

FORMAT 4®

profil 45 M

TELJESÍTMÉNYCSOMAG
PREMIUM COMFORTTAL



FORMAT 4®



profil 45 M

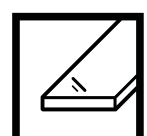
Prémiumkomfortú erőcsomag



Tömör fa



A tábla anyaga



Műanyag



A Format4 új csúcstechnológiájú dönthető marógépe rendkívül felhasználóbarát, és verhetetlen géptervezési pontossággal rendelkezik. Elegáns kialakításával, szürke öntöttvasból készült hosszú, masszív maróasztallal és innovatív, részletes megoldásokkal, a Format4 profil 45 M kiemelkedő a professzionális famegmunkálás minden kihívásában.

Egyedülálló kialakítási konfigurációival a Format4 profil 45 M ipari gépe megfelelő a professzionális egyedi marási munkákhoz, maximális hatékonysággal, hogy megfeleljen a tökéletes famegmunkálás minden kihívásának.

Az egyik abszolút csúcspont, az "x-motion" vezérlőcsomagban található 15"-os színes TFT monitor, amely egyedülálló prémium osztályú kezelési kényelmet biztosít. A Touchscreen kezelő egység szemmagasságban helyezkedik el. Az összes fontos információt megjeleníti egy szempillantás alatt. A maróorsó összes beállítása, valamint a Format4 maróütközője közvetlenül az érintőképernyőről is vezérelhető. A prémium csomag maximális hatékonyságot kínál az egyérintéses programvisszahívásnak, az egyedileg konfigurálható maróprogramokkal és az opcionálisan elérhető szerszámadatbázisnak köszönhetően.

A c-tech termékcsalád kifejezetten a műanyagok és a kompozit anyagok feldolgozására kínál tervezett felszerelési lehetőségeket.

Variációk

Modellek és előnyeik az Ön számára



profil 45 M

- » Maróasztal nyílása 320 mm
- » Maróütköző max. szerszámtér: 250 mm
- » Maróorsó gyorscserező rendszer standard, alapfelszereltség
- » Maróorsó-vezérlés "Power-Drive"



profil 45 M x-motion

- » Maróasztal nyílása 320 mm
- » Maróütköző max. szerszámtér: 250 mm
- » Maróorsó gyorscserező rendszer standard, alapfelszereltség
- » Maróbeállítások X-motion érintőképernyővel

FORMAT4 Prémium minőségű gépek a prémium kategóriájú igények kielégítésére

- » Állandó kiváló teljesítményt nyújt a tartós ipari üzemeltetés során
- » Ügyfélre szabott optimalizált termelési megoldások
- » Maximálisan masszív szerkezet, prémium kategóriájú gépelemekkel
- » Konfigurációs csomagok széles választéka, csúcstechnológias megoldásokkal
- » Tökéletesen precíz gépgyártás
- » Prémium kategóriájú kezelési komfort
- » Minőség és pontosság AUSZTRIÁBÓL
- » Kompromisszumot nem ismerő termelékenység
- » Tökéletes szolgáltatás a vásárlás előtt, közben és utána is
- » „Személyre szabott” finanszírozás
- » Gépészmérnöki tapasztalat, 1956 óta

A legfontosabbak egy pillantás alatt



Gyorscsere rendszerű maróorsó

Az új profil 45 dönthető maró szinte korlátlan felhasználási lehetőségeit a maróorsó gyorscsereelő rendszere még tovább fokozza. A maróorsók előre felszerelt szerszámokkal sorozat maráshoz, valamint a különböző átmérőjű maróorsók másodpercek alatt átcserélhetők. Külön kiemelendő a nagy sebességű maróorsó marószerszámokhoz, 15.000-es fordulatszámmal. A maximális stabilitás és tartósság érdekében a Format-4 orsókat 3 kiváló minőségű, nagy pontosságú csapágykészlettel tervezték meg!



