

***FORMAT 4***®

**plan 51L**

A HOSSZÚSÁGÁBAN  
REJLIK AZ EREJE

***FORMAT 4***®



## plan 51L

A hosszúságában rejlik az ereje



Tömör fa



műanyag



A prémium márkájú Format4 plan 51L egyengető gép a Format4-től a három méteres egyengetőasztal-hosszával lenyűgöző. Maga az etető asztal is 1.650 mm hosszúságot nyújt, ami elegendő alátámasztási felületet biztosít a nagy méretű munkadarabok számára. A plan 51L abszolút csúcspontja az a tény, hogy ez az első olyan Format4 márkájú gép, ami olyan felnyitható, billenthető egyengető asztallal rendelkezik, mely lehetővé teszi azt, hogy „holos” fugákat is készítsen. Az egyengető vezető vonalzójának, a fúgóútköznek köszönhetően a gyalugépet közvetlenül a műhely fal a mellé lehet állítani. A gépállványba integrált komfortos egyengető védőberendezés lehajtható. Egyúttal ez a gép alakzárt frontfelületének köszönhetően tökéletes mozgási szabadságot biztosít a gyalugép környékén. A Power Drive elektromos magasság-állítása az alapfelszereltség része, és a legmagasabb szintű kezelési kényelmet kínálja. Az ergonomikus kialakítású kezelőpanel szemmagasságban van elhelyezve.



### plan 51L

- » Egyengető szélesség 510 mm
- » Egyengetőasztal hossza: 3.000 mm
- » Gyalutengely: önbeállító gyalukések; Silent-Power® spirálkéses gyalutengely (opcionális)
- » Max. vágási mélység: 8 mm
- » Homorú-domború gyalulás: gyors beállítás

### FORMAT4 Prémium minőségű gépek a prémium kategóriájú igények kielégítésére

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>» Állandó kiváló teljesítményt nyújt a tartós ipari üzemeltetés során</li> <li>» Ügyfélre szabott optimalizált termelési megoldások</li> <li>» Maximálisan masszív szerkezet, prémium kategóriájú gépelemekkel</li> <li>» Konfigurációs csomagok széles választéka, csúcstechnológiai megoldásokkal</li> <li>» Tökéletesen precíz gépgyártás</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>» Prémium kategóriájú kezelési komfort</li> <li>» Minőség és pontosság AUSZTRIÁBÓL</li> <li>» Kompromisszumot nem ismerő termelékenység</li> <li>» Tökéletes szolgáltatás a vásárlás előtt, közben és utána is</li> <li>» „Személyre szabott” finanszírozás</li> <li>» Gépészmérnöki tapasztalat, 1956 óta</li> </ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# A legfontosabbak egy pillantás alatt



## Silent-Power®

A Silent-Power® spirálkéses gyalutengely a zajterhelést több mint a felére csökkenti a gyalulás során. Az újonnan kifejlesztett, speciális keményfém kések az összes fafajnál kiszakadásmentes felületet garantálnak a gyalulás során. Ez annak köszönhető, hogy a fa rostjait a kések mindig ferdén vágják át. A méreteiben jelentősen lecsökkent, apró forgácsot a rendszer az optimalizált forgácstéren keresztül hatékonyan távolítja el. A zsákban lényegesen tömörebben gyűlik a forgács. A forgácsgyűjtő zsákot is sokkal ritkábban kell cserélni, mivel tömörebben telik a zsák. A ritkuló zsákcseréje szintén megtakarítást jelent Önnek. Maximális megbízhatóság és magas minőségű gyalult felület - az innovatív Format4 fejlesztések akár 20-szor nagyobb éltartósságot eredményeznek, a hagyományos HSS késekkel szemben. Egy pillantás az előnyökre:

- » Szenzációsan halk! Megfeleztük a zajterhelést!
- » 20-szorosára növekszik a kések éltartóssága
- » Minden egyes kés 4-4 db vágóéllal rendelkezik



## „Holos” fuga, „hegyes” fuga

A plan 51L elsőként a Format4 gyalugépei közül kínál olyan dönthető, billenthető beállítást az egyengető asztalnál, amivel az etető asztalon „holos” ill. „hegyes” fugákat készíthet. A homorú vagy domború gyalult munkadarabokkal tökéletes ragasztási eredményt érhet el látható illesztések nélkül.



