

MAYER®



Wood

Velkoplošné pily

Velkoplošné pily od firmy Mayer –
stejně všestranné jako Vaše požadavky

Kvalita & spolehlivost

Více než 70 let zkušeností

Už více než 70 let je jméno MAYER synonymem nejvyšší kvality, přesnosti a prvotřídních služeb zákazníkům. Naše dlouholeté zkušenosti v oblasti konstrukce strojů jsou zárukou kvality, spolehlivosti a maximální spokojenosti zákazníků.

Vždy jsme usilovali o to, aby pracoviště u našich pil bylo co nejpříjemnější pro člověka a co nejšetrnější k životnímu prostředí. Motory a zdroje energie, které právě nejsou zapotřebí, se automaticky vypínají a zase se zapnou až v případě potřeby. Odsáváme jen tam, kde se skutečně vyskytují třísky. Technologie tenkořezných pil umožňuje díky těžké, stabilní konstrukci našich pil s potlačením vibrací velmi nízkou spotřebu energie a tím šetří zdroje.

Hans Mayer

Kurt Mayer

Hansjörg Felder

Martin Felder



1950

**Založení podniku
Otto Mayerem**



1966

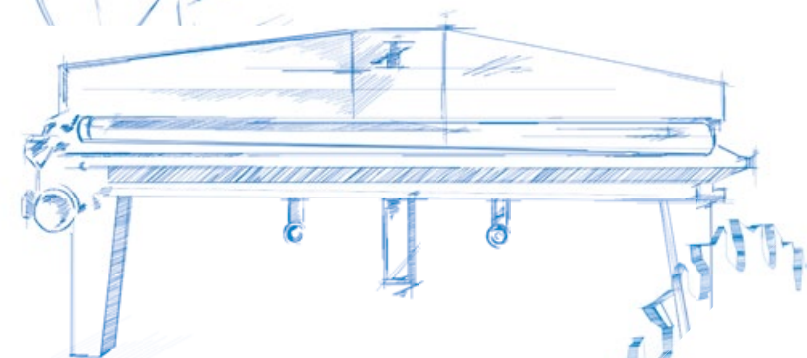
Výroba první pily na řezání dýhy

1972

Brzy přijdou formátovací pily

1982

**Naším hlavním produktem
jsou formátovací pily**



1996

**Začínáme s konstrukcí vakuových
podávacích systémů**

2000

**Pro výrobu dřevotřískových desek
vyvíjíme úhlová zařízení**

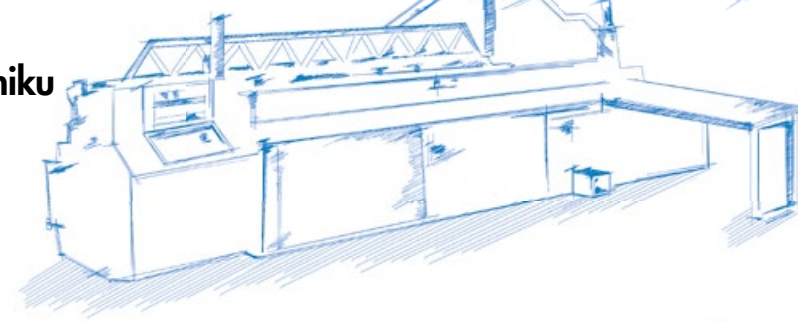
2006

**Vyrábíme velká zařízení na dělení
hliníkových desek**



2010

60. výročí od vzniku podniku



2011

**Nabídku výrobků jsme rozšířili o vysoce výkonné
zařízení pro řezání MDF desek**

2019

**Dvě silné firmy,
jedna společná
úspěšná cesta**

MAYER



Po celém světě

Mayer je na celém světě synonymem kvality a spolehlivosti

Jako součást skupiny Felder působíme po celém světě. V našich výrobních závodech Hall in Tirol a Lombach každý den vznikají na ploše více než 100.000 metrů čtverečních kvalitní stroje určené ke zpracování nejrozličnějších materiálů a k využití v řemeslné výrobě, malovýrobě i v průmyslových podnicích. Pracujeme společně na vývoji, marketingu a celosvětovém prodeji našich kvalitních produktů.

Stovky odborných poradců v asi 270 prodejních a servisních místech v 84 zemích konfiguruji podle cílené analýzy potřeb produktová řešení šitá individuálně na míru zákazníkům.

Specializovaní odborní pracovníci poté provedou dodávku, montáž, uvedení do provozu a první konfiguraci stroje. Díky tomu lze nový stroj efektivně využívat už od prvního dne jeho provozu.

Prostřednictvím naší celosvětové sítě zákaznických servisů zajišťujeme operativní pohotovost našich servisních techniků a plynulé zásobování náhradními díly. Naši zákazníci kromě toho mohou využít nabídku individuálních balíčků pro kontrolu a údržbu a také servisní horkou linku pro odbornou pomoc ve zvlášť naléhavých případech.