Stabilitás és csústeljesítmény maximális kapacitás-kihasználás mellett

A masszív, nagy pontosságú szürkeöntvény maróasztal a stabilitás és az abszolút vibrációmentes munkák maximumát kínálja a lehető legnagyobb kapacitás-kihasználás mellett. Az 1.270 mm hosszú, masszív elülső kihúzó gyorsan és egyszerűen akár 400 mm-rel növeli a támasztófelületet. A vészleállító kapcsoló közvetlenül a kihúzó elejére van felszerelve a maximális üzembiztonság érdekében, és mindig kéznél van. (Opcionális) Növelje meg a profil 45 M munkafelületét 670 mm-rel mindkét oldalon, tömör asztalhosszabbítókkal. Megfelelő meghosszabbított elülső kihúzható tartó (2.200 mm) is tartozik hozzá. Opciók



Intuitív x-motion vezérlés

A fordulatszám állítása, valamint az orsó magasság- és szögállítása intuitívan és pontosan megtehető, az önmagóért beszélő x-motion vezérléssel a 15"-os érintőképernyős kezelőpanelen. Igen rövid átállási időt tesz lehetővé a memóriatár. A számtalan információt befogadni képes lemezterület lehetővé teszi, hogy adatokat tároljunk a szerszámokról, az orsókról és elmentsük ide a maráshoz alkalmazott programokat is. A tárolóhely megengedi azt is, hogy tökéletes pontossággal ismételjük meg a korábbi beállításokat és műveleteket.

Részletesebben



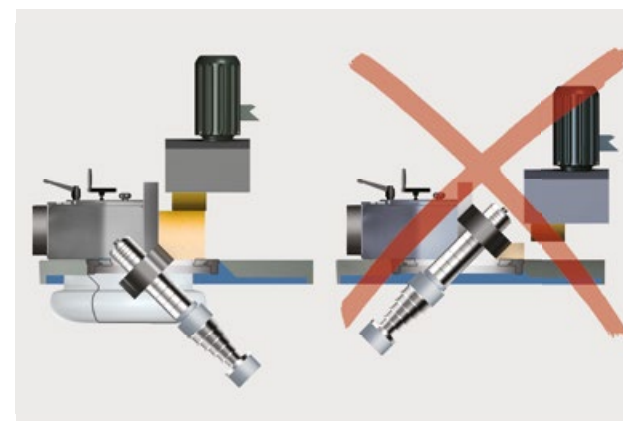
Részletgazdagság – Nagy hatás

A Format4 gépekben az "Easy-Glide" billenőszegmens megfelel a kereskedelem és az ipar legmagasabb követelményeinek. A precíz, kényszervezérelt, kettős felfüggesztés maximális teherbírást és nulla holtjáték-billentést garantál.



A nagysebességű maróorsó

A nagysebességű maróorsóba olyan felsőmaró szerszámokat tudunk befogni, amelyeknél a szár átmérője Ø 6–16 mm méretű. Fordulatszám 15.000 ford./perc, teljes motorteljesítmény mellett, max. 10.0 LE.



Format4 maró hátra dönthetősége: fontos működési előny, bármilyen munkadarab megmunkálásakor!

A maró veszélyes előrebillentése, ami súlyos működési hátrányokat okoz: fokozott balesetveszély, korlátozott munkadarab magasság, előtoló nem használható, rossz marási minta, elégtelen vagy esetleg hiányos forgácseltávolítás. A Format4-gyel: korrekt maróorsó döntés "hátra", maximális kezelési kényelemmel. Biztonságos működés, minden munkadarab méret lehetséges, az erőadagoló használata korlátlanul lehetséges, precíz megmunkált felület, kiváló forgácseltávolítás.



A profil 45 maróegysége nem hagy kívánnivalót maga után!

A nagy teherbírási profil 45 maró minden részletében a több évtizedes mérnöki munka és legmodernebb technológia összekapcsolódik. Az erőteljes profil 45 maróaggregátot kifejezetten nagy igénybevételű ipari felhasználásra fejlesztették ki. A pontos szögbeállítást biztosító precíziós kettős vezetéssel és a pontos lineáris magasságállítást garantáló fecskefarkú vezetőrendszerrel hosszú évekig biztosak lehetünk a beállítási pontosságban.

