

Jednoducho lepšia – hneď od začiatku.

HE HOMAG

Naše nárezové centrá
SAWTEQ B-130

YOUR SOLUTION





Nárezová píla SAWTEQ B-130 – Precíznosť za špičkovú cenu

Najmenšie nárezové centrum SAWTEQ B-130 HPP 130 má cenu len o málo vyššiu ako dobre vyzbrojená formátovacia píla, avšak perez urobí podstatne presnejšie a efektívnejšie. O toto sa starajú v stolárskej praxi rokmi odskúšané technológie a píliaci koncept. V krátkosti: so strojom SAWTEQ B-130 jednoducho vstúpite do sveta precíznej práce a dostanete presne tú správnu pílu.

VAŠE RIEŠENIE

VIAC NA HOMAG.COM



SAWTEQ B-130

OBSAH

- 04 Software
- 12 SAWTEQ B-130
- 14 Základné vyhotovenie
- 20 Prídavné zariadenia
- 27 Technické údaje
- 28 Servis

Aký je rozdiel? Softvér!

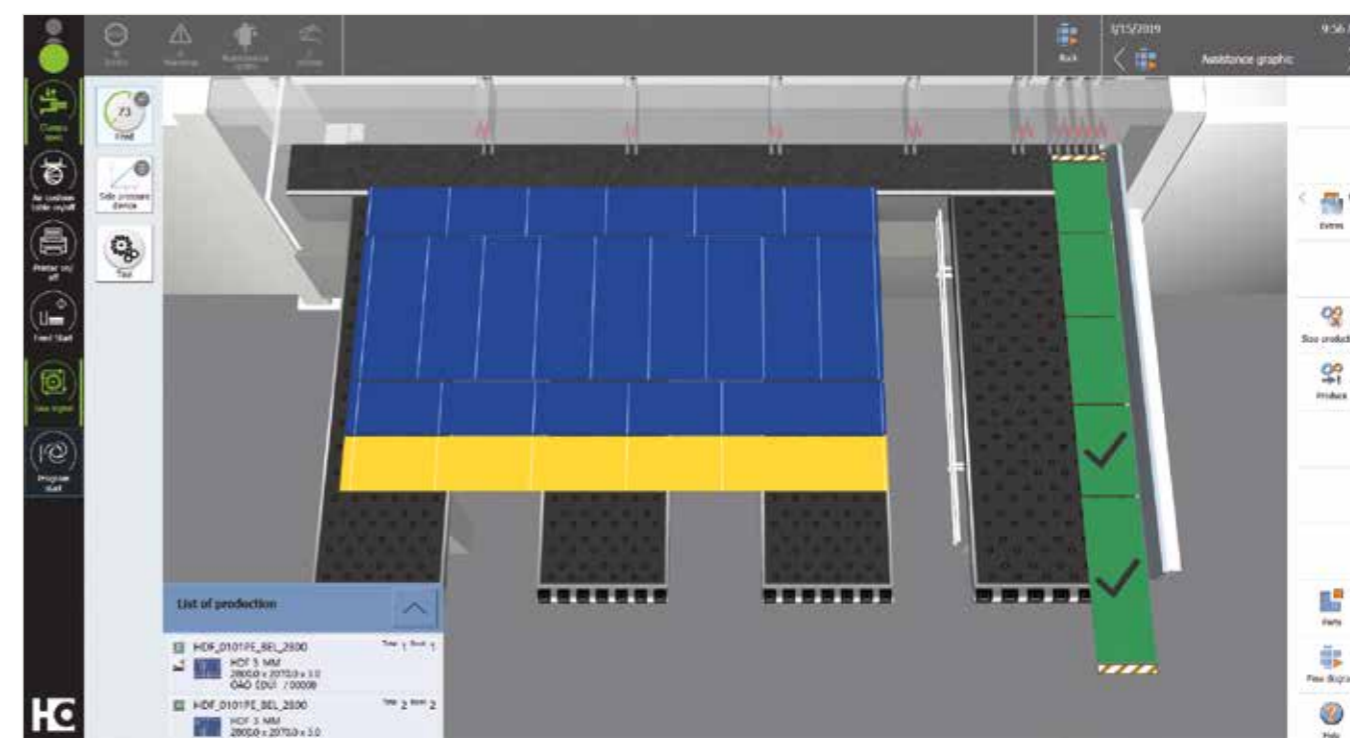
Efektívne integruje stroj do výrobného procesu. Výsledkom sú plynulé, inteligentne presieňované procesy – od A po Z. V krátkosti: Správny softvér odomyká nové hodnotové potenciály. Preto je taký dôležitý.