Obsah

kappa automatic 140	6-7
kappa automatic 120	8-9
kappa automatic 100	10-11
kappa automatic 80	12-13
Stroj pro každou výzvu	14-15
Software PC7000	16-19
Více efektivity	20-23
Více bonusů	24-25
Svět pil značky mayer	26-27

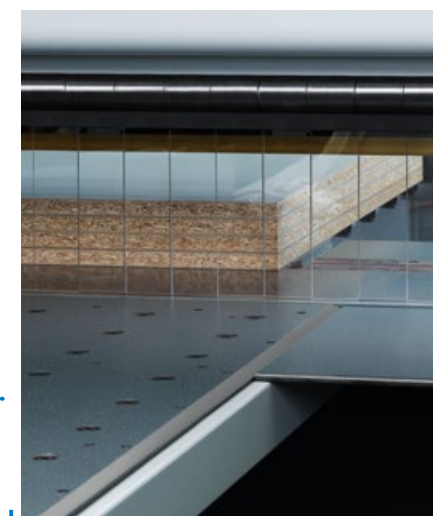
kappa automatic 140

Robustní

Pro nejnáročnější úkoly

kappa automatic 140 nabízí vynikající přesnost při maximálním výkonu a zaručuje perfektní výsledek bez vytržených vláken. Motor pilové jednotky o výkonu 24 KW zajišťuje rychlé a přesné řezání deskového materiálu. Síla, rychlost a flexibilita na Vás zapůsobí hned napoprvé. Spolu s mnoha osvědčenými detaily značky Mayer splní nářezová pila kappa automatic 140 při práci se dřevem ty nejnáročnější požadavky.

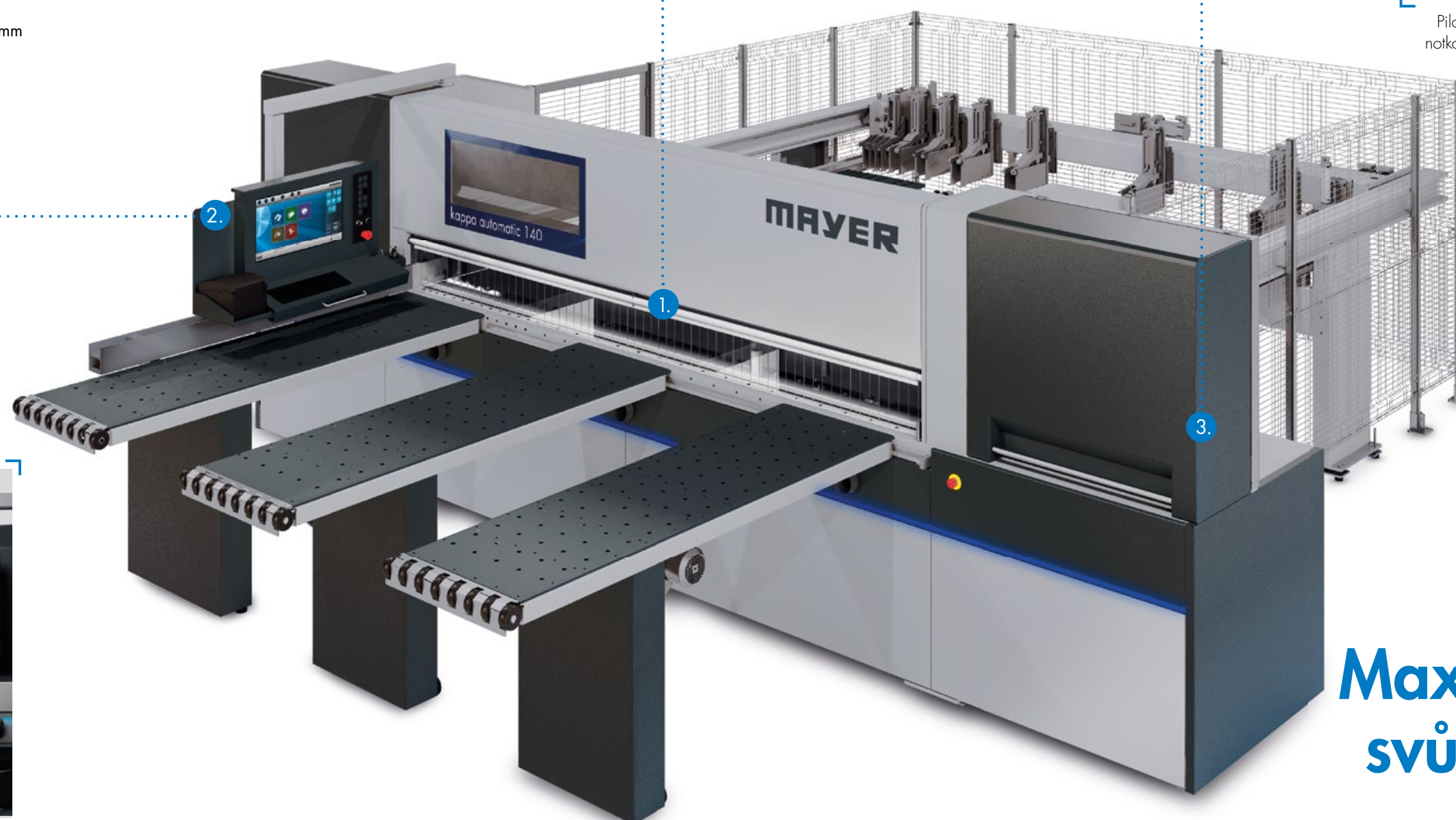
Délka řezu: 3200, 3800, 4300, 5800 mm
Průměr pilového kotouče: 500 mm
Přesah pilového kotouče: 139 mm
Rychlost posuvu: 5–100 m/min
Výkon motoru: 24 KW



Stabilní přítláčná lišta z oceli s variabilní výškou otvoru.



