

Jednoduše lepší – od samého začátku.

HE HOMAG

Naše pily k dělení desek
SAWTEQ B-130

YOUR SOLUTION





Pila k dělení desek SAWTEQ B-130 – přesnost za špičkovou cenu

Nejmenší pila k dělení desek od společnosti HOMAG, SAWTEQ B-130, nestojí víc než dobře vybavená formátovací kotoučová pila, ale přířez provede podstatně přesněji, efektivněji a rychleji. To zajišťují osvědčené technologie a koncepce pily důsledně přizpůsobené řemeslné praxi. Stručně řečeno: S pilou SAWTEQ B-130 vstoupíte velmi jednoduše do světa přesné výroby a získáte přesně tu správnou pilu.

YOUR SOLUTION

VÍCE NA HOMAG.COM



SAWTEQ B-130

OBSAH

- 04 Software
- 12 SAWTEQ B-130
- 14 Základní vybavení
- 20 Doplnkové vybavení
- 29 Technické údaje
- 30 Servis

Rozdíl? Software!

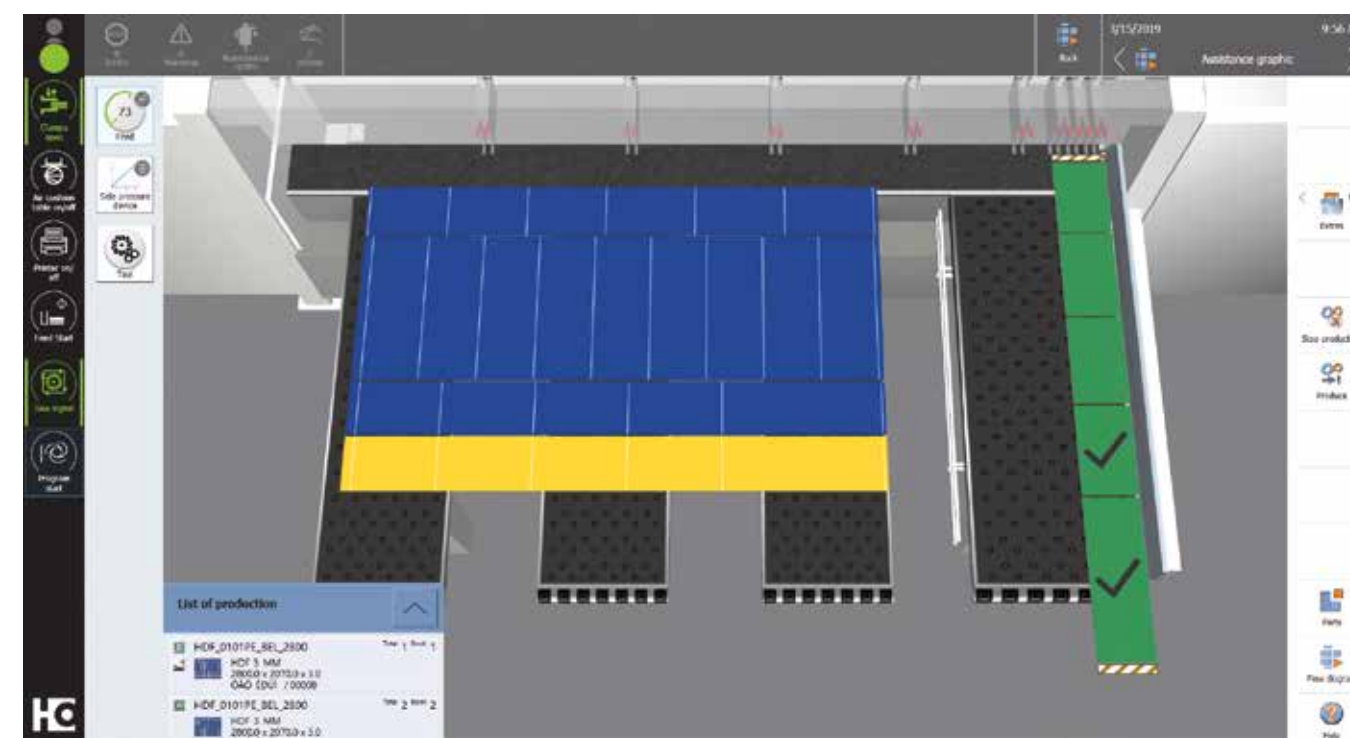
Díky němu je stroj efektivně integrován do výroby. Výsledkem jsou plynulé procesy, které jsou od A do Z inteligentně propojené. Stručně řečeno: Správný software otevírá nové potenciály pro vytváření hodnot. Proto je tak důležitý.





CADmatic 5 – intuitivní obsluha a možnost digitálního propojení

CADmatic 5 je vysoce moderní a výkonné řízení pily od společnosti HOMAG. Vyznačuje se obrovským funkčním rozsahem a jednoduchou manipulací. To je zajištěno prostřednictvím intuitivní koncepce ovládání a přehledných funkcí správy. Kromě toho je řízení CADmatic 5 připravené pro komunikaci s dalšími stroji a softwarovými řešeními.