CADmatic 5 – intuitívny na obsluhu a otvorený pre digitálne presieťovanie

CADmatic 5 je najmodernejšie a vysoko výkonné ovládanie píly od firmy HOMAG. Obrovský v množste funkcií a jednoduchý na obsluhu. K tomu slúži intuitívny obslužný koncept a prehľadné administratívne funkcie. Navyše je CADmatic 5 otvorený pre komunikáciu s ďalšími strojmi a softvérovým riešeniam.



CADmatic 5 – zmena perspektívy

Najmladšia generácia ovládania píly HOMAG jasne a zreteľne ukazuje obsluhu stroja, cez novú asistenčnú grafiku presne čo má urobiť. V porovnaní s doterajšou grafikou priebehu pílenia, ktorá vyobrazuje v mierke 1:1 všetky pracovné kroky na pile, je tu v prípade potreby možná zmena perspektívy náhľadu o 180 stupňov!

Vlastnosti a výhody:

- Nová 3D asistenčná grafika podporuje obsluhu a je tu možné intuitívne ovládanie, čo skracuje nábehové časy opracovania a redukuje chyby na minimum.
- Výsledkom sú plynulé procesy a rovnomerný výstup
- Jednoduchá manipulácia cez stieranie, roľovanie, tipovanie, (dotyková funkcia)

- Rýchlejšia zmena medzi jednotlivými tématickými oblasťami
- Vizuálna diaľková diagnostika chýb
- Dotyková obrazovka pre užívateľa powerTouch
- Príprava pre napojenie s tapio
- 21"-Full-HD-Monitor Multitouch-Display v širokouhlom formáte

Viac sa dozviete v prospekte „CADmatic“.

powerTouch ďalšej generácie: **powerTouch2**

Rýchlejšie, komfortnejšie, prehľadnejšie: Využite výhody nášho zdokonaleného dotykového ovládacieho rozhrania powerTouch. Ďalej sme optimalizovali našu jednotnú koncepciu ovládania a prispôbili sme ju požiadavkám našich zákazníkov. Ovládajte svoje stroje HOMAG teraz

ešte rýchlejšie a intuitívnejšie. Nový, moderný dizajn je jasný a prehľadný. Inovačné dotykové ovládanie je navrhnuté tak, aby ste sa úplne jednoducho a komfortne dostali k požadovanému výsledku.

Naša úspešná filozofia powerTouch – **jednoduchá, jednotná, ergonomická, evolučná** – dôsledne rozvíjaná ďalej.



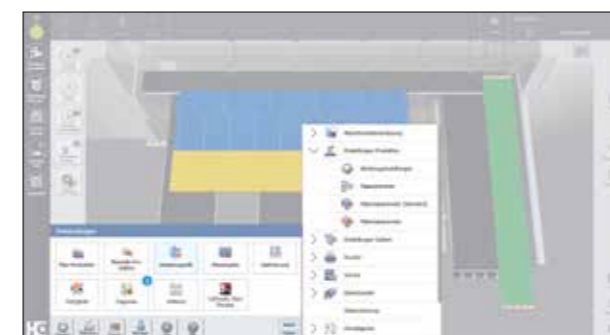
Vyššia prehľadnosť

Obrazovú plochu powerTouch2 sme štruktúrovali ešte jasnejšie. Vidíte len informácie, ktoré sú pre vás relevantné. Všetko podstatné v prehľade – a napriek tomu vám neunikne žiaden detail. A to všetko v novom, atraktívnom dizajne.