Pilový vozík s hlavní a předřezávací jednotkou je veden s vysokou přesností, čímž eliminuje opotřebení.



Intuitivní a progresivní koncepce řízení – jednoduchá, rychlá a spolehlivá.

**Maximalizujte
svůj pracovní
komfort**

kappa automatic 120

Silná

Pro individuální aplikace

Stabilní stojan stroje a přesah pilového kotouče 118 mm jsou zárukou vysokého řezného výkonu a současně optimální kvality řezání. Se všemi charakteristikami vynikající velkoplošné pily a bohatou volitelnou výbavou pro individuální aplikace je kappa automatic 120 prvotřídní stroj s přesvědčivou kvalitou a dlouhou životností.

Délka řezu: 3200, 3800, 4300, 5800 mm
Průměr pilového kotouče: 400 mm
Přesah pilového kotouče: 118 mm
Rychlost posuvu: 5–100 m/min
Výkon motoru: 18 KW



Masivní stoly se vzduchovým polštářem usnadňují šetrné zpracování těžkých obrobků.



Automatická sámovací pozice – enormní časová úspora díky automatickému měření velikosti desek.



Automatické nastavení délky řezu s detekcí pomocí laserového čidla.

kappa automatic 100

Univerzální

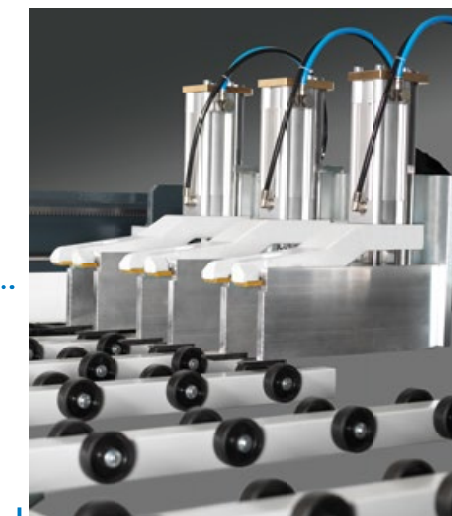
Hodí se pro každý účel

kappa automatic 100 – bestseller mezi velkoplošnými pilami pro zpracování dřeva se silnějším motorem, větším výkonem a větším pohodlím. Stabilní konstrukce stojanu stroje bez vibrací a vysoce přesná lineární vedení zaručují perfektní kvalitu řezání u různé délky řezu. Vysoká variabilita výbavy, intuitivní software a ergonomický ovládací panel doplňují promyšlenou koncepci stroje, která se vyznačuje mimořádným komfortem obsluhy a maximální produktivitou.

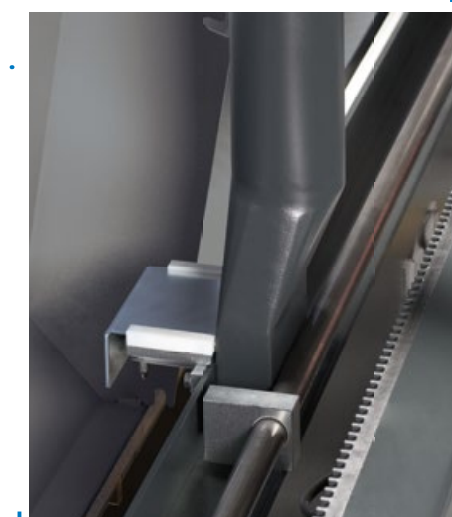
Délka řezu: 3200, 3800, 4300 mm
Průměr pilového kotouče: 355 mm
Přesah pilového kotouče: 95 mm
Rychlost posuvu: 5–100 m/min
Výkon motoru: 9 (13) KW



Masivní ocelové pravítko k navádění řezaného materiálu garantuje absolutně pravoúhlé řezy.



Provedení upínacích svěrek s dvojprstem s variabilním nastavením přtlaku.



Green Line – zlepšený odsávací výkon díky inteligentnímu řízení šoupátkem.

kappa automatic 80

Jedinečná

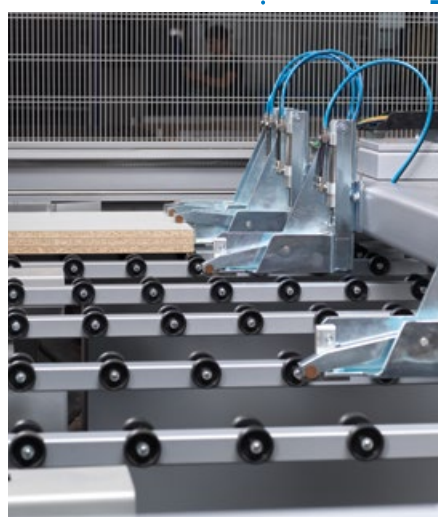
Dokonalost v kompaktním provedení díky dlouholeté zkušenosti

Model kappa automatic 80 posouvá standard ve třídě horizontálních nářezových pil na novou úroveň! Stabilní konstrukce a osvědčená kvalita Mayer v kombinaci se spolehlivostí a robustností jsou bezpečnou investicí do budoucnosti. Model kappa automatic 80 disponuje 9 (13,5) KW pilovým motorem a vyhoví všem požadavkům na řezání dřevěných materiálů. Díky konstrukci s nízkou úrovní vibrací těla stroje a výborným vedením pilového vozíku dosahuje kompaktní velkoplošná pila při řezání vynikajících výsledků.