CADmatic 5 – změna perspektivy

Poslední generace řízení pil HOMAG je vybavena asistenční grafikou, která obsluhu stroje jasně a názorně ukazuje, jaký další krok musí provést. Ve srovnání s dosavadní grafikou procesu, která zobrazuje 1:1 všechny pracovní kroky pily a v případě potřeby ji lze vyvolat, se v tomto případě jedná o změnu perspektivy o 180 stupňů!

Přednosti:

- Nová 3D asistenční grafika podporuje obsluhu a umožňuje intuitivní ovládání, což zkracuje dobu zapracování a snižuje počet chyb na minimum
- Výsledkem jsou plynulé procesy a rovnoměrný výkon
- Jednoduchá manipulace pomocí tažení a poklepání prsty (dotyková funkce)

- Rychlý přechod mezi jednotlivými tematickými oblastmi
- Vizuální diagnostika chyb
- Uživatelské rozhraní powerTouch
- Připravenost k připojení k systému tapio
- 21" Full HD monitor s multitouch displejem v širokoúhlém formátu

Více se dozvíte v prospektu „CADmatic“.

powerTouch další generace: **powerTouch2**

Rychlejší, pohodlnější a přehlednější: Využívejte výhod našeho nového zdokonaleného dotykového uživatelského rozhraní powerTouch. Provedli jsme další optimalizaci koncepce obsluhy a přizpůsobili ji požadavkům našich zákazníků. Ovládejte nyní své stroje HOMAG ještě rychlejším a intuitivnějším způsobem. Nový a moderní design je jasný a přehledný. Inovační dotykové ovládání je navrženo tak, abyste dospěli zcela snadno a pohodlně k požadovanému výsledku.



Naše úspěšná filozofie powerTouch – **jednoduché, jednotné, ergonomické, evoluční** – důsledně zdokonalené provedení



Ještě přehlednější

Vytvořili jsme ještě srozumitelnější strukturu obrazovky powerTouch2. Uvidíte pouze ty informace, které jsou pro Vás důležité. Vše důležité v kostce – a přesto Vám neunikne žádný detail. A to vše ve svěžím a atraktivním designu.



Ještě rychlejší

Díky nové generaci powerTouch provádíte zadávání na svém stroji ještě rychleji. Ve srovnání s předchozí verzí ušetříte až 30 % času. Umožňují to nové funkce, jako je automatické doplňování slov, vyskakovací klávesnice, která zůstává průběžně otevřená a umí funkce podobné systému Windows, jako je výběr běžných akcí přímo tlačítkem Start.



Ještě pohodlnější

Vylepšili jsme také dialogové okno se semaforem a nabídku Start. Dlouhým stisknutím programových ikon nejenže zobrazíte možné akce, nýbrž je můžete přímo vyvolávat a aktivovat. Reakce ovládání je tudíž okamžitá a neztrácíte čas otevíráním aplikací. Kromě toho lze k aplikacím zobrazovat také obrázky pro náhled a doplňkové informace místo pouhých programových ikon. Vede to rovněž k větší transparentnosti a zamezuje zbytečné navigaci v aplikacích.

