

# FORMAT 4<sup>®</sup>

## D-Jet

# CNC VRTÁNÍ A KOLÍKOVÁNÍ NA MALÉ PLOŠE



**FORMAT 4<sup>®</sup>**





## CNC vrtání a kolíkování na malé ploše



### D-Jet

- » CNC obrábění na malé ploše 3,5 m<sup>2</sup>
- » Plně automatizované usazení spojovacího kolíku a nanášení lepidla
- » Lze provádět různé spoje korpusů
- » Až 4 obrobky současně
- » Intuitivní software F4Integrate
- » **F4®Solutions**<sup>ready</sup>

Nové CNC vrtací a kolíkovací centrum z programu Format4 je ideální stroj pro pozvednutí vaší výroby korpusů na novou úroveň. D-Jet se perfektně hodí pro průmyslovou konstrukci korpusů jako doplněk CNC nestingového stroje, ale i jako samostatné řešení v malovýrobě. Stroj vyniká prostorově úspornou konstrukcí s malou zástavbovou plochou 3,5 m<sup>2</sup> a vynikajícím poměrem cena/výkon. Nulový přípravný čas přináší maximální efektivitu, protože odpadá pracné polohování trámů nebo přísavek.

### Výhody v kostce:

- » Intuitivní ovládání
- » Flexibilita při výběru spojovacích dílů
- » Vrtání třemi horizontálními a třemi vertikálními vřeteny a drážkování pilou
- » Lze obrábět až čtyři dílce současně
- » Automatický přísun kolíků po rozměrném vibračním dopravníku
- » Velmi malé zástavbové rozměry díky prostorově úsporné konstrukci

## Stroje prémiové značky FORMAT4 pro nejvyšší požadavky

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

# Nejdůležitější body na první pohled



**FORMAT4 Highlight**

## Intuitivní dotykové ovládání pomocí 24" monitoru

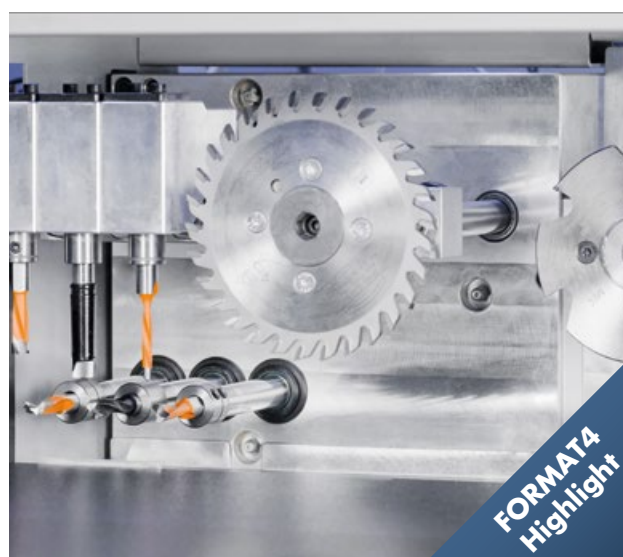
Moderní koncepce intuitivního ovládání pomocí dotykového monitoru garantuje maximální komfort obsluhy. Logické a díky tomu snadno pochopitelné členění uživatelského rozhraní umožňuje jednoduché ovládání stroje a dosažení vysoké produktivity. Funkce stroje jsou přehledně graficky zobrazeny a různé programy, nastavení a zadávání instrukcí lze rychle, jednoduše a přesně ovládat přitlačením prstu.



**FORMAT4 Highlight**

## Sřídavý provoz se 2 nebo 4 pracovními poli

Jednotka Format4 D-Jet má dvě pracovní pole, která jsou vhodná pro produktivní sřídavý provoz. Na vyžádání lze dodat rovněž čtyři pracovní pole. S pravítky, která lze spustit pod úroveň stolu, lze jednoduše obrábět i dílce o délce/šířce až 2800 mm a výšce 80 mm. Čtyři upínače obrobku (volitelně 6) přitom zaručují optimální upnutí ve stroji.



**FORMAT4 Highlight**

## Vrtací hlava DH6

Jednotka D-JET je sériově vybavena vrtací hlavou DH6. Výbava jednotky:

- » 3 svislá vrtací vřetena
- » 3 vodorovná vrtací vřetena
- » 1 drážkovací pilka v ose X

# FORMAT 4®

## Detaily



## Velké pracovní pole a malé konstrukční rozměry

Na velkoformátovém pracovním poli lze obrábět díly o délce/šířce od 20 mm a výšce 10 mm až do délky/šířky 1400 mm (volitelně lze prodloužit až na 2800 mm) a výšky 80 mm.