Ešte vyššia rýchlosť

S novou generáciou powerTouch vykonáte vstupy na vašom stroji ešte rýchlejšie. V porovnaní s predchádzajúcou verziou ušetríte až 30 % času. Umožňujú to nové funkcie, ako je automatické dopĺňanie slov, rolovacia klávesnica, ktorá môže zostať priebežne otvorená a funkcie podobné funkciám v OS Windows, ako je výber často používaných akcií priamo pomocou tlačidla Štart.



Viac komfortu

Zdokonalili sme aj semaforový dialóg a úvodné menu. Dlhším stlačením programových ikon sa možné akcie nielen zobrazia, ale dajú sa takisto priamo vyvolať a aktivovať. Ovládanie je vďaka tomu bezprostredné a nestráca čas otváraním aplikácií. Okrem toho môžete pre aplikácie zobrazovať aj názorné obrázky a doplnkové informácie namiesto jednoduchých programových ikon. Aj to vedie k vyššej transparentnosti a zabraňuje nepotrebnéj navigácii v aplikáciách.



Ešte intuitívnejšie

Ovládanie stroja je mimoriadne jednoduché. Mnohé funkcie sa podobajú funkciám v smartfóne, resp. tablete, a preto sú už dobre známe. Aj začiatočníci sa rýchlo zorientujú a za krátky čas dokážu pohodlne ovládať stroj.

Dodatková výbava: vyťažiť viac s vhodnou optimalizáciou porezu

Výrobný čas, výťaž materiálu, manipulácia s dielcami a logistika: optimalizované plány sú predpokladom pre efektívny porez s plynulými procesmi. Pre HOMAG pily dostanete vhodné riešenie optimalizácie na zavolanie – od malého až po to najväčšie, ako pevne nainštalovaný softvér alebo priamo cez tapio Cloud. Máte na výber, pretože stroj SAWTEQ B-130 je teraz tapio-ready.



intelliDivide – jednoduchá cesta k prvotriednym výsledkom optimalizácie

Zadanie zoznamu dielcov – kusovníkov online a hotovo. A výsledok? Porezové plány a kompletný priebeh vo viacerých variantoch – podľa výberu. Tak jednoducho funguje intelliDivide.

Presnejšie: Optimalizačný softvér intelliDivide, pracujúci na báze clouds využíva zreteľne vyššiu kapacitu počítača ako lokálne nainštalovaný optimalizačný softvér. Môže tak užívateľovi ponúknuť na výber v kátkom čase viacero variánt výsledkov optimalizácie.

Takto môže obsluha stroja za pomoci intelliDivide vybrať výsledok optimalizácie orientovaný čisto na množstvo odpadu alebo sa rozhodnúť pre inú variantu – porez s najkratším časom rezania alebo porez s najmenšou náročnosťou na manipuláciu. Perfektné napasovanie na konkrétne potreby.

Možnosti nasadenia sú mnohostranné. Rovnako pre dielenskú výrobu ako aj pre industry veľké závody. Ak by ste chceli napríklad optimalizovať porezové plány len z času na čas, bez potreby zakúpenia softvéru a následnej nutnosti čakania na jeho inštaláciu, potom je pre Vás intelliDivide presne to správne riešenie. Pretože intelliDivide môžete jednoducho využívať podľa potreby – softvér ako servis (služba).

intelliDivide je veľmi atraktívny aj pre veľkú výrobu. Dôvod? Cez Cloud zoptimalizujete porezové plány za pomoci jadra veľkého počítača extrémne rýchlo, inteligentne a presne ušité na mieru.

SAWTEQ B-130 je tapio-ready, takže strojová konfigurácia Vašej pily je automaticky systémom intelliDivide rozpoznaná, a bude zohľadnená pri každej optimalizácii v Cloud. Toto sa určite vyplatí pri veľkom množstve spracovaného materiálu.



Optimalizačný program Schnitt Profi(t)

Efektívita vďaka plánovaniu: tak je možné v krátkosti vyjadriť silu programu Schnitt Profi(t). Týmto celosvetovo najpoužívanejším optimalizačným softvérom si optimalizujete množstvo dát do toho riadku ako pokračovanie celkové náklady na porez.