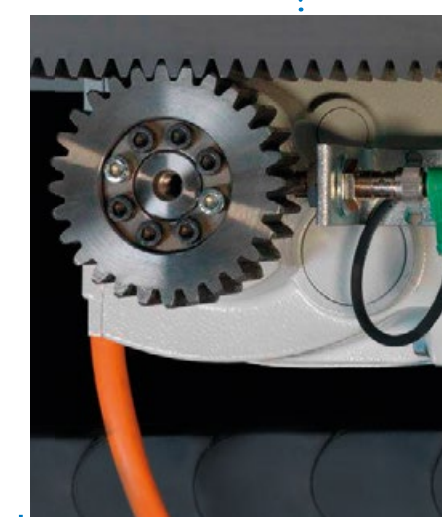
Délka řezu: 3200, 3800, 4300 mm
Průměr pilového kotouče: 320 mm
Přesah pilového kotouče: 77 mm
Rychlost posuvu: 5–100 m/min
Výkon motoru: 9 (13,5) KW



Přítlačný úhlový přípravek pro šetrné a přesné navádění desek.



Silné upínací svěrky – zaručují bezpečné upnutí i u nejtenčích a úzkých dílů a při vysokých rychlostech.



Pilový vozík s vysoce přesným pohonem pomocí systému s ozubenými koly a ozubenými tyčemi.

Stroj pro každou výzvu

Dokonalost spočívá v detailech

Každý typ stroje sám o sobě přináší absolutně špičkový výkon. Čím rozmanitější požadavky je nutno zvládnout při řezání materiálů, tím více záleží na drobných detailech, které rozhodují o úspěchu celého procesu.

Pro naše koncepce strojů jsme proto vyvinuli řadu detailních řešení, která uspokojí každý požadavek. Ať již chcete provádět přířez jakýchkoli desek, najdeme pro vás přesně to správné řešení.

Vsadte na nejmodernější technologie a využijte výhod naší dlouholeté zkušenosti, kompetence a zaměření na inovace.



Posouvač materiálu s AC servomotorem s nezávislým měřicím systémem pro vysokou přesnost v těch nejtvrděších podmínkách.



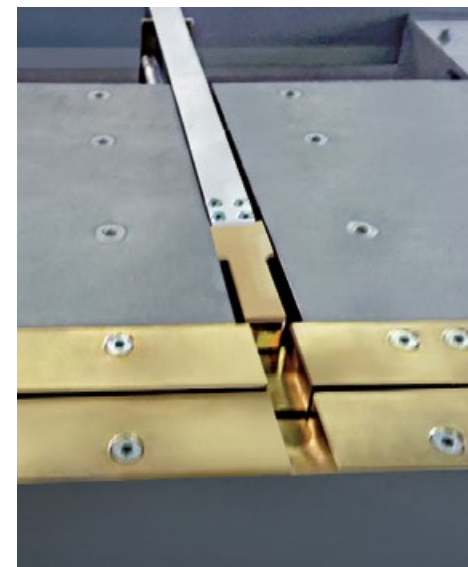
Rychlá výměna pilového kotouče ProLock® EasyFix zaručuje nejkratší přípravné časy.



Dvojitý přítlak – naprosto přesné přiložení při navádění řezaného materiálu.



Válečkové dráhy na zadním podpěrném stole zabezpečují šetrný posun deskového materiálu k řezné linii.



Kryt řezné spáry pro úzké sámovací řezy.



Sofistikované a otěruvzdorné vodící profily pilového vozíku zajišťují při každém řezu dokonalý úhel 90°, a to i po letech nepřetržitého průmyslového provozu.

Přesnost a nejvyšší kvalita v každém detailu

Softwarová řešení

PC7000

Při technicky náročných projektech, ale i v každodenním provozu jsme pro Vás zárukou intuitivních a inteligentních softwarových řešení, efektivitu a produktivity celého výrobního procesu.

PC7000 je software pro deskový přířez. S uživatelsky vřidným řízením lze jednoduše provádět jak jednotlivé řezy, tak i komplexní nářezové plány. Animace a cílené pokyny zajiřtují v průběhu celého pracovního procesu intuitivní a bezpečnou obsluhu stroje. Díky individuálně konfigurovatelnému seznamu parametrů lze stroj přesně přizpůsobit specifickým strategiím obrábění.

Na ergonomickém ovládacím panelu jsou přehledně uspořádaný všechny ovládací prvky. V softwaru jsou všechny symboly barevně zvýrazněny a optimalizovány pro ovládání z dotykového displeje. Na široké 24" obrazovce se přehledně zobrazují všechny informace, pořezová schémata a hlášení řídícího systému. Ve stavové nabídce lze zobrazit údaje o stroji, informace o údržbě a prvky diagnostiky chyb. Online připojení zajiřtuje maximální disponibilitu strojů. Řídící jednotka je připravena také pro připojení tiskárny řtítků.





