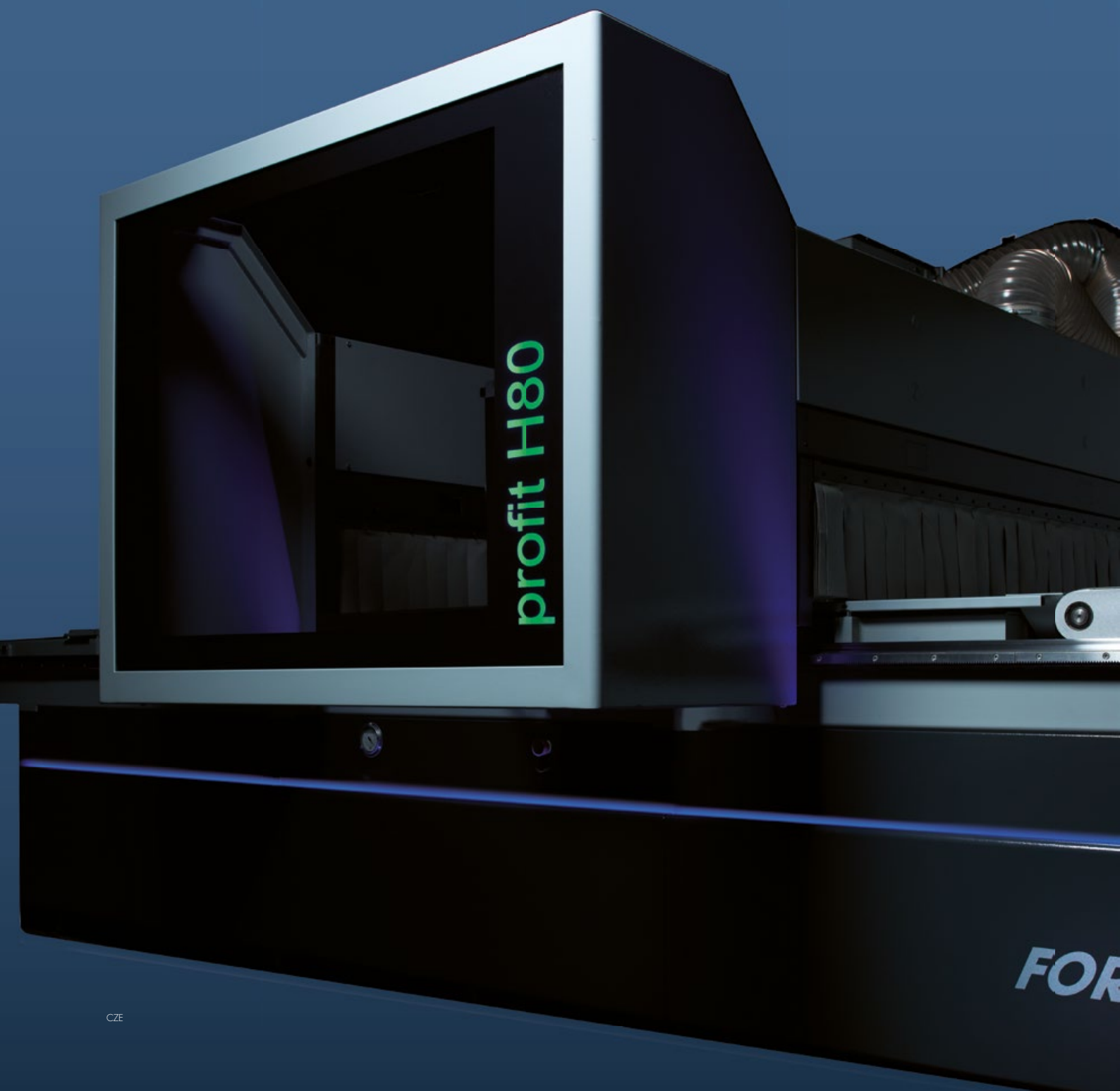


FORMAT 4®

profit H80I

VÝROBA NÁBYTKU 4.0
ZAČÍNÁ PRÁVĚ TEĎ



FOR

FORMAT 4[®]