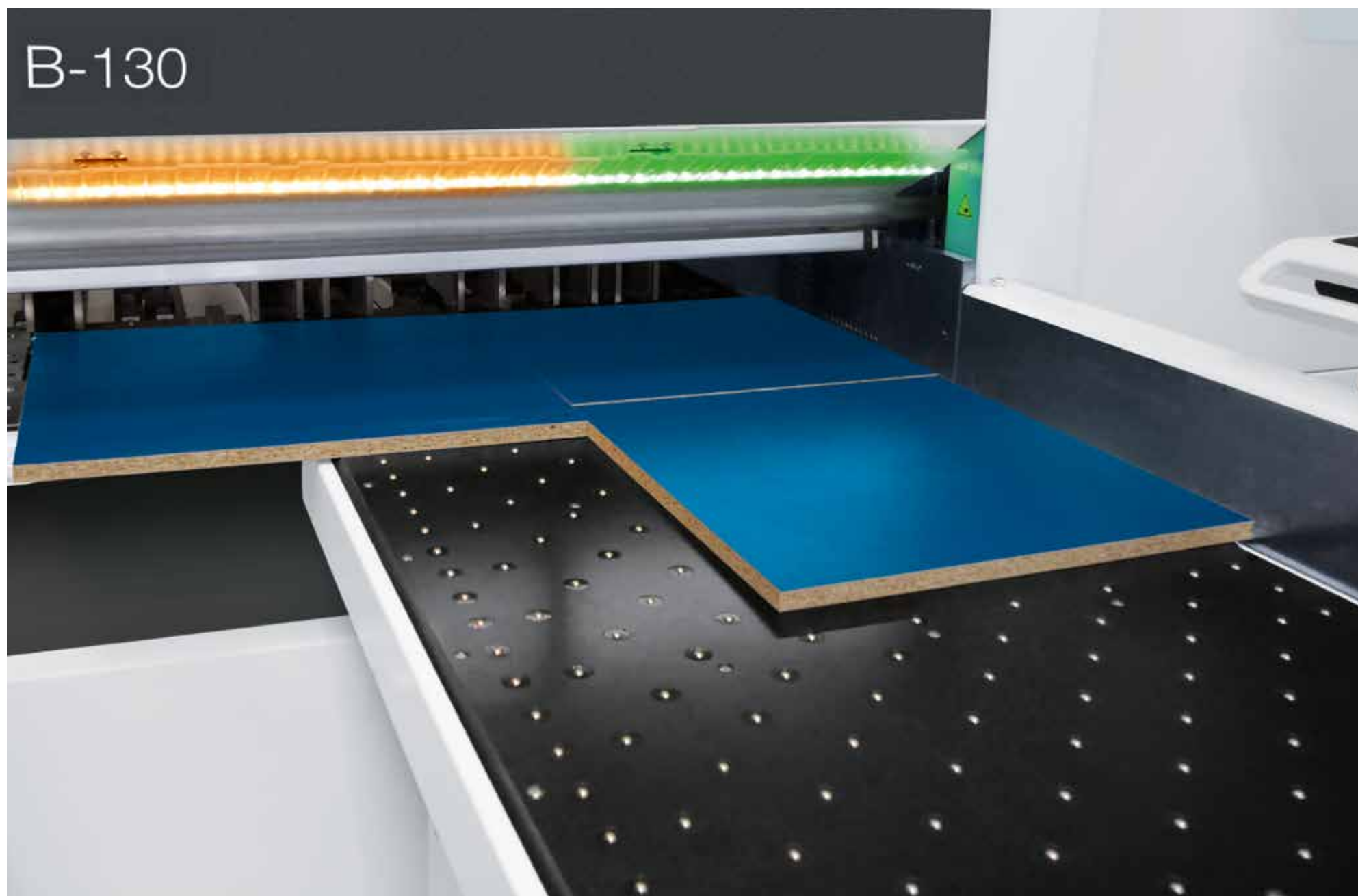


Ještě intuitivnější

Obsluha stroje je hračka. Mnoho funkcí je podobných jako u chytrého telefonu nebo tabletu, a jsou tak již známy. Dokonce i začátečníci se zorientují na první pokus a dokáží stroj pohodlně ovládat již za krátký čas.

Doplnkové vybavení: inovativní vedení obsluhy intelliGuide basic

Inovativní systém průvodce obsluhy intelliGuide je pro SAWTEQ B-200 k dostání již nyní. Ve verzi basic – s LED lištou na řezací linii, která vede obsluhu pomocí světelných signálů.



Přehled funkcí intelliGuide basic

- Barevné LED signály na linii řezu umožňují intuitivní obsluhu a rychlejší, bezpečnější práci
- Podle barevných LED prvků obsluha stroje okamžitě vidí, zda je některý díl například dokončen, zda bude muset být znovu přiřazen nebo zlikvidován jako odpad
- Obsluha může již podle svítícího LED úseku vidět, zda se požadovaný obrobek shoduje se skutečně založeným obrobkem

Více se dozvíte v prospektu „intelliGuide“.

Výhody s intelliGuide

- Intuitivní obsluha stroje
- Systematická prevence chyb
- Rychlé procesy: Obsluha a pila pracují ruku v ruce a vzájemně se nezpomalují.
- Obsluha se téměř nemusí dívat na monitor a může tak koncentrovaně zpracovat plán řezu.
- Plynulé, ergonomické procesy pro efektivní a koncentrovanou práci
- Výměna obsluhy je možná kdykoliv a bez problémů.



CADmatic 5 stohovací modul LITE

Kam který konstrukční díl patří? Modul LITE pro odebrání ze stohů odpovídá na tuto otázku pomocí integrovaného zobrazení stohování. Zde jsou jednotlivé hledané díly barevně zvýrazněny v plánu řezu a současně v asistenční grafice. Přiřazení již vyrobených dílů k jednotlivým stohovacím místům je tak pro obsluhu stroje jasně viditelné.

Doplnkové vybavení: Získejte více s vhodnou optimalizací přířezu

Doba výroby, výtěžnost materiálu, manipulace s díly a logistika: Efektivní přířez s plynulými procesy předpokládá inteligentně optimalizované plány řezu. Pro pily HOMAG získáte na vyžádání vhodné optimalizační řešení – od velkého po malé, jako pevně nainstalovaný software nebo přímo z cloudu tapio. Můžete si vybrat, protože pila SAWTEQ B-130 je nyní připravena pro systém tapio.



intelliDivide – jednoduchá cesta k prvotřídním výsledkům optimalizace

Načtete online seznam dílců a je hotovo. Výsledek? Plány řezu a celé běhy v několika variantách – na výběr. Tak jednoduše funguje intelliDivide.

Podrobně: Optimalizační software intelliDivide na bázi cloudu využívá výrazně vyšší výpočetní výkon než lokálně nainstalovaný optimalizační software, a může tedy uživateli za krátkou dobu poskytnout více variant výsledku optimalizace.