**Maróütköző vezérlő**

A maróütköző elektromosan vezérelt, nagy pontosságú gyorsbeállítással állítható, valamint az aktuális beállítási értékek valós időben jelennek meg.

**"Power-Drive"**

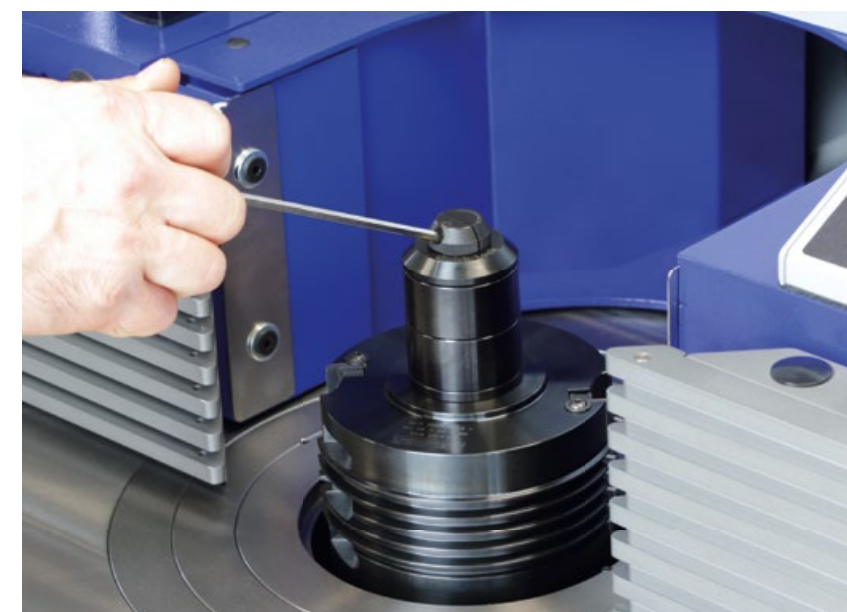
A gyorsállításra fordító gomb szolgál. A LED kijelző az aktuális értékeket mutatja.

