

FORMAT 4®

dual 51

DOKONALÁ
PŘESNOST
STISKNUTÍM
TLAČÍTKA

FORMAT 4®



dual 51

Dokonalá přesnost stisknutím tlačítka



Masivní Dřevo



Hledáte srovnávací a tloušťkovací frézku, která splní vaše profesionální požadavky na přesnost, spolehlivost a komfort ovládání? Format4 dual 51 nastavuje ve všech oblastech nové standardy. Masivní žebrované srovnávací stoly a 4sloupové vedení tloušťkovacího stolu se starají o nejvyšší stabilitu.

Systém nastavení srovnávacího stolu, nožová kružnice 120 mm a patentovaný hoblovací systémový hřídel Format4 zaručují vynikající kvalitu hoblování. Intuitivní koncept ovládání zkracuje práci při výměně nástrojů na minimum, zvyšuje produktivitu a z modelu dual 51 dělá jednu z nejvýnosnějších investic pro dílny, řemeslníky i průmysl.



dual 51

- » Intuitivní synchronní vyklápění dvojice srovnávacích stolů
- » Srovnávací pravítko Format4: Mistrovské dílo stability, přesnosti a úspory místa
- » Maximální bezpečnost práce, velmi jednoduché ovládání: nový hoblovací kryt Format4
- » Systémový hoblovací hřídel Format4 je zárukou perfektní kvality hoblování
- » Snížení hluchosti na polovinu díky inovativnímu spirálovému hoblovacímu hřídel Silent-Power®

Stroje řady FORMAT4 Premium pro nejnáročnější požadavky

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> » 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 » Jedinečný komfort obsluhy | <ul style="list-style-type: none"> » Kvalita a přesnost z Rakouska » Bezkompromisní produktivita » Perfektní soubor servisních služeb před, během i po nákupu stroje » Financování šité na míru » Zkušenosti s výrobou strojů od roku 1956 |
|--|---|

Hightlights – to nejdůležitější na první pohled



Silent Power®

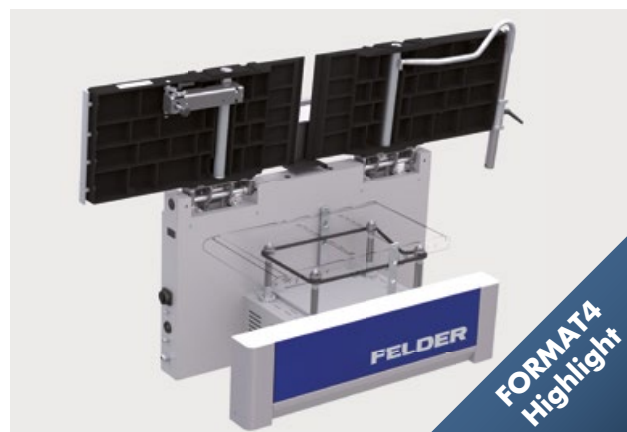
Hoblovací hřídel se spirálovým ostřím Silent-Power® snižuje hlukovou zátěž při hoblování o více než polovinu. Speciálně vyvinuté tvrdokovové břity se starají díky průběžnému taženému řezu o dokonalé opracování bez vytržení, a to u každého druhu dřeva. Mnohem kratší třísky lépe procházejí přes optimalizovaný odváděcí prostor a dají se mnohem účinněji stlačit v pytlí na třísky. Toto „hustší“ plnění vám šetří časté výměny odpadních vaků. Maximální spolehlivost a nejvyšší kvalita hoblování – inovativní nově vyvinuté zařízení Format4 nabízí až 20krát vyšší životnost ostří oproti konvenčním břitům HSS. Poškozené nože lze snadno otáčet nebo jednotlivě vyměňovat. Výhody v kostce

- » Senzačně tichý chod díky polovičnímu zatížení hlukem
- » 20krát delší životnost ostří
- » Čtyři vysoce přesné břity na každém noži



Intuitivní přestavovací koncept Format4

Osvědčená koncepce ovládání Format4 snižuje pracnost při přestavení ze srovnávání na tloušťkování na minimum. Intuitivní aretační systém je řešen tak, že k synchronnímu odblokování a odklopení srovnávacích stolů Vám stačí jeden pohyb ruky a tažné pružiny přitom ještě více usnadňují manipulaci se stoly.



Vynikající stabilita a trvalá přesnost

Čtyři pohybové šrouby s lichoběžníkovým závitem garantují přesné nastavení a zajišťují maximální zatížitelnost tloušťkovacího stolu. Boční podélná vedení, integrovaná ve stojanu stroje, zachycují při posuvu tlak vyvíjený na stranu odběru a vedou tloušťkovací stůl s přesností na desetinu milimetru.