- Optimalizované ovládanie projektu
- Efektívne porezové procesy
- Úplná kontrola nákladov
- Rýchla kalkulácia

Viac sa dozviete v prospekte „Schnitt Profi(t)“.

CADplan

Alternatívou k bohatému a obsiahlemu optimalizačnému programu Schnitt Profi(t) je možné k ovládaciemu programu CADmatic nasadiť prídavný modul CADplan pre menšie optimalizácie priamo na píle.

Malá ale výkonná – SAWTEQ B-130

Kompaktná v rozmeroch, stabilná svojou konštrukciou a vyzbrojená rokmi osvedčenými HOMAG technológiami. V krátkosti: SAWTEQ B-130 je nárezové centrum, ktoré je ako stvorené pre naplnenie všetkých požiadaviek citlivých nábytkárskych dielní.



Vlastnosti a výhody

- 65 mm presah píloveho kotúča
- 3 kusy stolov so vzduchovým vankúšom à 500 mm šírka pre jednoduchú a povrch šetrnú, manipuláciu s platňami
- HOMAG ovládací softvér CADmatic 5
- Vráťane ochranného zariadenia





Základné vyhotovenie

„Kúpiť, zapojiť a zažiť presnosť“ znie motto píly SAWTEQ B-130. Pretože HOMAG štandardne vyzbrojil nárezovú pílu so všetkým, čo potrebujete pre vysokopresný porez od jednej platne, až po sériovú výrobu. Takto ušetríte čas na vyhodnocovanie rôznych technických riešení. Teraz to jednoducho novým strojom HOMAG vykonáte. Jednoduchšie to už nejde.

Špičkový výkon je súčtom viacerých high-tech riešení

Tempo, kvalita a presnosť sú pri prírezoch možné len vtedy, keď je materiál platní obrobku plynulo, jemne a exaktne presne presúvaný. O toto sa v stroji SAWTEQ B-130 starajú viaceré technológie už v základnej výbave. Od ozubených kolies presne zapadajúcich do seba v programovom presúvači – cez prítlačný trámec a upínacie klieštiny, až po patentové zariadenie pre bočný prítlak obrobkov.



HOMAG Patent: centrálné uhlové prítlačné zariadenie

- Priamo integrované v pílovom vozíku. Toto skracuje píliaci cyklus až o 25% v porovnaní s doterajšími systémami
- Sila prítlaku sa dá plynule regulovať – ideálne nastavenie pre tenké platne, lamináty alebo citlivé materiály



Pílový vozík

Pílový vozík je robustnej ocelevej konštrukcie. Vybavený je hlavným a predrezovým pílovým kotúčom a tiež uhlovým prítlačným zariadením.

- Veľmi jednoduché na údržbu: jeden motor pre hlavný aj predrezový kotúč
- Nanovo vyvinutý systém pre zdvíhanie a spúšťanie hlavného a predrezového kotúča
- Vynikajúce pracovné výsledky, presné a precízne

Ďalšie prednosti:

- Plynulá regulovateľnosť rýchlosti posuvu
- Vysoká presnosť a nízka hlučnosť
- Rýchla výmena pílového kotúča vďaka systému Power-Loc
- Rýchlosť posuvu pílového vozíka až do 60 m/min
- Manuálne prestavenie predrezu

Power-Loc

Pre obsluhu výnimočne jednoduchý rýchlopínací systém urýchľuje výmenu hlavného aj predrezového kotúča.



**Programovateľný zasúvač s klieštinami:
precízny a presný**

Masívny elektronicky ovládaný programovateľný zasúvač platní s klieštinami a exaktné presné vedenie podporované elektromagnetickým odmeriavacím systémom rozmeru, zaručuje presnosť ustavenia +/- 0,2 mm. Tým sú umožnené minimálne miery pre omietacie a začisťovacie rezy.. Odmeriavací systém je absolútne bezkontaktný – teda neopotrebovateľný a bezúdržbový.