**Gyorsrögzítő rendszer a maró vezető vonalzójához, ütközőjéhez**

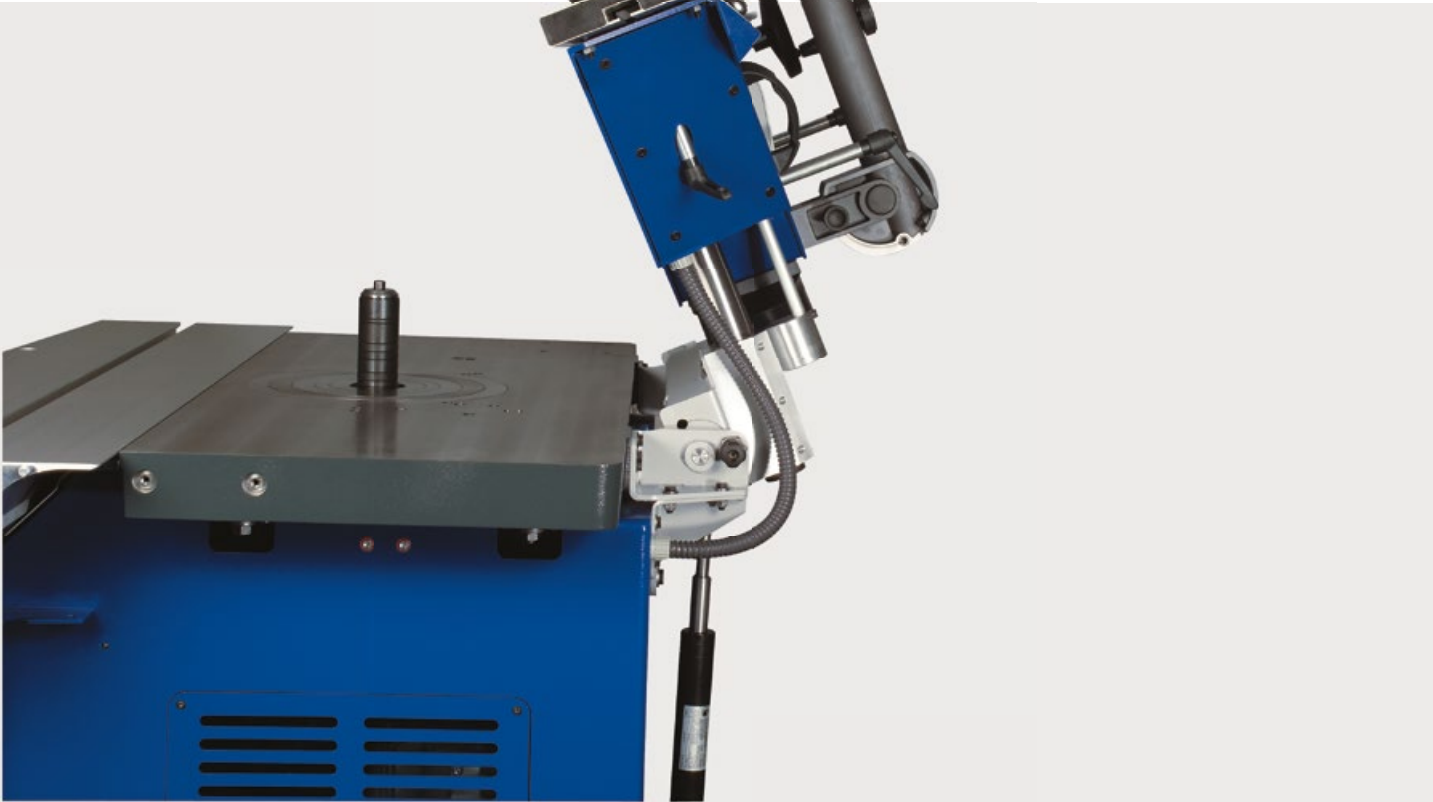
Külön kívánságra: egyetlen kézmozdulattal tudjuk rögzíteni a marónak az ütközőjét, a vezető vonalzót. Ugyancsak egyetlen mozdulat a rögzítésnek a kioldása is. A gyorsrögzítő karnak az elmozdításával egy szempillantás alatt vagyunk képesek rögzíteni ill. oldani a marónak az ütközőjét. Mindezt pontosan a kívánt pozícióban és bármilyen erőfeszítés nélkül.

**Maróütköző vezérlés, érintőképernyővel**

A magas szintű alapfelszereltség garantálja a maximális precizitást, a kiemelkedően egyszerű használatot és a legrövidebb beállítási időt: A profil 45 x-motion segítségével kényelmesen és precízen vezérelheti a maróorsót a 15"-os érintőképernyővel ellátott központi TFT színes kijelzőről. Növelje hatékonyságát és termelékenységét a sorozatmaró munkáknál a másodperc gyorsaságú beállítások révén és az abszolút ismétléspontosság segítségével.

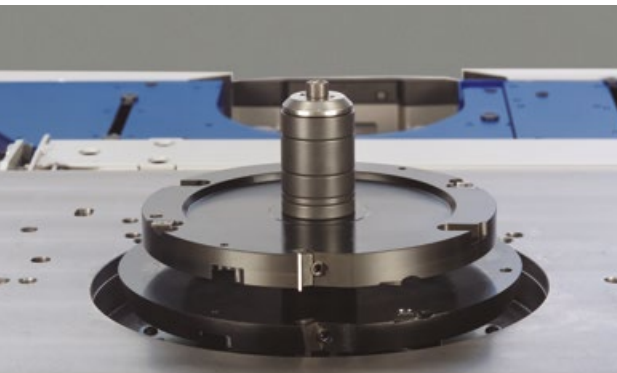
**"Quick-Lock"**

A marószerszámok gyors és biztonságos cseréje: a "Quick-Lock" befogórendszer lehetővé teszi a marók kényelmes cseréjét az asztali marón, és csökkenti a megcsúszásból eredő sérülések kockázatát. Alkalmazható olyan marótengelynél, amelynek a mérete Ø 30 mm.