## Profi egyengető-ütköző, paralelogramma állítással

A stabilitás, a precízió – és a helytakarékoság mesterremeke. A Format4 egyengető-ütközőjének, vezetővonalzójának innovatív paralelogramma rendszere lehetővé teszi, hogy Ön a gyalugépet közvetlenül a műhely fala mellé helyezze. Mindezt a gyalulás szélességének a korlátozása nélkül.

# FORMAT 4®

## Részletesebben



## Egyengető asztal hossza 3.000 mm

Kiemelkedik az egyengető gyalugép jellemző tulajdonságai közül az erős, masszív, bordázott egyengető asztal. A két asztal együttes hossza eléri a három méter hosszúságot. Maga az etető (ráfutó) egyengető asztal is 1.650 mm méretű hosszúsággal büszkélkedik. Ez az asztal önmagában is biztos alátámasztási felületet nyújt akár a legmaximálisabb kihívások esetén is a faipari műhelyben.



## Format4, tökéletes gyalulási technika

A Format4 rendszere az egyszer használatos, megfordítható gyalukéseivel már évtizedek óta bizonyít. A gyár által precízen beállított rendszer és a fegyelmezett pontosságú gyártás eredményeként a gyalukéscseréje során megszabadul az időt rabló és idegőrlő késbeállításától. Ezen túlmenően megtakaríthatja a drága beállítóeszközt is. A gyalukések cseréje még soha nem volt ilyen egyszerű. Néhány percen belül a 4 késes gyalutengely használatra kész az új éles Format4 gyalukésekkel. Természetesen a Format4 gép felszerelhető standard vagy Tersa gyalutengellyel is.

## Egyengetőasztal állítása „Power-Drive” segítségével

Kitűnő minőségűre egyengetett gyalult felületet kínál az egyengető asztal nagy pontosságú beállító rendszere. Egy gombnyomással és az alapfelszereltség részeként a hosszú, tömör öntöttvas gyaluasztalok elektromos „Power-Drive” vezérléssel tizedmilliméter pontossággal állíthatók be. Az ergonomiailag optimális kezelőpult mindig szemmagasságban helyezkedik el. Porelszívás, tiszta munkaasztalok.





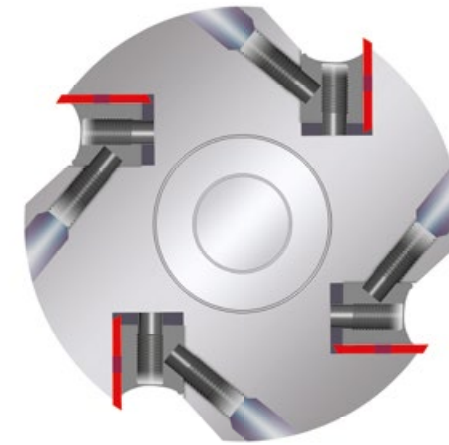
#### Fokozatmentesen állítható

A fűgoló ütköző, a vezető vonalzó 45 fokig fokozat nélkül dönthető, billenthető. A 90°-os és A 45°-os pozícióban találhatók a végütközők.



#### Dönthető Format4 segédvonalzó

Vékony vagy keskeny munkadarabok megmunkálásakor az új, az egyengető ütközőre erősített, billenthető segéd ütköző biztonságos és kényelmes egyengetést garantál.



#### Nézzé meg és tapintsa meg a szenzációs gyalulási képeket!

A 120 mm-es élkör és a kétélű, mindkét oldalán használható – egyedülálló Format4 gyalukés rendszer évtizedek óta szavatolja a kiváló felületű gyalulást. A maximumra növelt éltartósság és a csekély költségű lapkák(szerszám-élek) jelentős költségmegtakarítást eredményeznek.