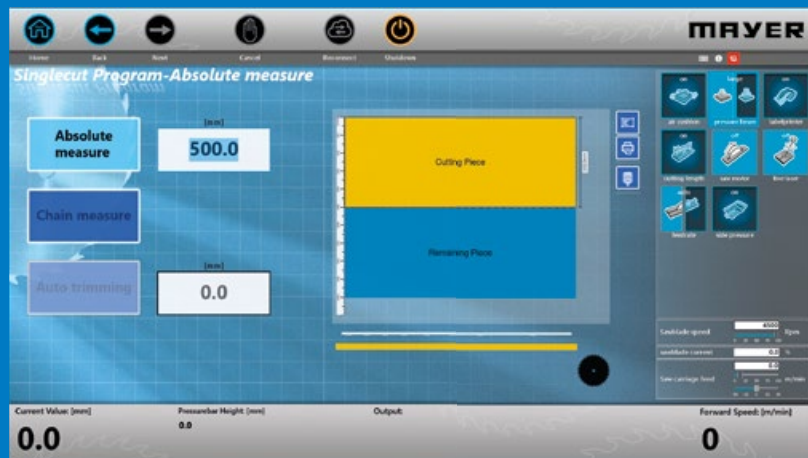
Programy pro ruční vkládání dat

Manuálně ovládané sekvence programů umožňují obsluhu rychlé zahájení práce se strojem. Díky členění softwaru na programy pro jednotlivé řezy, programy pro řezání proužků, programy pro postupný řez a programy pro formátovací řez stačí operátorovi vložit jen několik instrukcí a může hned vytvořit a provést obráběcí sekvenci.



Program na řezání proužků

Zadávání parametrů je přehledně podporováno vizuálními prvky. Program provede okamžitý výpočet zbytkových množství a barevně je zvýrazní. Vypracovaná pořezová schémata lze ukládat pro opakované použití.



Program pro jednotlivé řezy

Obsluha volí požadované varianty řezu z přehledného seznamu a bezprostředně po zadání rozměrů obdrží grafickou zpětnou vazbu o propočteném výsledku obrábění. Ať již se jedná o absolutní nebo řetězcový rozměr, po několika kliknutích je stroj připraven k řezu.

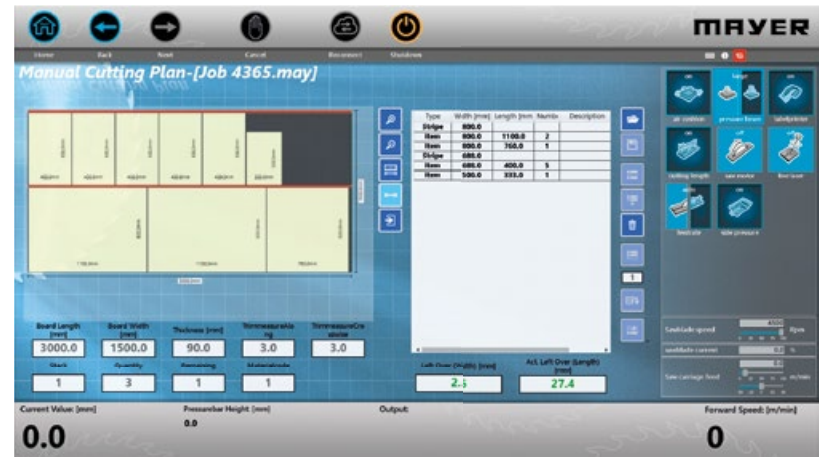


Individuální parametry

Každý podnik má svou vlastní strategii obrábění. Pro individuální výrobní procesy má obsluha k dispozici seznam parametrů, v němž lze strategii obrábění snadno a rychle změnit v závislosti na materiálu.

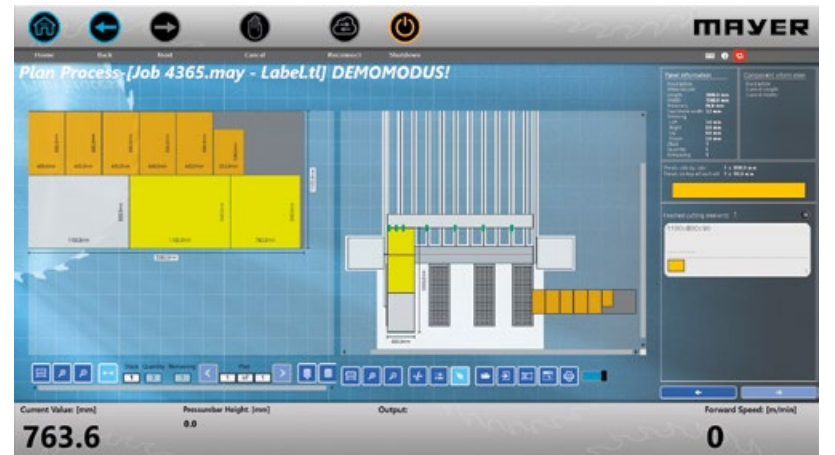
Rychlé nářezové plány

Jednoduché nářezové plány nevyžadují optimalizaci řezu. Operátor může jednat rychle a s podporou softwaru si vytvoří nářezový plán přímo na stroji. Všechny potřebné informace o výsledku řezání se okamžitě zobrazí. Pro opakované operace ukládá obsluha nářezové plány přímo do databáze stroje.