## Dosedací plocha stolu je z fenolové pryskyřice

Pracovní stůl je zhotoven z fenolové pryskyřice a umožňuje přesné a šetrné vkládání obrobků.

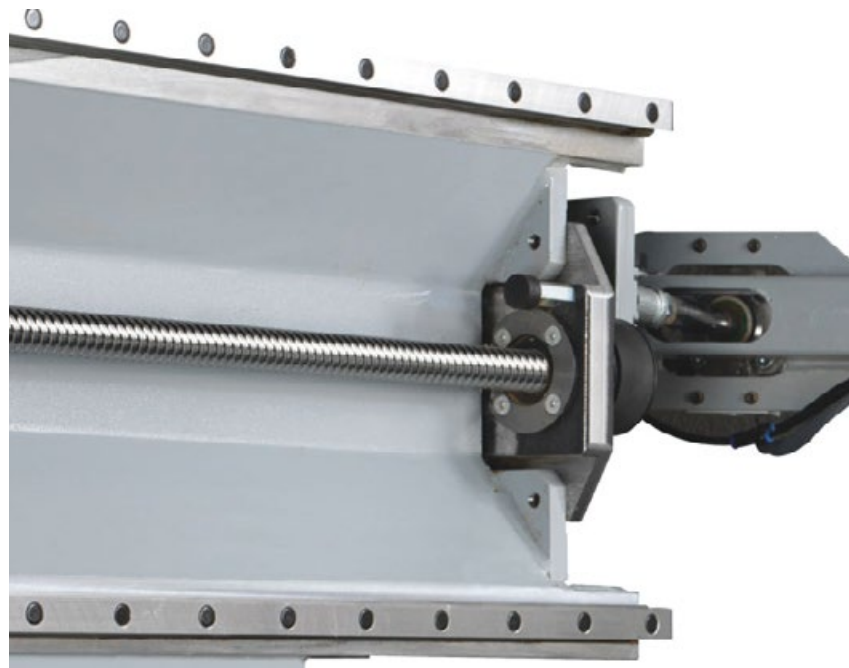
## Prodloužení stolu

Pro manipulaci s velkými, těžkými díly lze pracovní stůl ještě zvětšit pomocí prodloužení.

## Automatické centrální mazání

Mazivo je kontrolovaně rozváděno k vozíkům vedení os X, Y a Z a ke kuličkovým vřetenům v osách Y a Z. Mazání probíhá v automatickém režimu s časovým řízením.





### Lineární vedení

#### Systém vedení osy X:

Uložení je provedeno přes zapouzdřené kuličková pouzdra pojíždějící po kalených a broušených lineárních vedeních. Osa X se polohuje pomocí převodu tvořeného bombírovanou ozubenou tyčí a pastorkem.

#### Systém vedení os Y a Z:

Uložení je provedeno pomocí zapouzdřených kuličkových pouzder pojíždějících po kalených a broušených lineárních vedeních. Polohování os Y a Z zajišťuje broušené kuličkové vřeteno.

### Obrábění Lamello Clamex P

Jednotka D-Jet umožňuje perfektní obrábění spojek Lamello Clamex P. S dodatečnou obráběcí jednotkou Lamello lze zhotovit kapsy Clamex jak na čelní straně, tak i na horní ploše.

### Obrábění OVVO/Lockdowel

Perfektní zpracování OVVO/Lockdowel s Format4 D-Jet. S dodatečnou jednotkou Lockdowel lze frézovat spojky jak na čelní straně, tak i na horní ploše.