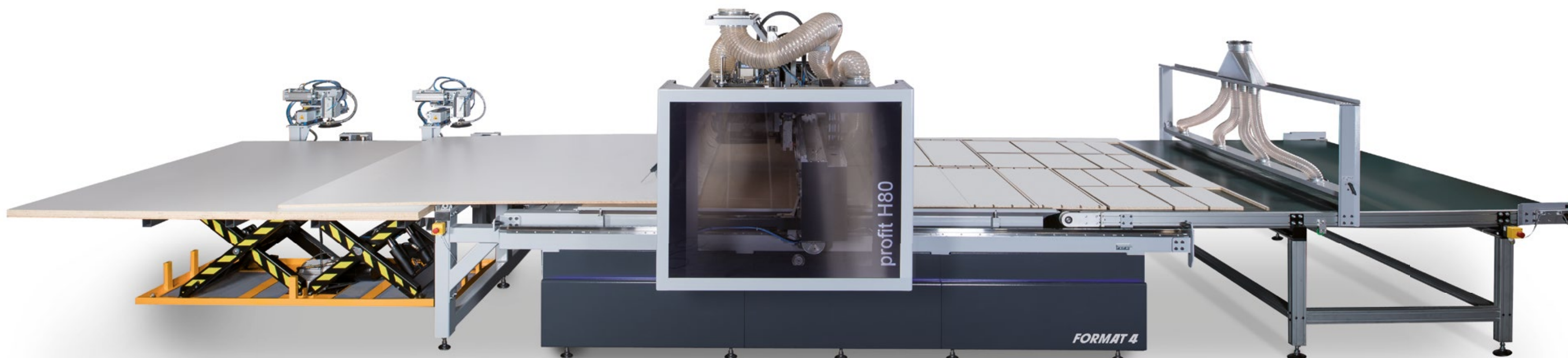


Výroba nábytku 4.0 začíná právě teď

profit H80I

- » Inteligentní systém řízení podtlaku SMART ZONING pro všechny velikosti strojů
- » Plnhodnotná a interpolační osa C
- » Připojení jednotek s pneumatickým rozhraním pro nasazení stroje bez jakýchkoliv omezení
- » Mnoho variant automatizace při zakládání, srovnávání, odebírání a etiketování
- » Varianty optimalizace pro vynikající kvalitu odsávání: centrální odsávací kryt, výškově nastavitelný odsávací kryt, spodní odsávání, odsávání nad úrovní stolu a speciální malý odsávací kryt
- » **F4®Solutions**^{ready}

F4®Solutions se postará o to, aby byl výrobní proces u celého nábytkového dílu úplný, efektivní a vysoce rentabilní. Softwarové nástroje pokrývají celý výrobní řetězec a přispívají k dosažení extrémní produktivity. Jednoduché zhotovení individuálních návrhů nábytku ve standardním prostředí CAD. Fotorealistické rendrování 3D vizualizací jako nástroj pro podporu prodeje. Přenos velkých objemů dat na všechny integrované stroje včetně hospodárné optimalizace nestingu. Přehledné detailní výkresy 3D data jsou dokonce k dispozici i při konečném sestavení - to je koncepce 4.0 pro malovýrobu i průmysl.



Efektivita a vyšší zisk
Individuální výroba nábytku
Průmyslová intenzita výroby

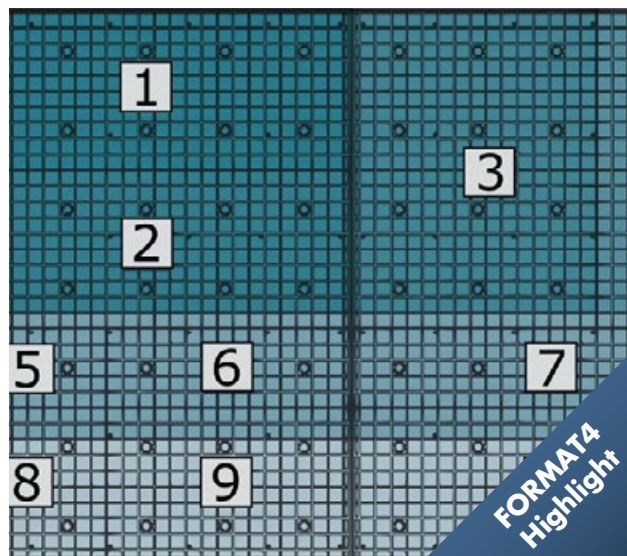
Format4 profit H80I CNC obráběcí centrum uvnitř inteligentního řešení výrobních procesů F4®Solutions je jedinou odpovědí na otázku, jaká je budoucnost rentabilní výroby nábytku.