Stabilný prítlačný trámec pre prvotriednu kvalitu rezu

Vďaka veľkoplošnému prítlaku priamo nad líniou rezu sú vibrácie zredukované na minimum. Výsledkom sú precízne rezy aj pri rezaní balíkov platní.



Upínacie klieštiny: dokonalosť do posledného detailu

Robustné upínacie klieštiny polohujú materiál, rovnako presne a citlivo pre povrch, do línie rezu.



Prídavné Start-/Stop tlačidlo

Veľmi praktické a ergonomické riešenie – špeciálne pri rezaní dlhých prírezov alebo veľkých platní, ktoré sťažujú prístup k obslužnému pultu.

Prídavné zariadenia

Kto chce narastať a dynamicky rozvíjať svoju výrobu, je pilou SAWTEQ B-130 najlepšie vyzbrojený. Pretože už aj najmenšia HOMAG píla je v prípade požiadavky jednoducho a flexibilne rozširiteľná.



Veľa užitočných možností výbavy

Či hardware alebo software: dodať viac sa dá vždy. Homag má k dispozícii na výber prídavné technológie, ktoré sú overené dlhoročnou praxou a potrebami veľkého množstva užívateľov.



Jemná manipulácia s materiálom

Prídavné rolky na vzduchových stoloch zabezpečujú obzvlášť šetrnú manipuláciu s materiálom a komfortnejšiu obsluhu.

Stoly so vzduchovým vankúšom

Namiesto sériovo dodávaných stolov o šírke 500 mm sú k dispozícii aj stoly o šírke 650 mm.

Prídavné upínacie klieštiny

Opcia, ktorá Vám poskytne presný úchop, takže Vaša píla má stále pevné držanie aj na zvlášť veľkých, tenkých alebo hladkých materiáloch.

Viac sily pre hlavný pílový kotúč

Stroj SAWTEQ B-130 je možné podľa potreby vybaviť silnejším hlavným motorom – s výkonom 7,5 kW namiesto 5,5 kW.



Manuálne omietacie dorazy

Týmto zvládne Vaša píla aj platne s presahom dýhy. Omietacie dorazy sú integrované v upínacích klieštinách a sú v prípade potreby jednoducho preklopené dopredu.

- Robustné
- Šetrné opracovanie aj jemných materiálov s presahom laminátu /dýhy/.
- Exaktne presné ustavenie do pozície rezu

VIAC NA HOMAG.COM

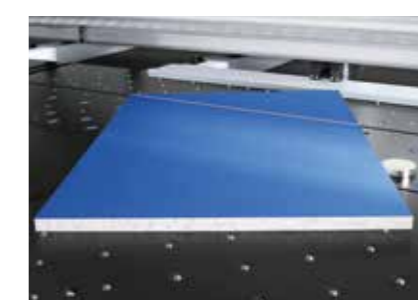
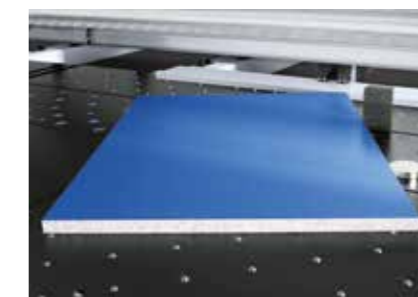


Omietacie dorazy



Rez na uvoľnenie pnutia

Pnutia v materiáli sú v momente delenia uvoľnené a môžu ovplyvniť rozmery a kvalitu rezu. Pomocou je rez na uvoľnenie pnutia od HOMAG. Cielené rezy je možné vopred určiť už v optimalizácii a tým sa uvoľní pnutie v materiáli.



Manuálny uhlový rez

So zariadením pre rezanie pod uhlom nastavíte uhly rezania cez ovládací softvér CADmatic.