Obsluha tak může pomocí softwaru intelliDivide vybírat kromě výsledku orientovaného čistě na přeřez také jiné varianty – například výsledek s co nejkratší dobou běhu stroje nebo nejjednodušší manipulací – přesně podle aktuálních potřeb.

Možnosti použití jsou rozmanité a zaměřují se stejnou měrou na řemeslo a průmysl. Chcete například pouze občas optimalizovat plány řezu, aniž byste museli kupovat, instalovat a udržovat softwarové řešení? Pak je pro vás systém intelliDivide přesně tím pravým. Protože intelliDivide můžete jednoduše využívat na vyžádání – jako software službu.

Software intelliDivide je však velmi atraktivní i pro velké firmy. Důvod? Prostřednictvím cloudu provedete optimalizaci plánů řezu pomocí obrovského procesorového jádra extrémně rychle, inteligentně a přesně.

Pila SAWTEQ B-130 je připravená pro systém tapio, takže intelliDivide automaticky rozpozná konfiguraci vaší pily a při každé optimalizaci na cloudu jí může zohlednit. Při vysokém průchodu materiálu se to v každém případě vyplatí.



Optimalizace přířezu – Cut Rite

Efektivní díky plánování: Tak lze velmi stručně shrnout silnou stránku Cut Rite. Pomocí tohoto předního světového softwarového řešení optimalizujete přeřez a systematicky snížíte celkové náklady na řezání.

- Optimalizované řízení projektů
- Efektivní procesy přeřezu
- Plná kontrola nákladů
- Rychlejší kalkulace

Více se dozvíte v prospektu „Cut Rite“.

Malá, ale silná – pila SAWTEQ B-130

Kompaktní rozměry, stabilní konstrukce a vybavení osvědčenými technologiemi HOMAG. Stručně řečeno: SAWTEQ B-130 je pila k dělení desek, která je jako stvořená pro potřeby rozvíjejících se řemeslných podniků.



Přednosti

- Řezná délka 3200 mm, volitelně i 3800 mm
- 3 stoly se vzduchovým polštářem o šířce vždy 500 mm pro jednoduchou a šetrnou manipulaci s deskami
- Řídicí software HOMAG CADmatic 5
- Včetně bezpečnostního zařízení





Základní vybavení

„Kupte, připojte, vychutnejte si přesnost“ – tak zní motto pily SAWTEQ B-130. Společnost HOMAG totiž pilu k dělení desek sériově vybavuje vším, co potřebujete pro vysoce přesný přířez jednotlivých desek a malých sérií. Ušetřte si tak hodnocení různých technických řešení a se svou novou pilou HOMAG se rovnou pustíte do práce. Jednodušeji už to nejde.

Špičkový výkon je souhrnem mnoha špičkových technických řešení

Rychlost, kvalita a přesnost jsou při přirezu možné pouze tehdy, když je pohyb deskového materiálu plynulý, šetrný a přesný. To u pily SAWTEQ B-130 zajišťují již v základní výbavě mnohé technologie, které do sebe perfektně zapadají – od programovatelného posouvače přes přítlačný trámec a kleštinová upínací pouzdra až po patentované úhlové přítlačné zařízení.



Patent společnosti HOMAG: Centrální úhlové přítlačné zařízení

- Integrované přímo v pilovém vozíku. To zkrátí doby cyklu až o 25 % ve srovnání s běžnými systémy
- Přítlačnou sílu lze plynule regulovat – ideální pro tenké desky, lamináty nebo citlivé materiály



Power-Loc

Obzvlášť jednoduše ovladatelný rychloupínací systém urychluje výměnu kotouče hlavní a předřezávací pily.

Pilový vozík

Pilový vozík se skládá z robustní ocelové konstrukce s hlavní a předřezávací pilou a centrálním úhlovým přítlačným zařízením.

- Snadná údržba: jeden motor pro hlavní a předřezávací pilu
- Nový systém pro zvedání a spouštění kotouče hlavní a předřezávací pily
- Špičkový pracovní výsledek, přesný a precizní

Další silné stránky:

- Plynule regulovatelná rychlost posuvu
- Vysoká přesnost a nízká hlučnost
- Rychlá výměna pilového kotouče díky Power-Loc
- Rychlost pilového vozíku až 60 m/min
- Ruční nastavení předřezávací pily



Programovatelný posouvač: precizní a rozměrově přesný

Masivní elektronicky řízený programovatelný posouvač s kleštinovými upínacími pouzdry a přesným vedením je vybavený elektromagnetickým měřicím systémem, který zaručuje přesnost polohování $\pm 0,2$ mm na metr. Možné jsou i minimální omítací a škrabákové řezy. Měřicí systém funguje absolutně bez opotřebení a bez potřeby údržby.

Stabilní přítlačný trámec pro prvotřídní kvalitu řezu

Díky velkoplošné oblasti stlačení na linii řezu jsou vibrace sníženy na minimum. Výsledkem jsou přesné řezy i na paketu desek.