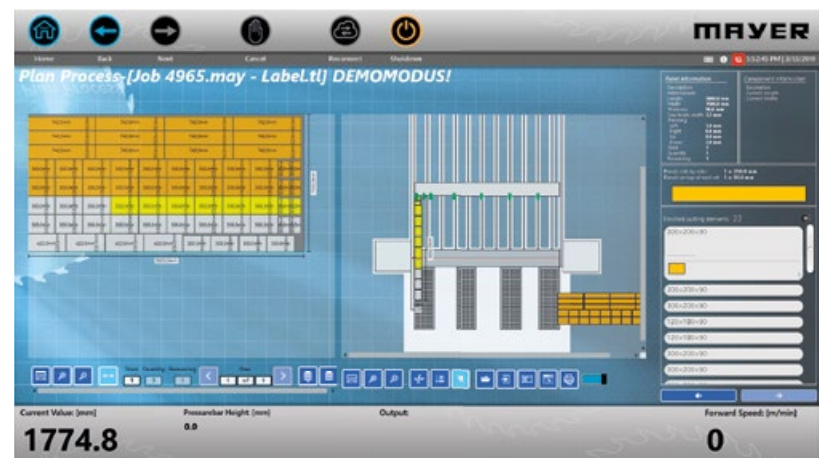
Provádění pořezových schémat

Uložené nářezové plány lze zobrazit a spouštět v řídicí centrále. Jako „přívodce“ řezným plánem fungují jednotlivé animace. Všechna zpětná hlášení řídicího systému a všechny informace k obráběným dílcům jsou přehledně zobrazeny na širokém 24" monitoru. Připravené nářezové plány lze navíc předem zkontrolovat pomocí adaptivní simulace. Tímto způsobem jsou zdroje chyb téměř úplně vyloučeny.



Komplexní projekty

Každý projekt má své specifické požadavky. Interaktivní zpětná hlášení řídicí centrály napomáhají k udržení přehledu o komplexních nářezových plánech. Informace na štitku je bezprostředně provázána s dílcem a identifikuje ho pro další výrobní operace.



Servis a diagnostika

Vizuální zpětná hlášení o údajích o stroji, snadná údržba stroje a optická diagnostika chyb s možností bezpečného online propojení zajišťují nejvyšší možnou disponibilitu strojů. Efektivita a výkonnost jsou zárukou maximální produktivity.



Efektivnější

Výškově polohovatelné stoly

Nekompromisně rychlé podávání a přesné vyklízení balíků desek

Tento způsob podávání je vhodný především pro práci s velkým počtem desek stejného druhu, kde nejlépe uplatní všechny své přednosti. K tomu patří mimo jiné elektronické řízení výšky se systémem přesného měření, zásobníkové dráhy pro současné zakládání a opracování několika balíků surových desek, technologie pro inteligentní manipulaci a hybridní řízení pily a zvedacího stolu. To všechno je doprovázeno mnoha prvky volitelné výbavy jako jsou srovnávače, otočné mechanismy a další bohatý sortiment.

Zvedací stůl easyLift

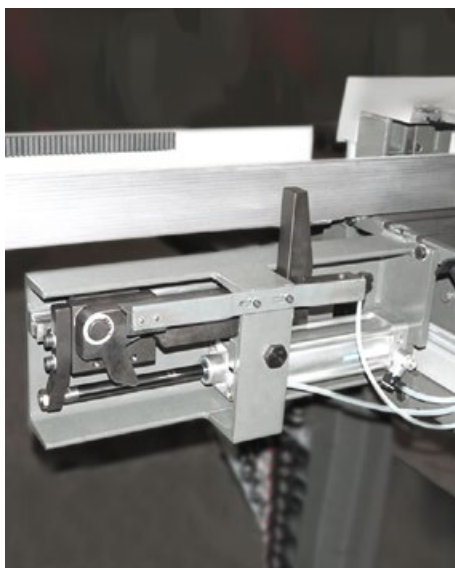
velikost desky: 3200 mm, 3800 mm, 4300 mm
max. výška balíku: 650 mm
min. tloušťka desky: 12 mm

Zvedací stůl profilLift

velikost desky: 3200 mm, 3800 mm, 4300 mm, 5800 mm
max. výška balíku: 650 mm
min. tloušťka desky: 8 (3,2) mm