Jako přířezové, vrtací a frézovací centrum s interpolační osou C přináší profit H80 do moderních stolařských a truhlářských provozů vysoce efektivní výrobu nábytku 4.0. Všechny nábytkové dílce se všemi vrtanými otvory, drážkami a spoji se vyrobí pouhým kliknutím myši v jednom pracovním cyklu. Moderní nestingové technologie přitom zajistí maximální možnou úsporu materiálu a času. Model Format4 profit H80I lze dovybavit různými řešeními pro zakládání a odebírání a dosáhnout tak plné automatizace a maximálního možného výkonu.

Stroje prémiové značky FORMAT4 pro nejvyšší požadavky

- » Konstantní vysoký výkon i při intenzivním průmyslovém zatížení
- » Optimalizovaná technická řešení na základě připomínek zákazníků
- » Robustní konstrukce s prémiovými komponenty
- » High-Tech řešení v široké nabídce výbav
- » Nejvyšší přesnost výroby
- » Prémiový komfort obsluhy
- » Design prémiové třídy
- » Kvalita a přesnost z Rakouska
- » Bezkompromisní produktivita
- » Perfektní soubor servisních služeb před, během i po nákupu stroje
- » Financování šité na míru

Hightlights – to nejdůležitější na první pohled



Smart Zoning

Smart Zoning umožňuje rychlé zpracování několika běžných formátů velkoplošného materiálu. Rychlý přechod od jednoho formátu k následujícímu zvyšuje produktivitu.



Individuální řešení automatizace

Model profit H80I nabízí v různých variantách automatizace - ať již jako samostatný stroj nebo jako součást plně automatické linky - maximální efektivitu a velmi krátkou dobu cyklu.



Odsávací zvon

Odsávané množství vzduchu je díky kompaktní konstrukci odsávacího zvonu optimalizováno/redukováno na co nejnižší hodnotu, a to při vysoké efektivitě odnosu odfrézovaného materiálu.

FORMAT 4®

Detaily



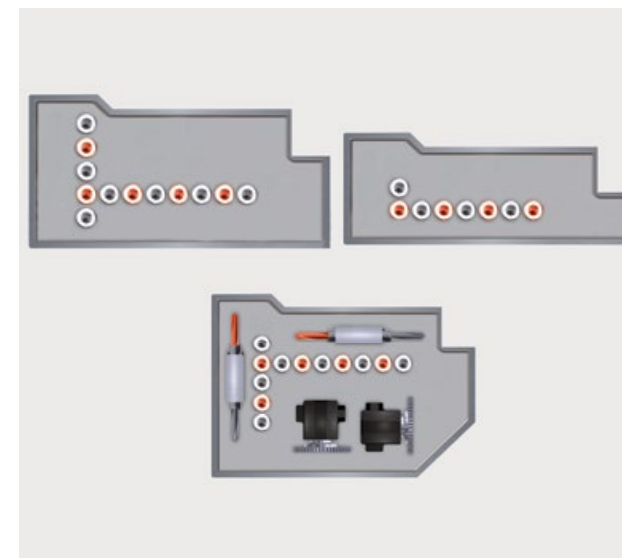
Vřeteno

Frézovací motor o výkonu 10 kW a 12 kW (v závislosti na typové řadě) a s až 24000 ot./min je řízen frekvenčním měničem a je uchycen přímo na nosném modulu vrtací hlavy na ose Z. Dvě lineární vedení zajišťují vysoce přesné vertikální vedení. Frézovací motor je polohován pomocí broušeného kuličkového tažného šroubu. Upínání nástroje HSK F63 je automatické. Pro zajištění bezpečnosti provozu je správné upnutí nástroje kontrolováno pomocí senzorů. Upínač nástrojů se čistí pneumaticky. Osa C je standardně provedena jako čtvrtá interpolační osa (360°) s pneumatickým rozhraním pro pracovní jednotky.