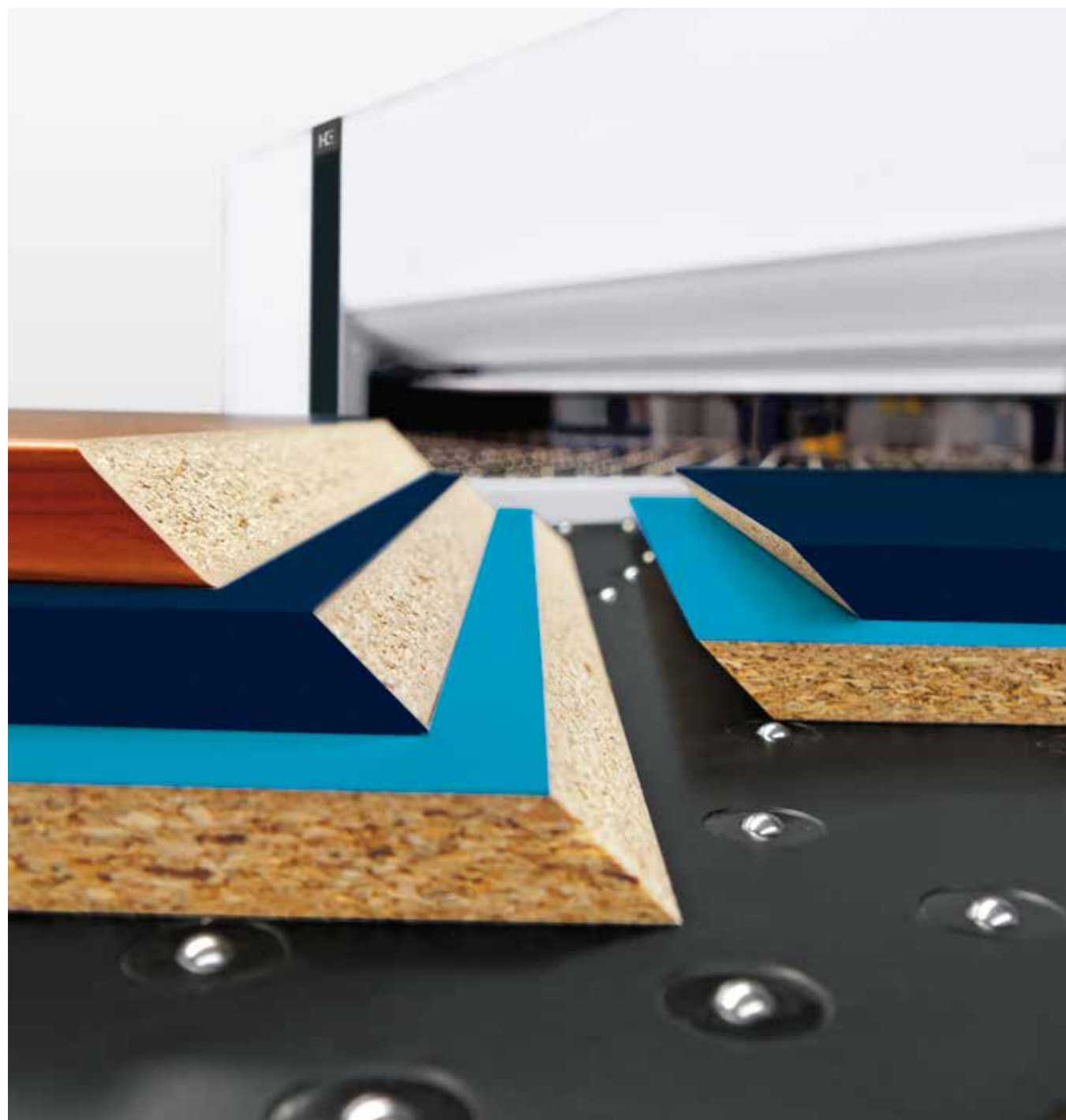


Delenie a drážkovanie

Aj drážkovanie zároveň na nárezovom centre – toto šetri čas.

module45 – a už aj vaša píla ovláda šikmý rez s vyklopeným pílovým kotúčom

Touto inováciou vyhotovíte všetky prírezy aj rezy pod uhlom na jednej a tej istej píle. Bez potreby zmeny pracoviska. Vysoká efektívnosť a flexibilita, vďaka plynulému nastaveniu vyklopenia uhla pílového kotúča od 0 do 46 stupňov.