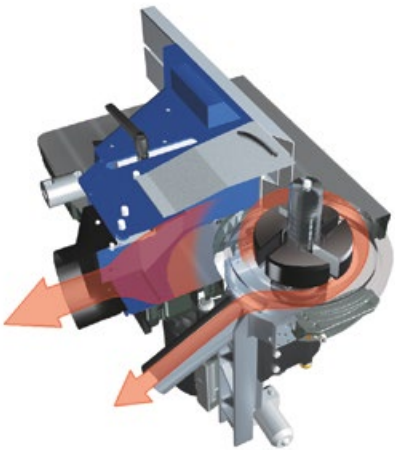
Standard: maróütköző, billenő funkcióval

Fontos a szerszámok és maróorsók produktív, gyors cseréjéhez, valamint az íves maráshoz.



Maróasztal nyílása 320 mm

A nagy maróorsó asztal-nyílás maximális munkabiztonságot nyújt: nagyméretű panelemelő szerszámok, valamint nűt- és csapolószerszámok használhatók az asztal felszíne alatt.



Kettős porelszívás a marógéphez

A kettős elszívás, amely a védőburkolatban lévő csonkból, valamint az asztal alatti forgács-elvezetésből áll, tiszta gépet és szép marásképet biztosít.

FORMAT 4®

Műszaki adatok

Villamos vezetékek	profil 45 M	profil 45 M x-motion
001 Motorfeszültség 3x 400 V	S	S
002 Motorfeszültség 3x 230 V	W	W
004 Motorfrekvencia 50 Hz	S	S
005 Motorfrekvencia 60 Hz	W	W
007 7,5 LE (5,5 kW) S6/40%	S	S
008 10 LE (7,35 kW) S6/40%	O	O
009 13,5 LE (10 kW) S6/40%	O	O
10 Csillag-delta indítás	S	S
12 Csatlakoztatás (kontaktus) az egyik elszívónak a vezérléséhez	O	O
13 Üzemóra-számláló	O	S
14 3 fázisú CEE csatlakozó a kiegészítő eszközökhöz, késleltetett kapcsolással (elengedhetetlenül szükséges egyes előtoló berendezések üzemeltetése során)	O	O
16 Folyamatosan változtatható fordulatszámok 1500–10.000 ford./percig, csak 7,35 kW (10 LE) S6/40% teljesítménnyel	O	O
26 Csatlakozó a vezérlőpanelhez szemmagasságban		O
- 5 fordulatszám 3,500/4,500/6,000/8,000/10,000 ford./perc	S	S
- Forgásirányváltó kapcsoló	S	S

Maró aggregát és maró ütköző		
101 40 mm Ø maróorsó, 160 mm hasznosítható magasság az asztal felett, a szabványos 30 mm Ø maróorsó helyett	O	O
102 50 mm Ø maróorsó, 160 mm hasznosítható magasság az asztal felett, a szabványos 30 mm Ø maróorsó helyett	O	O
103 A 30 mm átmérőjű marótengely hasznos tengelyhossza, az asztal felett 140 mm	S	S
105 1 ¼" Ø maróorsó, 140 mm hasznosítható magasság az asztal felett, a szabványos 30 mm Ø maróorsó helyett	O	O
106 35 mm Ø maróorsó, 140 mm hasznosítható magasság	O	O
107 32 mm Ø maróorsó, 140 mm hasznosítható magasság	O	O
108 Nagysebességű orsó 15,000 ford./perc a 30 mm Ø maróorsó helyett	O	O
110 elektromos döntés a maróorsónál, 90°–45°	S	S
112 Maróütköző 250-es szerszám átmérőhöz max. 250 mm átmérőjű szerszámhoz.	S	S
113 Elektromotors Multi beállító rendszer (mechanikus memória) a 250-es maróütközőhöz. Ez a rendszer a párhuzamvezetést és a gyors beállítást szolgálja, digitális kijelzővel rendelkezik	S	S
116 Vezetővonalzó 550 mm, alumínium, eloxált	S	S
117 550 mm vezetővonalzó, alumínium eloxált biztonsági vonalzóval	O	O
118 Elektromos maróorsó magasságbeállítás	S	S
119 Digitális kijelző a maróorsó döntési szögének és magasságának megjelenítéséhez	S	
121 Maróorsónak a blokkolása, kívülről	S	S
123 Centrex védőberendezés, maráshoz	S	S
125 Biztonsági vonalzó "Integral" 500 mm	O	O
128 Gyorsrögzítő, maróütköző (védőburkolat)	O	O
180 1 270 mm-es kihúzható keret, vészleállítóval	O	O
183 670 mm-es kétoldali asztalhoosszabbító 2,200 mm-es kihúzható kerettel	O	O
- Kezelő panel, szemmagasságban, "x-motion" vezérléssel, a magassági pozíciónak, a szögnek és az ütköző helyzetének a beállítására		S
- Az asztalon lévő nyílás, 320 mm	S	S