Osa C

Osa C je standardně provedena jako čtvrtá interpolační osa (360°) s pneumatickým rozhraním pro pracovní jednotky.



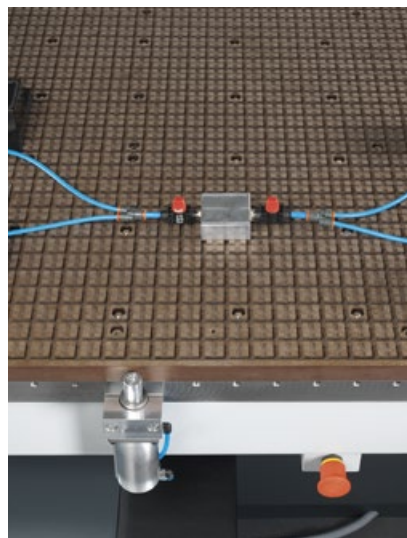
Individuální konfigurace vrtací hlavy

Je jedno, jestli je vaše výroba úzce zaměřena, např. vyrábíte pouze skříňové korpusy, nebo máte široký záběr výroby. Rozhodněte se sami, jaká konfigurace vrtací hlavy je pro vás ta pravá. Na výběr máte od pouze jen vertikálních vrtáků až po variantu s vertikálními a horizontálními vrtáky a drážkovacími pilkami. Motor řízený invertorem, max. 7.500 ot./min



Automatický systém měření délky nástroje

Snadné nastavení parametrů vašich nástrojů: každá délka nástroje je v nástrojové databázi zadána s přesností na setinu milimetru.



Podtlakové přísavky

Stůl z fenolové pryskyřice umožňuje také nasazení obdélníkových přísavek. To dodává stroji úplně nový charakter a zvyšuje jeho variabilitu.



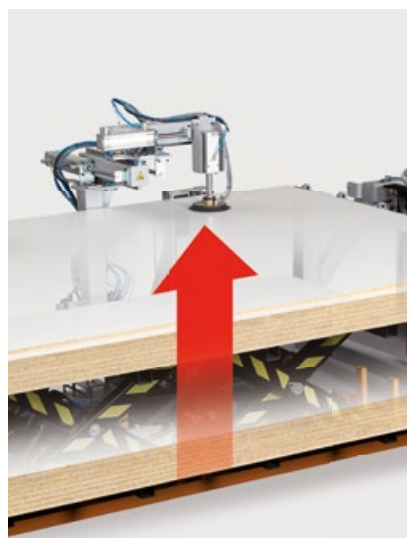
Indikace provozního stavu stroje v 5 barvách.

V inovativní koncepci osvětlení jsou různá hlášení týkající se provozního stavu stroje okamžitě vizualizována změnou barvy. Díky tomu jste okamžitě informováni o aktuálním provozním stavu Vašeho CNC obráběcího centra řady profit.



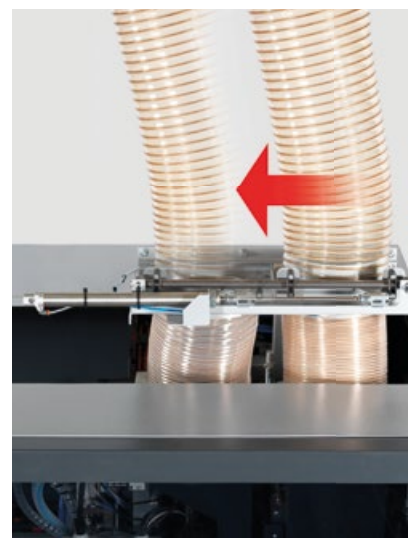
Varianty dorazů

Na přání lze namontovat dorazy na přední či zadní straně. Toto zaručuje nejvyšší komfort obsluhy a dodatečnou flexibilitu při opracovávání obrobků. U automatizovaných strojů zabezpečují průběžná dorazová pravitka rovnoměrný odsun dílců na transportní pás.