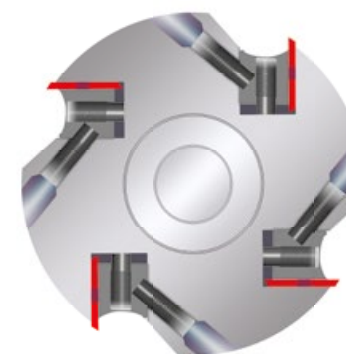
FORMAT 4®

Detaily



Výměna nožů v rekordním čase

Systém Format4 s oboustranně použitelnými noži je už několik desítek let spolehlivým partnerem při hoblování. Díky přesnosti výroby a továrnímu nastavení Vás již nezatěžuje nastavování při výměně hoblovacích nožů ani nákup drahých ustavovacích přípravků.



Dokonalý povrch, který vidíte a na dotek necítíte

Řezná kružnice 120 mm a jedinečný systém hoblovacích nožů Format4 s oboustranným otáčením – po desítky let garant vynikající kvality hoblování. Maximalizovaná životnost ostří a snížené náklady zabezpečují vyšší úsporu nákladů.



Maximální tloušťkovací výška pro profesionální požadavky

Díky velkoryse dimenzované tloušťkovací výšce do 254 mm lze jednoduše a bez námahy obrábět i velkoformátové konstrukce z masivního dřeva.



Čisté řešení

Technicky optimalizovaná odsávací hubice zabezpečuje ideální odsávání třísek a čisté pracovní stoly.



Power-Drive

Plně elektromotorické ovládání polohy tloušťkovacího stolu „Power-Drive“ nabízí nejpřesnější nastavení a opakování poloh. Otočný ovladač slouží k rychlému nastavení výšky stolu, jemné doladění se provádí pomocí tlačítka. Na integrovaném LED displeji se jednoduše odečítají aktuální skutečné hodnoty.



„Digi-Drive“

Programované řízení polohy tloušťkovacího stolu „Digi-Drive“ umožňuje zadávání protahovací výšky tloušťkovacího stolu do číselného pole a tloušťkovací stůl se následně plně automaticky a přesně umísťuje dle zadání do požadované polohy. Dva integrované LED displeje indikují aktuální požadované a skutečné hodnoty. Uložení kótovacích řetězců a individuálních pozic tloušťkovacího stolu zvyšuje produktivitu.

Bezpečné a produktivní – podavač Format4

Podavač zvyšuje bezpečnost práce a zlepšuje komfort při srovnávání, aniž by se přitom zmenšila hoblovací šířka. Naprosto rovnoměrný přítlak zaručuje dokonalé opracování povrchu.



Plynulá regulace podávání

Plynule regulovatelná rychlost protahování v rozsahu 4–16 m/min umožňuje dosáhnout dokonalé kvality hoblování bez ohledu na druh a kresbu dřeva.



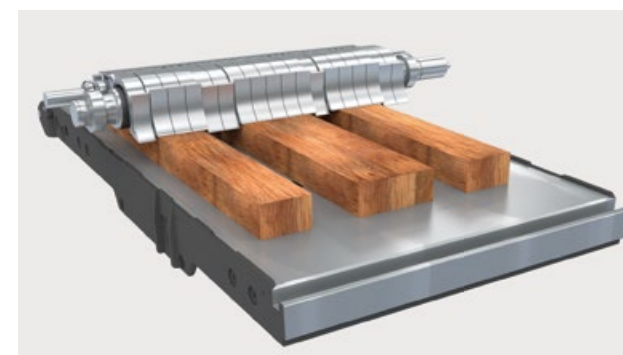
Rychlé nastavení velikosti úběru třísky

Nová, ergonomická páka Vám umožňuje rychlé a jednoduché nastavení přesné velikosti třísek.



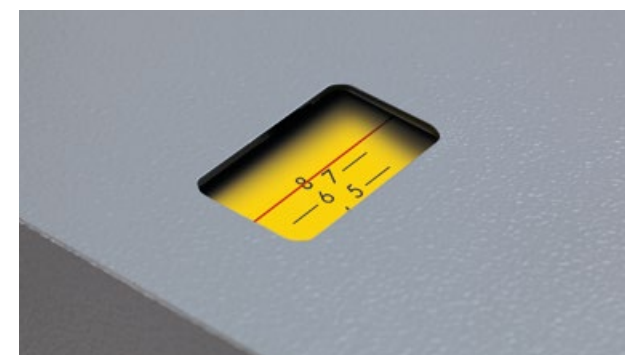
Patentovaný systém nastavení srovnávacích stolů

Přesné nastavení. Přesnost přestavení zajišťuje patentovaný systém nastavení srovnávacích stolů pomocí prizmových vedení.



Odpružená článková přítlačná lišta

Doporučovaný detail vybavení pro práci s malým úběrem třísky či velmi tenkých nebo rozdílně tlustých obrobků.



Nastavení úběru třísky

Velikost úběru materiálu lze plynule nastavit do 8 mm. Na integrované lupě můžete přesně odečítat nastavené hodnoty a tím dosáhnete přesného výsledku.



Kryt hoblovacího hřídele Format4
Nejvyšší možná bezpečnost práce a bezkonkurenční komfort ovládání. Kryt hřídele s úsporou prostou díky integraci do stojanu stroje stabilizuje obrobek při srovnávání.