Kleštinová upínací pouzdra: perfektní do posledního detailu

Robustní kleštinová upínací pouzdra polohují materiál jak šetrně tak i přesně na linii řezu.



Přídavné tlačítko start/stop

Velmi praktické a ergonomické řešení – zejména při přirezávání dlouhých pruhů nebo velkých desek, které ztěžují přístup k ovládacímu panelu.

Doplňkové vybavení

Kdo chce růst a jako provoz se dynamicky rozvíjet, má k tomu s pilou SAWTEQ B-130 ty nejlepší předpoklady. Již nejmenší pilu HOMAG lze v případě potřeby jednoduše a flexibilně rozšířit.



Více možností

Hardware nebo software: Vždy existuje více možností, protože u společnosti HOMAG máte na výběr z doplňkových technologií přizpůsobených praxi a potřebě.



Easy2Feed

Easy2Feed je automatické zakládání materiálu za nízkou cenu. Tato volitelná výbava šetří čas a prostor, je velmi ergonomická a lze jí stroj kdykoli dovybavit. Jádrem je kompaktní nůžkový zvedací stůl, který může být pohodlně zavážen vysokozdvíhým vozíkem.

- pouze pro pily o délce řezu 3800 mm
- pro deskový materiál od tloušťky 9,5 mm
- maximální rozměr desky: 3100 x 2200 mm
- výška stohu 460 mm
- zvedací stůl pro instalaci v podlahové šachtě na přání
- pro materiál, který lze po sobě posouvat
- boční podávací válečkový dopravník je k dispozici na přání

Šetrné pokládání materiálu

Vyšší komfort obsluhy a obzvláště šetrné zakládání materiálu zajišťují přídavné válečky na stole se vzduchovým polštářem.

Stoly se vzduchovým polštářem

Namísto sériových stůlů se vzduchovým polštářem o šířce 500 mm jsou k dostání také stoly se vzduchovým polštářem o šířce 650 mm.

Přídavná kleštinová upínací pouzdra

Extra vybavení, které pomáhá. Aby vaše pila bezpečně zvládala i obzvláště velké, tenké nebo hladké materiály.

Větší síla pro hlavní pilu

Pilu SAWTEQ B-130 lze v případě potřeby vybavit silnějším motorem hlavní pily – s výkonem 7,5 kW namísto 5,5 kW.



Manuální dorazy pro omítání přesahu krycích vrstev

S jejich pomocí pila zvládne i materiály s přesahujícími krycími vrstvami. Dorazy pro omítání jsou integrované do kleštinových upínacích pouzder a v případě potřeby se jednoduše vykloupí dopředu.

- Robustní
- Šetrné zpracování citlivých materiálů s přesahujícími krycími vrstvami
- Přesné polohování

VÍCE NA HOMAG.COM

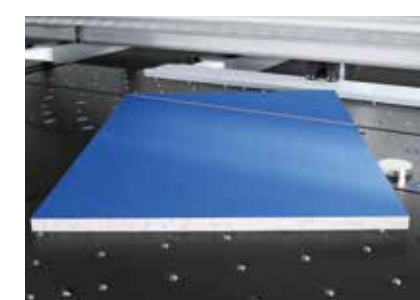
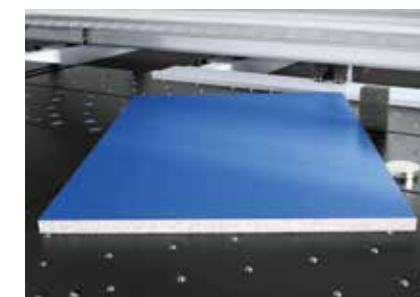


Dorazy pro omítání



Řez pro uvolnění pnutí

Pnutí v materiálu se v momentu rozdělení uvolní a mohou ovlivnit kvalitu rozměru a řezu. Nápravu zajistí řez pro uvolnění pnutí od společnosti HOMAG. Cíleně vložený odlehčovací řez v optimalizaci a zbaví materiál pnutí.



Ruční úhlový řez

Se zařízením pro úhlový řez řídíte úhlové řezy prostřednictvím řídicího softwaru CADmatic.