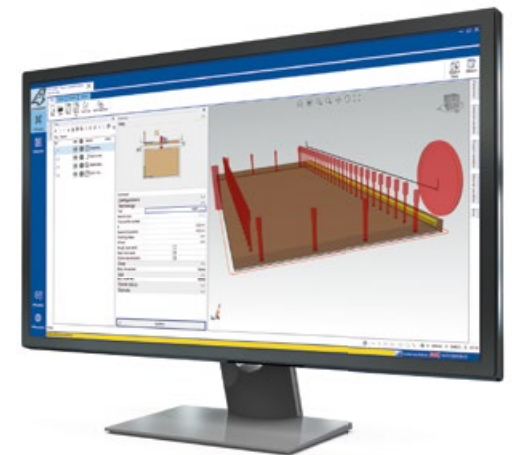
# FORMAT 4®

### 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 provoz 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.

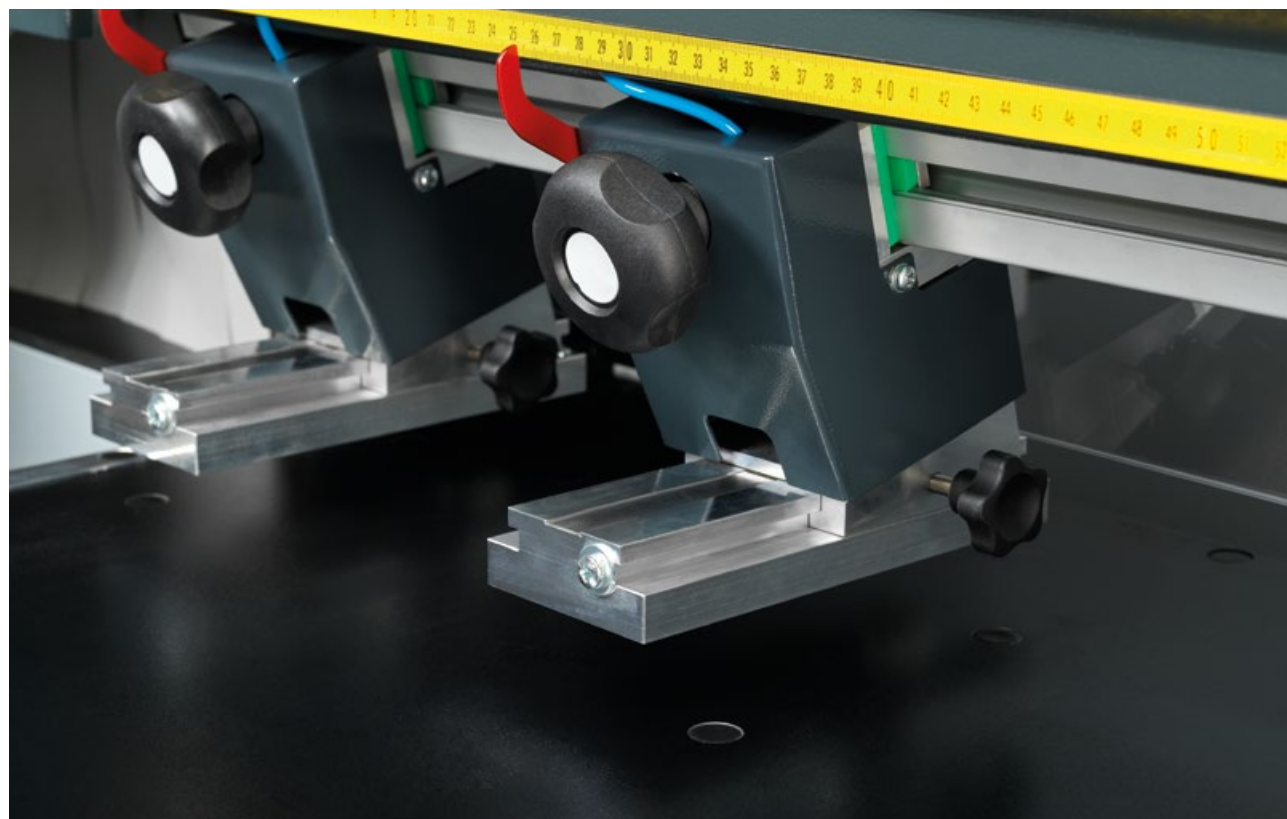
F4Integrate je založen na G kódu, lze tak snadno připojit programy z jiných oborů a bez problémů je předávat jinam.



### Kolíkovací jednotka v ose Y

Plně automatizované usazení spojovacího kolíku a nanášení lepidla. Délku kolíku lze nastavit rychle a bez použití nářadí, množství lepidla spravuje software a je přesně přizpůsobeno podmínkám. Lze používat kolíky o délce 20 až 40 mm. Standardně se používají kolíky o průměru 8 mm, což lze na vyžádání změnit na 5, 6 nebo 10 mm.





### Upínače obrobku

Čtyři upínače obrobku (volitelně 6) zaručují optimální upnutí ve stroji.



### Komfortní nožní spínač

Na přední straně stroje je po celé délce pracovního pole integrován ve stojanu nožní spínač. Díky tomu odpadá hledání nebo přemisťování pedálu během polohování obrobku. Jednoduchá konstrukce je nedílnou součástí promyšleného designu stroje.

## Prodejní program

### Kotoučové a formátovací pily



### Spodní frézky



### Srovnávací a tloušťkovací frézky



### Olepovačky 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](http://www.format-4.cz)

[Kontaktujte nás](#)

☎ Tel. 037 6344 353

[www.format-4.sk](http://www.format-4.sk)

[Kontaktujte nás](#)