Zvedací stůl pro desky

Při automatickém zakládání přemístí zvedací stůl balík desek přesně do optimální výšky pracovního pole. Vyrovnávání deskových materiálů probíhá přímo na zvedacím stole synchronně s obráběním v pracovním poli. To šetří čas a zvyšuje produktivitu.



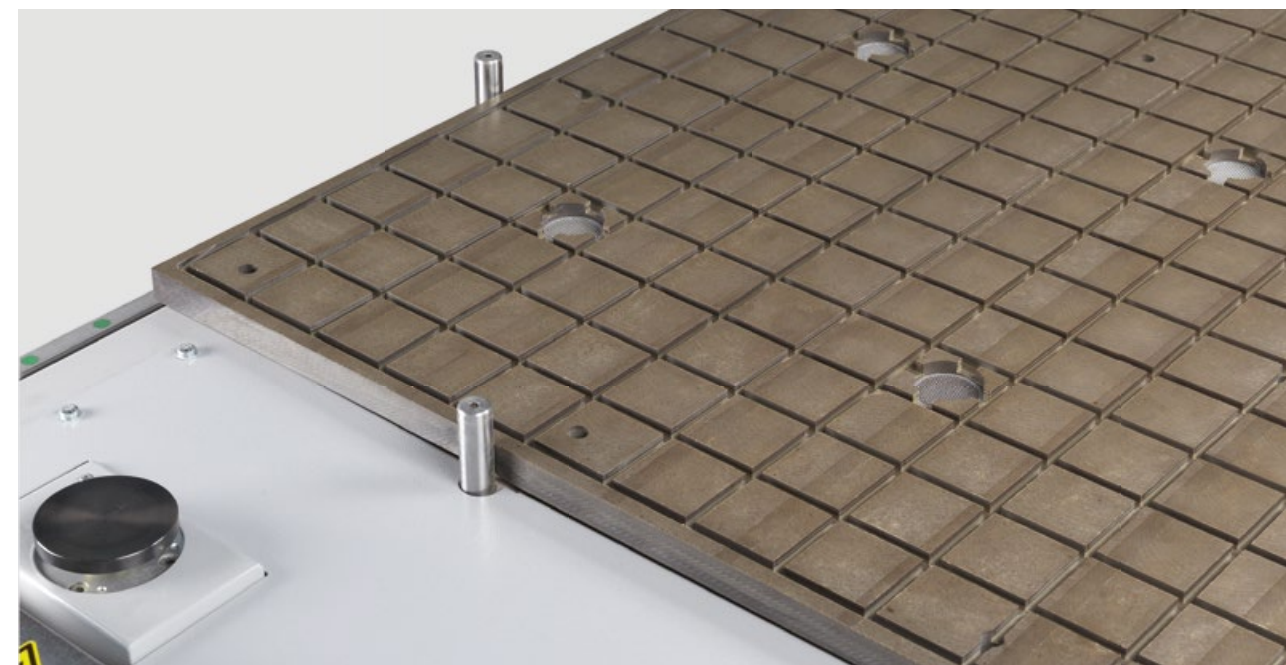
Přířazované odsávací nátrubky

Pomocí automatického řízení polohy odsávací hubice je plný odsávací výkon podle potřeby připojen buď k vrtací hlavě, nebo k frézovacímu vřetenu. Tím je zaručen efektivní odsávací výkon.