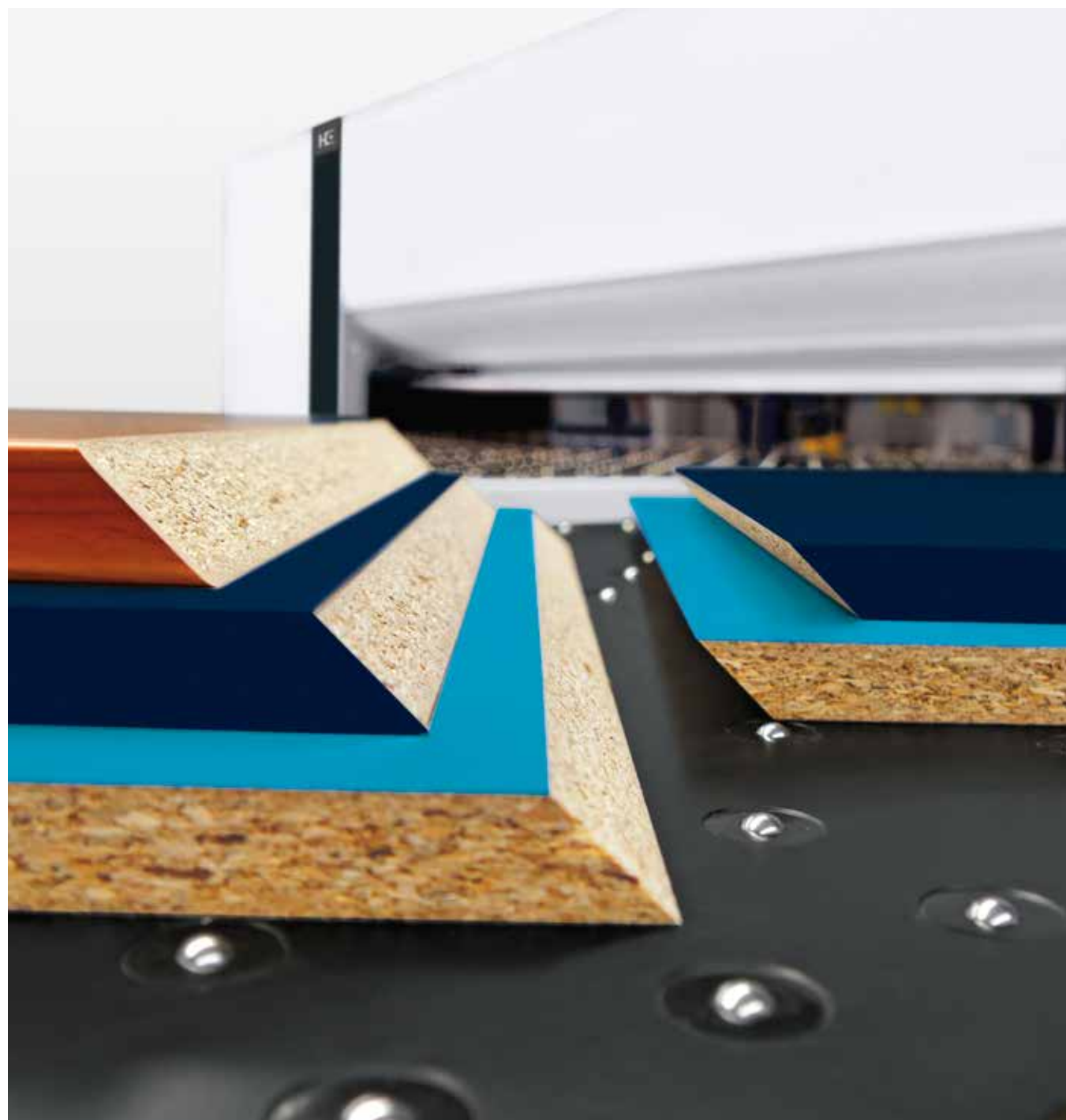


Dělení a drážkování

Drážkování již na pile k dělení desek – to ušetří čas.

module45 – a vaše pila zvládá už i řez na pokos

S module45 provedete nyní všechny přířezy a řezy na pokos na jedné jediné pile. Beze změny, vysoce efektivně a flexibilně, v plynule nastavitelném úhlu v rozsahu 0 až 46 stupňů.



Přednosti module45

- Nízké investiční náklady, vysoký užitek
- Pro řezy na pokos nyní již nepotřebujete formátovací kotoučovou pilu
- Vyšší energetická efektivita, protože se jedná o dva stroje v jednom
- Jednoduchá obsluha jednou osobou
- Menší počet zmetků a vyšší kvalita díky menší míře poškození při přepravě – materiál zůstává na stroji
- Vyšší míra ergonomie a větší bezpečnost než při práci s kotoučovou pilou
- Nepřekonatelný poměr ceny a užitku
- Dodatečné vybavení na dotaz

Technika

- module45 se skládá z pevného pilového vozíku s výkyvným pilovým kotoučem, který lze plynule přestavovat v úhlech od 0 do 46 stupňů
- Agregát je – při pohledu zepředu – integrovaný na levém vnějším stole se vzduchovým polštářem
- Pro výměnu pilového kotouče lze otevřít desku stolu, takže pilový vozík je volně přístupný
- Další vybavení představuje vlastní přítlačný a odsávací systém a také odklápací úhlové pravítko pro plnou flexibilitu při manipulaci před pilou

Pokosy jsou zohledněny již v plánu řezu

Řezy na pokos můžete naplánovat již při vytváření plánu řezu: buď prostřednictvím optimalizačního softwaru Cut Rite při přípravě práce z kanceláře, nebo při přímém zadání plánu v CADmatic. Díly obráběné pomocí module45 budou pak přirezávány (přesah) tak, že pracovník obsluhy pouze na agregátu module45 nastaví úhel pokosu a spustí řez.