Vyklízací jednotka



Srovnávač svazků



Válečkové dráhy

Boční přivádění materiálu do stroje

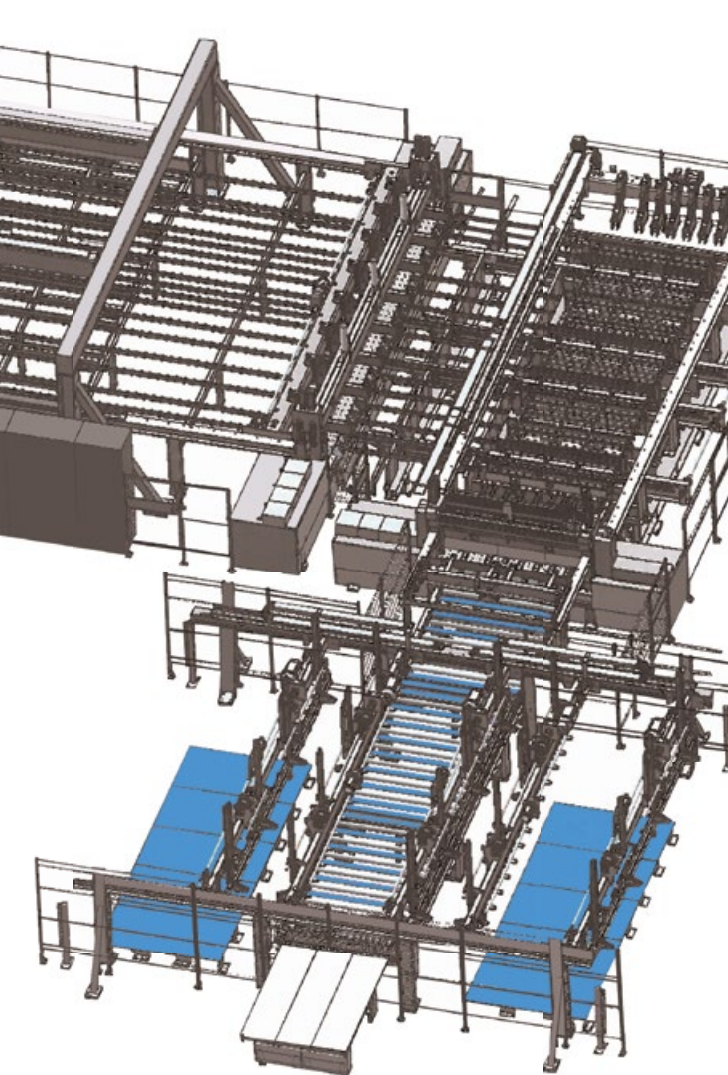
Úhlové zařízení je zárukou nejvyšší možné efektivity a produktivity při přířezu desek. Kombinace dvou plně automatických velkoplošných pil v jednom zařízení zajišťuje impozantní zvýšení produktivity. Na jedné straně se vloží surové desky a na druhé straně vyjede hotový přířez. Otáčení a předávání dílců přitom probíhá automaticky bez zásahu obsluhy. Řízení procesu zajišťuje náš osvědčený softwarový systém, který efektivně spolupracuje s vaším ERP softwarem.

Naše mnohaleté zkušenosti vám zaručují dosažení maximální hospodárnosti při provozu přířezové jednotky a stanou se základem pro růst zisku vaší firmy.

Délka řezu podélné pily: 3200–9000 mm
Délka řezu příčné pily: 1200–3200 mm
Výkon motoru: 18–75 KW
Průměr pilového kotouče: 450–860 mm
Výška řezu: 120–260 mm

Úhlová zařízení Mayer:

- Přesné a spolehlivé řízení procesů vede k dosažení maximální kapacity v oblasti přířezu
- Německá kvalita strojů zaručuje vysokou disponibilitu
- Kvalita dokončovacího řezu a maximální disponibilita díky nejnovější pilové technologii v těžkém průmyslovém provedení
- Koncepte pro každou výkonnostní třídu až po svazky desek o výšce až 260 mm a výkon pily až 75 KW
- Nejnovější řídicí technika se standardními komponenty a otevřenými systémy
- Manipulační zařízení uzpůsobené pro všechny deskové produkty
- Každé zařízení je šité na míru našim zákazníkům a jejich požadavkům