Výškově nastavitelný zásobník nástrojů s krytem

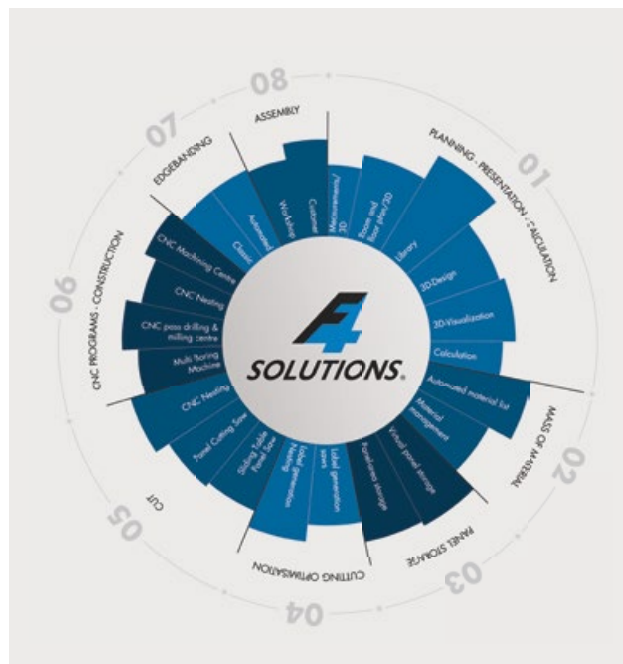
Nastavitelný lineární výměník s krytem na stojanu stroje optimálně chrání uložení nástroje před třískami a prachem, zajišťuje maximální zkrácení doby přípravy a umožňuje uložení 12 nástrojů a 3 pracovních jednotek.



Dokonalý nesting díky rastrvému stolu Format4

Rastrový stůl s optimalizovanou geometrií rastru umožňuje celoplošné dosednutí obrobků různých tvarů a velikostí a zaručuje během obrábění maximální přídržnou sílu.

Stůl high flow: Jako volitelná výbava je k dispozici rastr 30 x 30 mm pro dokonalé přisátí obrobků jakéhokoli tvaru a velikosti (hlavně u menších dílců). Podtlakový stůl je zhotoven z fenolické pryskyřice a nepodléhá korozi ani změnám teploty (roztahování a smršťování). Toto řešení zaručuje přesnost na dlouhou dobu.



F4®Solutions - komplexní softwarové řešení pro výrobce nábytku.

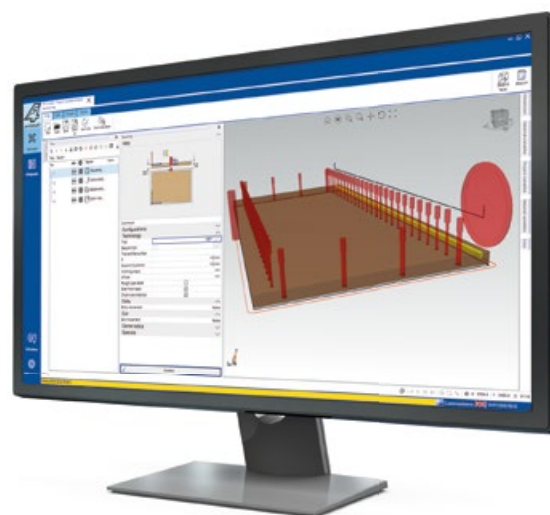
F4®Solutions se postará o to, aby byl výrobní proces u celého nábytkového dílu úplný, efektivní a vysoce rentabilní. Softwarové nástroje pokrývají celý výrobní řetězec a přispívají k dosažení extrémní produktivity. Jednoduché zhotovení individuálních návrhů nábytku ve standardním prostředí CAD. Foto-realistické rendrování 3D vizualizací jako nástroj pro podporu prodeje. Přenos velkých objemů dat na všechny integrované stroje včetně hospodárné optimalizace nestingu. Přehledné detailní výkresy 3D data jsou dokonce k dispozici i při konečném sestavení - to je koncepce 4.0 pro malovýrobu i průmysl. Z našich videí se dozvíte všechno, co patří k tématům Řemeslo 4.0 a Průmysl 4.0.