VÍCE NA HOMAG.COM



module45

Bezpečné označení a identifikace

Aby vaše procesy bez problémů pokračovaly i za pilou, nabízí vám společnost HOMAG řešení pro označování přizpůsobená vašim potřebám. Pro rychlé označení a bezpečnou identifikaci na všech následných stanicích.



Vyšší efektivita, méně chyb: Tiskárna etiket

S její pomocí vytvoříte individuální etikety přímo na pile a podle přání je opatříte čárovým kódem, textem nebo i grafikou. Pokud navíc používáte optimalizační software Cut Rite, následuje na základě natištěných instrukcí rovnou další obrábění.

TECHNICKÉ ÚDAJE*

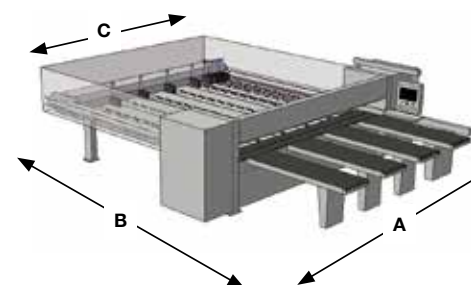
Model	SAWTEQ B-130
Přesah pilového kotouče (mm)	65
Délka řezu (mm)	3 200
Rychlost programovatelného posouvače (m/min)	až 60**
Posuv pilového vozíku (m/min)	až 60
Motor hlavní pily (kW)	5.5 (volitelně 7.5 / 9.2 ****)
Kotouč hlavní pily (mm)	310 x 4,4 x 60
Kotouč předřezávací pily (mm)	150 x 4,5–5,5 x 45
Obslužný software	CADmatic 5
Monitor	21" plochý displej TFT
Celková spotřeba vzduchu (l/min)	150
Spotřeba stlačeného vzduchu (bar)	6
Odsávání (m³/h, m/s)	2 600, cca 26

* Vztaženo na základní vybavení

** Vpřed 25 m/min

*** Rozměr A: vč. odsávacího hrdla 64 mm, rozměr C: standardní šířka programovatelného posouvače

**** U délky řezu 3,800 mm



ROZMĚRY STROJE***

SAWTEQ B-130	A (mm)	B (mm)	C (mm)
B-130/32/32	5 307	6 037	3 587

HC LIFE CYCLE SERVICES

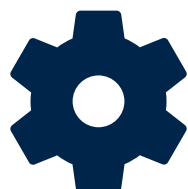
Optimální servis a individuální poradenství jsou při zakoupení našich strojů již zahrnuty. Podporujeme Vás servisními inovacemi a výrobky, které jsou optimálně přizpůsobeny Vaším požadavkům. Díky krátkým reakčním časům a rychlým

zákaznickým řešením Vám zajišťujeme vysokou dostupnost a ekonomickou výrobu – po celou dobu životnosti Vašeho stroje.



TELESERVICE

- Hotline podpora vyškolenými odborníky na službu TeleService ohledně řízení, mechaniky a procesní techniky. Z toho vyplývá o 92 % méně zásahů na místě a tudíž rychlejší řešení pro Vás!
- Aplikace ServiceBoard pomáhá řešit konkrétní úlohy snadno a rychle. Umožňuje to provádění mobilní živé videodiagnostiky, automatické odesílání servisních požadavků nebo používání online katalogu náhradních dílů eParts.



SPARE PARTS SERVICE

- Vysoká dostupnost a rychlá dodávka dílů.
- Zajištění kvality díky používání předdefinovaných sad náhradních dílů a dílů podléhajících opotřebení, sestávajících z originálních náhradních dílů.
- Online identifikace a poptávka náhradních dílů 24 h denně na adrese www.eParts.de nebo jejich objednávání ještě rychleji a pohodlně v novém e-shopu společnosti HOMAG (shop.homag.com).



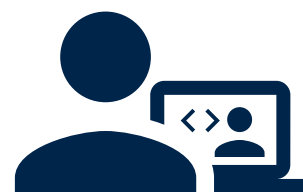
MODERNIZACE

- Udržujte svůj strojní park na aktuální úrovni techniky a zvyšujte svou produktivitu i kvalitu výrobků. Tak vyhovíte již dnes požadavkům kladeným na výrobky zítřka!
- Podpoříme Vás prováděním aktualizací, modernizací i poskytováním poradenství a vývoje.



DIGITAL SERVICES

- serviceRemote – nové řešení budoucnosti přes TeleService! Rychlé obnovení výroby díky obsáhlému přístupu pracovníka TeleService k důležitým fyzickým datům.
- serviceAssist – poskytnete Vám nápovědu pro svépomoc. Výsledkem kombinace našich zkušeností a dostupných dat stroje jsou návrhy preventivních řešení u této nové aplikace.



SOFTWARE

- Telefonní podpora a poradenství poskytované softwarovou podporou.
- Digitalizace Vašich vzorových dílů prostřednictvím skenování ve 3D šetří čas a peníze ve srovnání s novým naprogramováním.
- Dodatečné zasíťování Vašeho strojního parku s inteligentními softwarovými řešeními, od konstrukce po výrobu.