Sklopný pomocný doraz Format4
Nový, překlápěcí pomocný doraz srovnávacího pravítka zaručuje bezpečné a pohodlné srovnávání při obrábění tenkých a úzkých obrobků.



Praktická přidaná hodnota díky prodloužení stolu Format4
Díky osvědčeným systémům prodloužení stolu Format4 můžete svůj tloušťkovací stůl prodlužovat rychle a bez nástroje až o 1.000 mm.



Stabilita, přesnost a úspora místa – to je srovnávací pravítko Format4
Vynikající stabilita, přesnost a úspora místa – inovativní paralelogramové pravítko Format4 vám umožní umístit srovnávací frézku blízko stěny dílny bez jakéhokoliv omezení hoblovací šířky. Srovnávací pravítko lze plynule polohovat v rozmezí 90°–45°. Odečet hodnoty úběru třísky je integrován v horní ploše stojanu stroje.

Technické údaje

Elektrická instalace		dual 51
001	3x 400 V	S
002	Napětí motoru 3x230 V	W
004	Frekvence motoru 50 Hz	S
005	Frekvence motoru 60 Hz	W
007	7,5 PS (5,5 kW) S6/40%	S
008	10 PS (7,35 kW) S6/40%	O
009	13,5 PS (10 kW) S6/40%	O
10	Start hvězda/trojúhelník	S
12	Spínací kontakt pro spuštění odsávání	O
13	Počítadlo provozních hodin	O
14	Třífázová zásuvka CEE pro doplňková zařízení s časově zpožděným zapnutím a nouzovým zastavením (např. podavače)	O

Srovnávací jednotka a hoblovací hřidel;		
30	Srovnávací šířka v mm	510
32	Srovnávací pravítko Profi s paralelogramovým přestavením, pravítko 1.300 x 170 mm	S
34	Kombinované srovnávací pravítko Aigner s pomocným pravítkem a paralelogramovým nastavením, pravítko 1.300 mm	O
36	Kryt hřídele EURO Standard	S
37	Kryt hřídele EURO Komfort	O
38	Kryt hřídele SUVA	O
39	4nožový systémový hoblovací hřídel Format-4	S
40	4 nožový hřídel – klasické nože	O
41	4 nožový hřídel – systém TERSA	O
44	Hoblovací hřídel Silent-Power se spirálovým ostřím	O
-	Celková délka srovnávacích stolů v mm	2.250
-	Počet nožů – Hoblovací válec Silent-Power se spirálovým ostřím	77
-	Délka přichozího srovnávacího stolu v mm	1.100

Tloušťkovací jednotka		
53	Elektromotorické přestavení výšky tloušťkovacího stolu (Power-Drive D1)	S
55	Elektronická digitální indikace polohy tloušťkovacího stolu	S
57	Plynulá regulace protahovací rychlosti 4–16 m/min	S
59	2 nastavitelné válce pod úroveň stolu pro tloušťkovací stůl, rozsah nastavení 0–0,5 mm	O
60	Řízení polohy protahovací výšky Digi-Drive D1, předvolba rozměru	O
61	Pogumovaný transportní příváděcí válec 510 mm (#62)	O
62	Pogumovaný transportní odváděcí válec 510 mm	O
63	Odpružená přítlačná lišta na vstupní straně	O
-	Tloušťkovací šířka v mm	504
-	Tloušťkovací výška min.–max. v mm	3–254 mm
-	Min. délka obrobku v mm	250
-	Max. velikost třísky v mm	8

Důležité příslušenství

210	Spojovací systém prodloužení stolu pro srovnávací stoly 510 mm	☐
211	Navalovací váleček tloušťkovacího stolu na vstupní straně	☐
212	Základna pro montáž podavače	☐
224	Prodloužení stolu s podávacím válečkem obrobku (510 x 570 mm), lze použít pouze pro maximální velikost hoblin při srovnávání 5 mm!	☐

Všeobecně

-	Ø přípojky odsávání v mm	140
-	Pracovní výška v mm	890
-	Hmotnost (kg) při průměrné výbavě	900

Obal

221	Příprava na kontejnerovou dopravu dual 51, plan 51	☐
223	Obal IPPC	☐

dual 51

Prodejní program

Kotoučové a formátovací pily



Spodní frézky



Hoblovky



Olepovačky hran



Širokopásové brusky



Dýhovací lisy



HVP dýhovací lis
S elektrickými topnými deskami Elkom®
s ohřevem teplou vodou
s ohřevem termálním olejem
pro napojení na stávající topný systém

CNC obráběcí centra



CNC nestin-
gová obráběcí
centra



Velko-
plošné pily



Vakuový deskový
zvedák
Systémy zpětné dopra-
vy Podávací jednotky



FORMAT 4®

FORMÁT 4 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

[Kontakt](#)

☎ Tel. 037 6344 353

www.format-4.sk

[Kontakt](#)