F4®Integrate – CNC-Software pro budoucnost

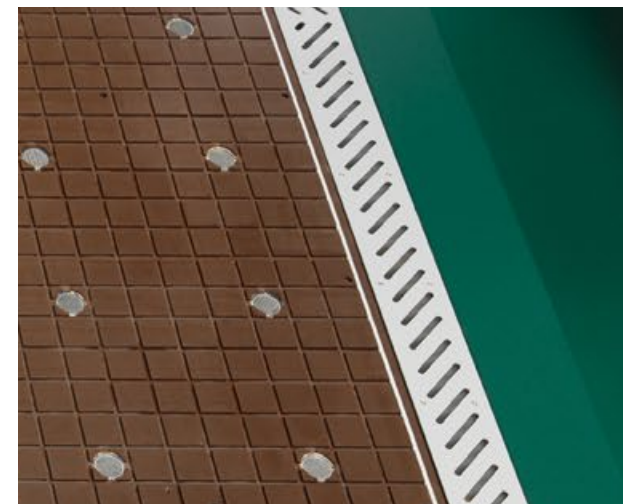
Pro nejnáročnější uživatele, je zde všechno – archiv nástrojů, programovací oblast a ovládací panel u stroje s komplexním a intuitivním uživatelským ovládáním. F4®Integrate je vlastní software vyvinutý pro program Format4®. F4®Integrate, vyvinutý pro praxi společně s našimi CNC zákazníky z praxe, splňuje nejnáročnější požadavky na moderní CNC obrábění.

Užijte si komfort moderního uživatelského rozhraní, kde do sebe vše zapadá. Archiv nástrojů F4Toolbox, programování (oblast CAM s integrovanou oblastí CAD, F4Create) a uživatelské rozhraní stroje (F4Operate) sbalené v jediném okně s komplexním a intuitivním uživatelským ovládáním.

F4Integrate je založen na G kódu, lze tak snadno připojit programy z jiných oborů a bez problémů je předávat jinam.



FORMAT 4®



Spodní odsávání

Spodní odsávání účinně odsaje poslední zbytky třísek v prostoru mezi transportním pásem a pracovním stolem.



Odsávání transportního pásu nad úrovní stolu

Odsávání transportního pásu nad úrovní stolu umožňuje čištění povrchu obrobků během jejich transportu po opracování. To zaručuje, že šitéčky perfektně přilnou k čistému, odprášenému povrchu.



Etiketování

Etiketovací systém usnadňuje pracovní operace a garantuje naprostou bezpečnost procesů.



Jednoduché a praktické řešení: Dvířka pro údržbu vrtací jednotky

Na zadní straně krytu se nacházejí dvířka pro údržbu, která zajišťují jednoduchý, rychlý a ergonomický přístup.



Krátký odebírací stůl

Krátký odebírací stůl s minimálními nároky na místo usnadňuje odebírání dílců. Volitelná etiketovací jednotka umožňuje označovat dílce přímo na odebíracím místě a tím je identifikovat pro navazující procesy.



Přídavné jednotky pro univerzální nasazení

Standardizovaný nástavec pracovních jednotek umožňuje nasadit model prakticky bez jakýchkoli omezení. S integrovaným pneumatickým rozhraním vybaveným funkcí ofukování a chlazení lze využívat i pracovní jednotky určené pro speciální aplikace.

Prodejní program

Kotoučové a formátovací pily



Spodní frézky



Srovnávací a tloušťkovací frézky



Oleповаčky hran



Širokopásové brusky



CNC obráběcí centra



CNC nestin-gová obráběcí centra



Velkoplošné pily



Podtlakový deskový manipulátor Systémy zpětné dopravy Skladové hospodářství



FORMAT 4®

FORMAT4 Nekompromisní kompetence pro nejvyšší nároky

Prémiová řada strojů skupiny Felder Group splňuje od roku 2001
nejnáročnější požadavky profesionálních uživatelů.

Na míru šitá, výkonná řešení jsou bez jakýchkoli kompromisů inovativní,
poskytují maximální komfort obsluhy a špičkovou produktivitu.

FELDER GROUP

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

☎ Tel. 220 517 218

www.format-4.cz

[Kontaktujte nás](#)

☎ Tel. 037 6344 353

www.format-4.sk

[Kontaktujte nás](#)