module45 – výhody

- Nízke investičné náklady, vysoké využitie
- Pre šikmé rezy pod uhlom už odteraz nepotrebuje žiadnu formátovaciu pílu
- Vysoká energetická efektívnosť, nakoľko sú dva stroje v jednom
- Jednoduchá obsluha jedným pracovníkom
- Menej nepodarkov a vyššia kvalita z dôvodu menších transportných chýb – materiál zostane na tom istom stroji
- Viac ergonomie a bezpečnosti ako pri práci na formátovacej píle
- Neporaziteľný pomer cena-výkon
- Možnosť dovybavenia na požiadanie

Technické vyhotovenie

- module45 pozostáva z pevného pílového vozíka s vyklopným pílovým kotúčom, ktorý je možné plynulo vyklápať pod uhlom od 0 do 46 stupňov.
- Agregát je integrovaný – pri pohľade spredu – v ľavom krajnom vzduchovom stole
- Pre výmenu pílového kotúča je možné platňu stola otvoriť tak, aby bol pílový vozík voľne prístupný
- K tomuto agregátu patrí vlastný prítlak materiálu a odsávací systém ako aj vyklopné uhlové pravítko pre plnú flexibilitu pri manipulácii pred pílu

Šikmé rezy pod uhlom zohľadnené už v porezovom pláne

Šikmé rezy môžete napláňovať už pri vyhotovovaní porezových plánov: buď cez optimalizačný software Schnitt Profi(t) pri príprave práce v kancelárii alebo pri priamom zadávaní do programu CADmatic na stroji. Obrobky určené pre module45 sú odrezané (s nadmierou), pričom obsluha musí nastaviť na module45 už len uhol vyklopenia pílového kotúča a odštartovať rez.

[VIAC NA HOMAG.COM](https://www.homag.com)



module45

Bezpečné označenie a identifikácia

Pre zabezpečenie Vášho plynulého pracovného procesu aj po odpílení obrobkov, Vám ponúka HOMAG výrobu zodpovedajúce riešenia na označovanie obrobkov. Pre rýchle označenie a spoľahlivú identifikáciu na všetkých pracoviskách nasledujúcich po pílení.



Viac efektívnosti, menej chýb: tlačiareň etikiet

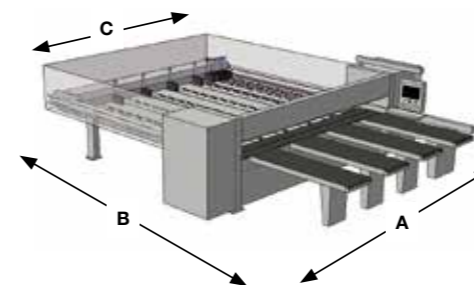
Týmto si priamo na píle vytvoríte svoju individuálnu etiketu, v nej si podľa želania vytvoríte čiarový kód (Barcode), text alebo aj grafiky. Ak bude k tomu použitý aj optimalizačný softvér Schnitt Profi(t), je možné ísť s vytlačenými inštrukciami priamo na ďalšie opracovanie.

TECHNICKÉ ÚDAJE*	
Model	SAWTEQ B-130
Presah píľ.kotúča (mm)	65
Dĺžka rezu (mm)	3.200
Programovateľný zasúvač-posuv (m/min)	až do 60**
Pílový vozík - posuv (m/min)	až do 60
Hlavný pílový motor (kW)	5,5 (opcia 7,5)
Hlavný pílový kotúč (mm)	310 x 4,4 x 60
Predrezový kotúč (mm)	150 x 4,5-5,5 x 45
Obslužný softvér	CADmatic 5
Monitor	21"-TFT-monitor s plochou obrazovkou
Potreba stlačeného vzduchu (NI/min)	150
Stlačený vzduch - tlak (bar)	6
Odsávanie (m ³ /h, m/sec)	2,600 (approx. 26 m/sec.)

