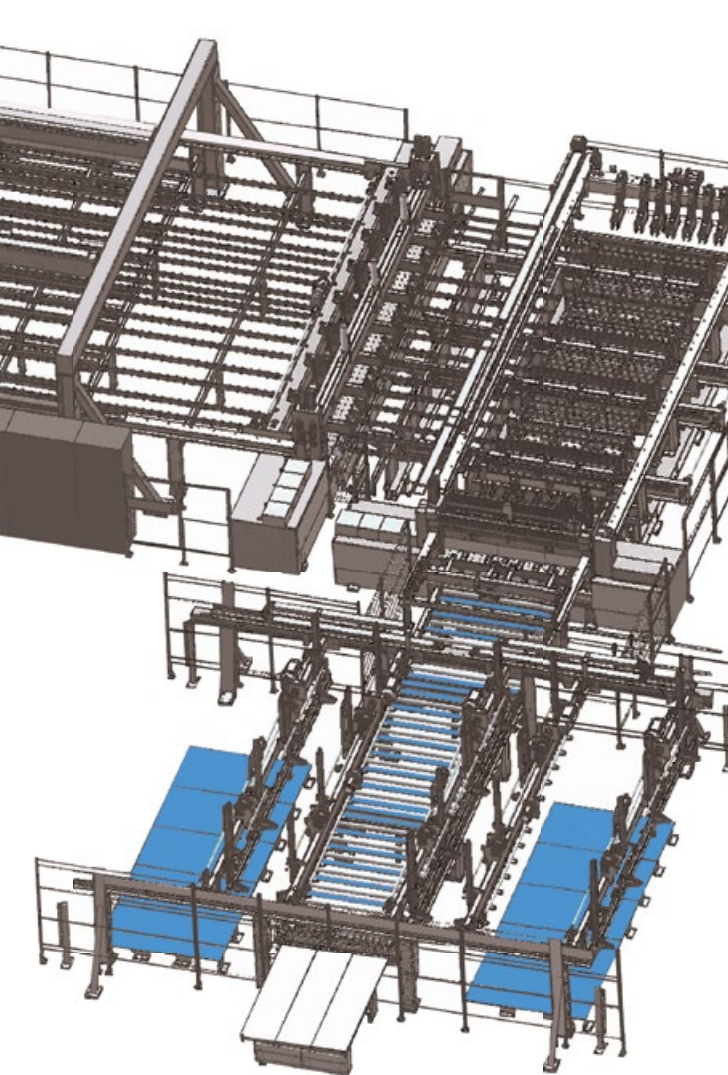
En vinkelanläggning är garantin för största möjliga effektivitet och produktivitet vid plattuppdelning. Kombinationen av två helt automatiska skivsågar i en enda enhet säkerställer en imponerande produktionsökning. Råmaterialet läggs in på en sida och matas ut som färdiga tillskärningar på andra sidan. 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
 Snithöjd: 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

Varje material har sin lösning

Det finns ett enormt ubud av skivmaterial på marknaden idag. Utöver bearbetningen av aluminium och trä uppnår vi även utmärkta resultat med speciellt konfigurerade maskiner vid sågning av plaster.

Varje år produceras nya plastblandningar, vilket resulterar i nya halvfabrikat, olika icke-järnmetalllegeringar och nya kompositmaterial. För oss är detta ett incitament att anpassa våra lösningar till dina krav. Dra nytta av våra årtionden av erfarenhet och våra processororienterade metoder. Med den senaste tekniken och anpassade mjukvarulösningar blir varje enskild maskin en del av ditt övergripande koncept.

Berätta för oss om dina krav. Tillsammans kommer vi att belysa dina snittprocesser och arbeta med dig för att utveckla exakt den lösning som ger ditt företag nödvändig effektivitet och kostnadsbesparingar.





more extras

MAYER®

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."

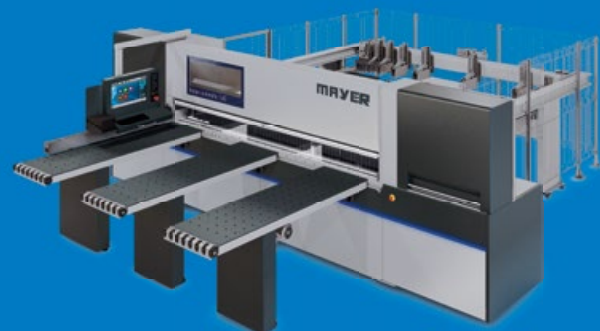
- Optimeringsprogram
- Elektroniskt lagersystem
- Ytlager
- Höglager
- Avstaplingssystem
- Spånsugsanläggningar

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.*