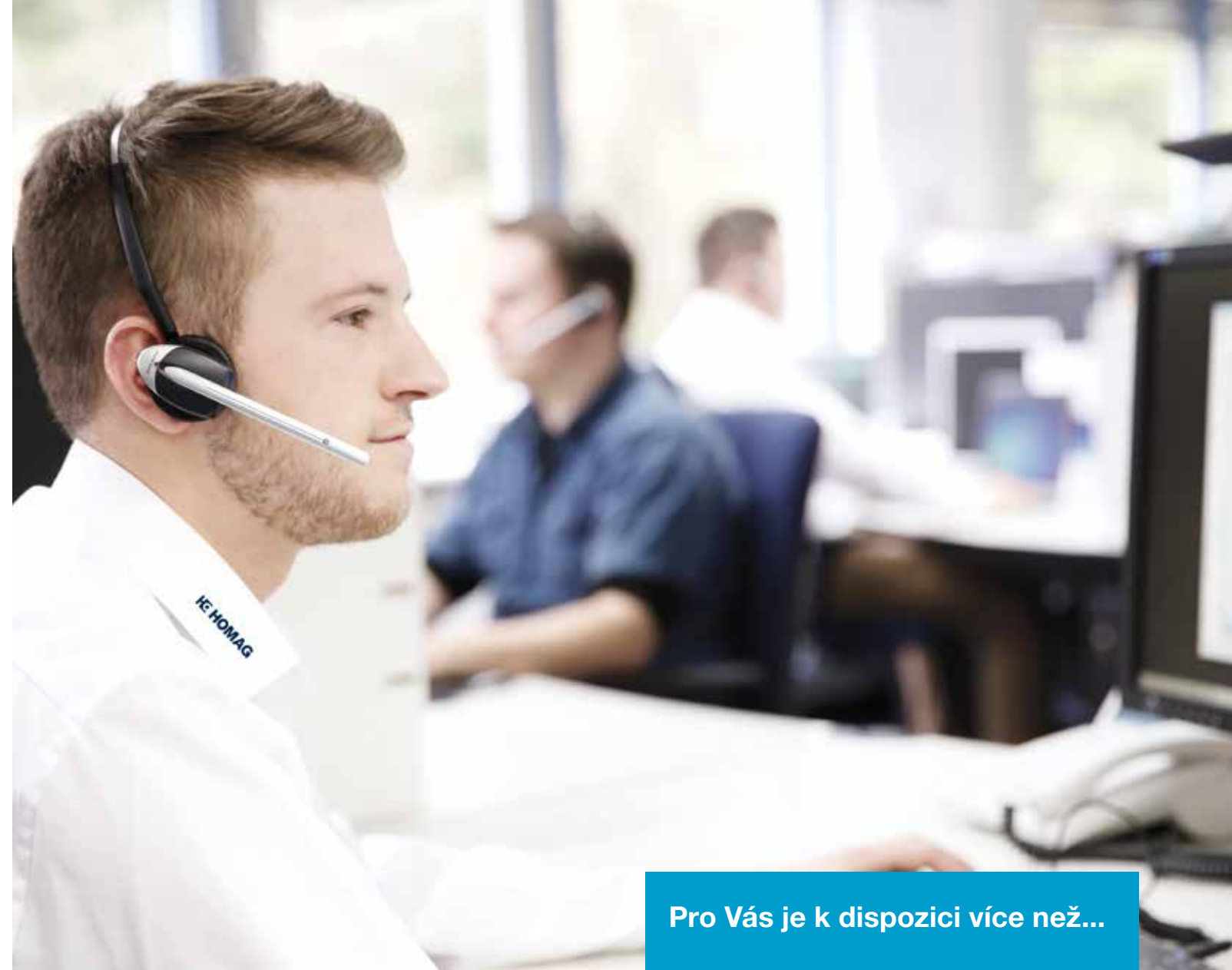
FIELD SERVICE

- Zvyšování dostupnosti strojů a kvality výrobků certifikovaným servisním personálem.
- Pravidelná kontrola při provádění údržby/inspekci garantuje nejvyšší kvalitu Vašich výrobků.
- Minimalizace prostojů v případě nepředvídaných poruch díky vysoké dostupnosti našich techniků.



TRAININGS

- Díky školením nastaveným přesně na Vaše požadavky dokáží Vaši pracovníci obsluhu obsluhovat a udržovat stroje HOMAG optimálním způsobem.
- V souvislosti s tím obdržíte zákaznický specifické podklady pro školení se cvičeními vyzkoušenými v praxi.
- Online školení a webináře: Učíte se bez potřeby cestovat – se svým školitelem se setkáte ve virtuální učebně.



Pro Vás je k dispozici více než...

1 350

pracovníků servisu na celém světě

0 92 %

méně zásahů na místě díky úspěšné službě TeleService

5 000

zákazníků na školeních/rok

150 000

strojů ve 28 jazycích elektronicky zdokumentovaných v katalogu eParts

Epimex spol. s.r.o.

info@homag.com
www.homag.com



YOUR SOLUTION