* Vztahuje sa na základné vyhotovenie

** Napred 25 m/min

*** Rozmer A: vrátane odsáv. hrdla 64 mm, Rozmer C: Šírka programov.zasúvača



ROZMERY STROJA***			
SAWTEQ B-130	A (mm)	B (mm)	C (mm)
B-130/32/32	5.307	6.037	3.587

HC LIFE CYCLE SERVICES

Optimálny servis a individuálne poradenstvo sú zahrnuté už v kúpe našich strojov. Poskytujeme vám podporu prostredníctvom servisných inovácií a produktov, ktoré sú optimalizované na vaše požiadavky. Vďaka krátkym reakčným

časom a rýchlym riešeniam pre klientov vám zabezpečujeme vysokú disponibilitu a ekonomickú produkciu – a to počas celého životného cyklu vášho stroja.



TELESERVICE

- Horúca linka ponúka prostredníctvom vyškolených odborníkov teleservisu podporu v súvislosti s ovládaním, mechanikou a procesnou technikou. Vďaka tomu je o 90 % menej servisných zásahov na mieste a rýchlejšie dostupné riešenia pre vás!
- Aplikácia ServiceBoard pomáha riešiť úlohy rýchlo, jednoducho a konkrétne. To umožňuje mobilná živá videodiagnostika, automatické zasielanie servisných dopytov alebo online katalóg náhradných dielov eParts.



SPARE PART SERVICE (SERVIS S NÁHRADNÝMI DIELMI)

- Vysoká dostupnosť dielov a rýchla dodávka.
- Zabezpečenie kvality vďaka preddefinovaným súpravám náhradných dielov a dielov podliehajúcich opotrebeniu.
- 24 h online identifikácia náhradných dielov a zadávanie dopytov na www.eParts.de alebo ešte rýchlejšie a pohodlnejšie objednávanie v novom internetovom obchode HOMAG Webshop eCommerce.



MODERNIZÁCIA

- Dbajte na aktuálnosť svojho strojového parku a zvyšujte svoju produktivitu a kvalitu produktov. Takto sa už dnes prispôbíte budúcim požiadavkám na produkty!
- Podporíme vás aktualizáciami, modernizáciami, individuálnym poradenstvom a vývojom



DIGITAL SERVICES

- ISN (intelliServiceNet) – nové riešenie TeleService budúcnosti! Rýchle obnovenie výroby vďaka širokému prístupu zamestnancov TeleService k relevantným fyzikálnym údajom.
- Aplikácia intelliAdvice – vám ponúka pomocníka na svojpomoc. Z kombinácie našich skúseností a dostupných údajov o stroji vyplynú preventívne návrhy riešení novej aplikácie.



SOFTVÉR

- Telefonická podpora a poradenstvo prostredníctvom softvérovej podpory.
- Digitalizácia vašich vzorových dielov pomocou 3D skenovania šetrí čas a peniaze v porovnaní s novým programovaním.
- Dodatočné zosieťovanie vášho strojového parku s inteligentnými softvérovými riešeniami od konštruovania až po výrobu.



SLUŽBY ZÁKAZNÍKOM

- Zvyšovanie disponibility stroja a kvality produktov prostredníctvom osvedčeného servisného personálu.
- Pravidelné prekontrolovanie prostredníctvom údržby/kontroly zaisťuje tú najvyššiu kvalitu vašich produktov.
- Minimalizovanie prestojov v dôsledku nepredvídateľných porúch vďaka vysokej disponibilitě našich technikov.



ŠKOLENIA

- Pomocou exaktných školení prispôbených vašim potrebám dokážu vaši operátori optimálne obsluhovať stroje HOMAG a vykonávať na nich údržbu.
- Dostanete s tým spojené a pre každého zákazníka špecifické školiace podklady s cvičeniami overenými v praxi.
- Online školenia a webináre. Učenie bez potreby cestovania. So školiteľom sa stretnete v digitálnej učebni.



Je vám k dispozícii viac ako...

1 350

servisných pracovníkov po celom svete

o 90 %

menej zásahov na mieste vďaka úspešnému teleservisu

5 000

zákazníkov na školeniach/rok

150 000

strojov elektronicky zdokumentovaných na stránke eParts v 28 jazykoch



HOMAG Group AG

office@excellentcd.sk
www.homag.com



YOUR SOLUTION