Fontos tartozékok		profil 45 M	profil 45 M x-motion
212	Elfordító eszköz előtolóhoz	☐	☐
215	Felhelyezéshez használható vezetésközpont fix helyen elhelyezett marókhoz	☐	☐
220	604-110 – Alkatrészlista tartó, A4-es csipesz író táblával		☐
Előtoló berendezés			
226	Professzionális előtoló csomag sorozatgyártási munkákhoz (#001)	☐	☐
Általános tudnivalók			
-	Elszívó csatlakozás-Ø mm-ben maróútköz- /asztal alatti maró aggregát	140/80	140/80
-	Munkamagasság milliméterben	890	890
-	Súly kg-ban (alapkonfigurációval)	730	730
-	Szállítási szélesség milliméterben	920	920
Csomagolás			
223	IPPC csomagolás	☐	☐
Szállítás			
221	Konténer csomagolás	☐	☐

Termékpaletta

Formatizáló
körfűrészgépek,
lapszabásgépek,
körfűrészek



kappa 590 e-motion/x-motion kappa 550 e-motion/x-motion kappa 550 kappa 450 x-motion kappa 450

Fűrészek



profil 92 M e-motion profil 45 M/x-motion profil 45 Z/x-motion

Egyengető
gyalogép



dual 51 plan 51L exact 63 exact 51

Élzárógépek



tempora F800 60.12 e-motion tempora F600 60.06L tempora F600 60.06L glueBox tempora F400 45.03/L

Kontaktcsiszoló-
gépek



findustry 1352/1353/1354 finish 1352/1353 modular finebrush 1353/1355

Fűtőlapos
hőprések

HVP fűtőlapos prés
Elkom® elektromos fűtőlapokkal szerelt kialakítás
melegvíz fűtéssel forró olajjal fűt
kapcsolódás a már meglévő fűtési rendszerre

CNC-meg-
munkálókö-
zpontok.



c-express 920 classic creator 950 D-Jet profit H350R/H500R profit H200R/H300R

Nesting CNC
megmunkáló-
központ



profit H150/100 profit H80I profit H08

Ipari
körfűrészgépek



kappa V60/V80 kappa V60 classic kappa automatic classic kappa automatic 85/100 edition

Vákuum táblaemelő
Visszavezető rendszer
Adagoló, betápláló
egységek



v-motion/classic u-motion classic u-motion professional l-motion robot-motion

FORMAT 4®

FORMAT4 Kompromisszumok nélküli szakértelem, a legmagasabb követelményekhez igazítva

A Felder Group prémium márka 2001 óta a professzionális felhasználók legmagasabb követelményeit elégíti ki. A személyre szabott, nagy teljesítményű megoldások, megalkuvás nélkül innovatívak, maximális működési kényelmet és teljes termelékenységet kínálnak.

FELDER GROUP

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

☎ Tel. +36 87 510-770

www.format-4.hu

[Kapcsolat](#)