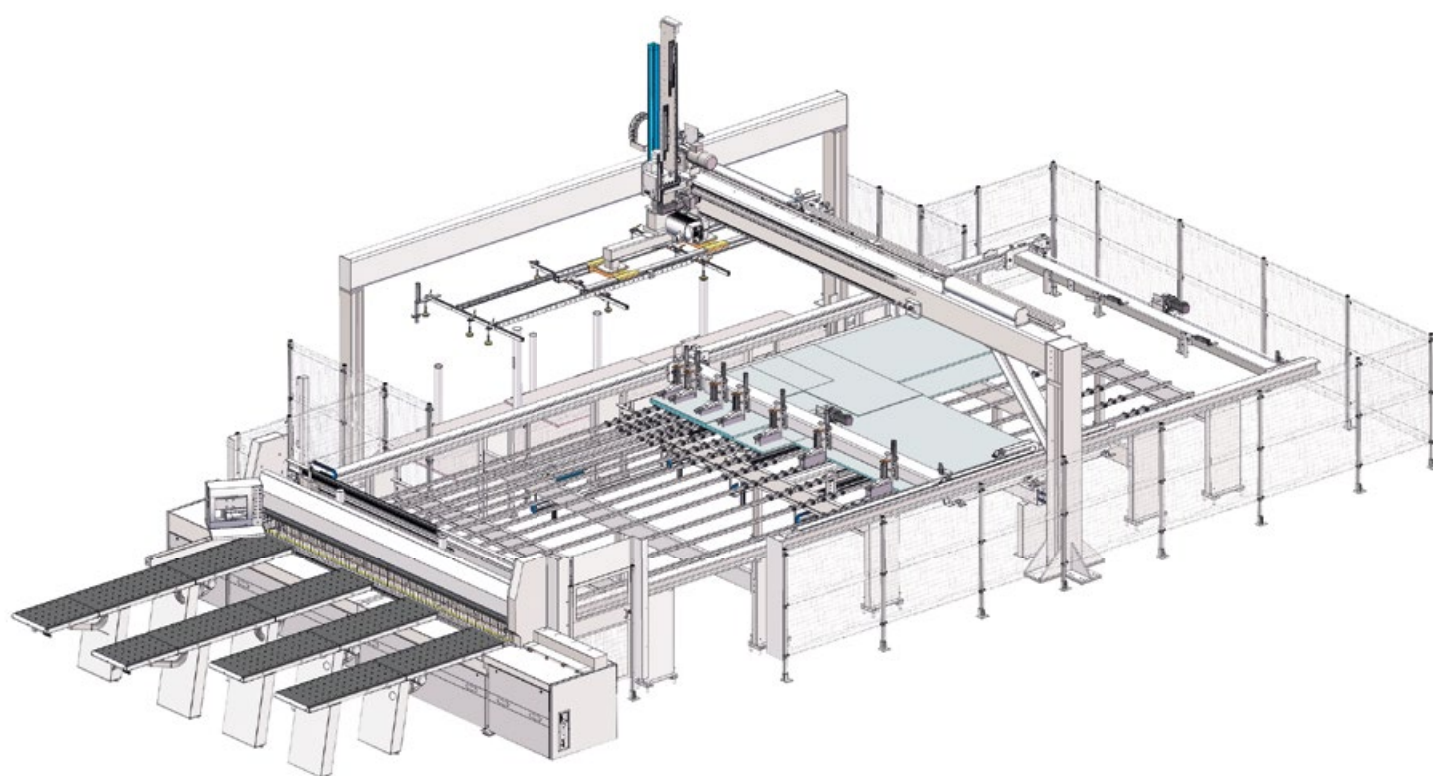
Efektivnější

Vakuové podávání s lineárním portálem

Lineární portál zajišťuje stabilní vysoký přísun materiálu, tj. různých druhů desek ze skladu přímo k velkoplošné pile. Zatímco zvedací stůl zpracovává stále jen jeden druh desek, liniový portál přivádí do výrobního procesu díky plné automatizaci a vysoké flexibilitě několik balíků desek současně. Zařízení navrhne podle vašich specifických požadavků s požadovaným počtem zakládacích míst.

Výhody v kostce

- Pro přířezová nebo nestingová zařízení – nebo pro obě zároveň
- Škálovatelné řešení pro zakládání s lineárním portálem a flexibilním počtem zakládacích míst pro vidlicový vozík – podle prostorových podmínek a potřebné kapacity přířezové jednotky
- Maximalizujte kapacitu Vašeho přířezového stroje přidáním předstohovacího stolu
- Volitelné otočné ústrojí v podávací jednotce
- Variabilní rozměry desek



Bez poškrábání,
bez zbytečné mani-
pulace – jednoduše,
rychle a bezpečně

Další výbava

Individuální vylepšení standardních řešení

Individuální optimalizace vašich výrobních postupů je naší nejvyšší prioritou. Na základě každého požadavku zákazníka vytváříme specifická výrobní řešení – pružně, inovativně a „Made in Germany“.

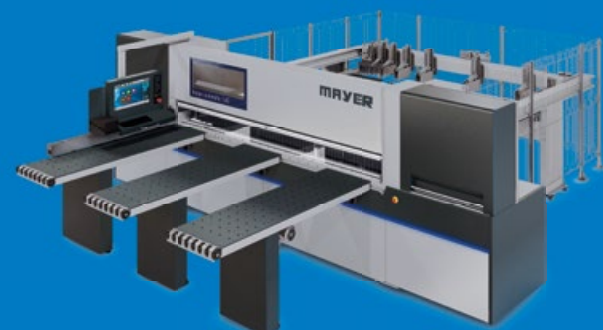
- programy optimalizace
- elektronický skladovací systém
- sklad desek na ploše
- vysokoregálový sklad
- odebírací systém
- odsávací zařízení

Výrobní program

- velkoplošné pily na dřevo, plasty, neželezné kovy, kompozitní materiály, sádkartonové a cementovláknité desky
- podávací systémy pro velkoplošné pily (založení zvedacího stolu, vakuové podávání)
- plně automatické boční přivádění materiálu do stroje
- speciální řešení pro dělení desek

**Speciální
řešení pro
speciální výzvy**

Svět velkoplošných pil mayer



kappa automatic 140
wood & plastic



kappa automatic 120
wood & plastic



kappa automatic 100
wood & plastic



kappa automatic 80
wood

Naše stroje – Váš úspěch

Rádi bychom Vám dali do rukou perfektní nástroj pro Váš úspěšný příběh. Již déle než 70 let směřujeme k tomuto cíli a vyrábíme se zaujetím, tradicí a inovací jedinečné velkoplošné pily, které si poradí s jakýmkoli požadavkem a každým materiálem.



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

Svět plný voleb a možností

MAYER®

MEMBER OF FELDER GROUP

FELDER GROUP

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

☎ Tel. 220 517 218

www.mayer.cz

[Kontakt](#)

☎ Tel. 037 6344 353

www.mayer.sk

[Kontakt](#)

*Sledujte nás v sociálních médiích – Facebook,
Instagram, LinkedIn a Youtube.*