#### SUVA típusú egyengető védőberendezés

A SUVA típusú védőberendezés teljes egészében lefedi az egyengetés tartományát. A gyalulás során a szerkezet automatikusan felemelkedik.



#### Format4 egyengető védőberendezés

A létező legnagyobb munkabiztonság és ezidáig nem tapasztalt komfortos kezelés. A gép alvázába integrált illesztő védőberendezés helytakarékos, stabilizálja a munkadarabot illesztéskor és fűgolásakor.



#### Teljes mozgásszabadság egyengetéskor

Az EURO komfort gyaluütköző egy helyen lehajtható, hogy maximális biztonságot és kényelmet biztosítson minden gyalulási művelethez.



#### Kitűnő elszívási eredmények

Állandóan ideális elszívási hatékonyságot eredményez a kellően nagyra méretezett forgácstér légtechnikai tekintetben tökéletesre optimalizált konstrukciója.



Műszaki adatok

| Villamos vezetékek |                                                                                                                                                         | plan 51 L |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 001                | Motorfeszültség 3x 400 V                                                                                                                                | S         |
| 002                | Motorfeszültség 3x 230 V                                                                                                                                | W         |
| 004                | Motorfrekvencia 50 Hz                                                                                                                                   | S         |
| 005                | Motorfrekvencia 60 Hz                                                                                                                                   | W         |
| 007                | 7.5 LE (5.5 kW) S6/40% (I002)                                                                                                                           | S         |
| 008                | 10 LE (7,35 kW) S6/40%                                                                                                                                  | O         |
| 10                 | Csillag-delta indítás                                                                                                                                   | S         |
| 12                 | Csatlakoztatás (kontaktus) az egyik elszívónak a vezérléséhez                                                                                           | O         |
| 13                 | Üzemóra-számláló                                                                                                                                        | O         |
| 14                 | 3 fázisú CEE csatlakozó a kiegészítő eszközökhöz, késleltetett kapcsolással (elengedhetetlenül szükséges egyes előlól berendezések üzemeltetése során). | O         |

Gyalu aggregát és gyalutengely

|    |                                                                                                             |       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 30 | Egyengetési szélesség mm-ben                                                                                | 510   |
| 31 | Teljes gyalulási hosszúság 2.700 mm, etető asztal hossza 1.350 mm                                           | W     |
| 32 | Profi egyengető-ütőkőző, paralelogramma állítással (vezető vonalzó, 1.300 x 170 mm)                         | S     |
| 34 | Aigner kombinált gyalu ütőkőző kiegészítő ütőkőzővel és paralelogramma beállítással, ütőkőző méret 1.300 mm | O     |
| 36 | Standard EURO egyengető védőberendezés                                                                      | S     |
| 37 | Komfort típusú egyengető védőberendezés                                                                     | O     |
| 38 | SUVA típusú egyengető védőberendezés                                                                        | O     |
| 39 | 4 késes,Format-4 rendszerű gyalutengely                                                                     | S     |
| 40 | 4 késes Standard gyalutengely hagyományos egyoldalas gyalukésekkel                                          | O     |
| 41 | 4 késes TERSA gyalutengely                                                                                  | O     |
| 44 | Silent-Power spirálkéses gyalutengely                                                                       | O     |
| 50 | Elektromos magasságállítás, az etető egyengető asztal számára, Power-Drive digitális kijelzővel             | S     |
| -  | Egyengető asztal teljes hossza mm-ben                                                                       | 3.000 |
| -  | “Holos”- vagy hegyes fuga beállítása                                                                        | S     |
| -  | Kések száma – Silent-Power spirálkéses gyalutengely                                                         | 77    |
| -  | Maximális vágási mélység mm-ben                                                                             | 8     |
| -  | Adagoló egyengető asztal hossza mm-ben                                                                      | 1.650 |

Fontos tartozékok

|     |                                |   |
|-----|--------------------------------|---|
| 212 | Aljzat az adagoló rögzítéséhez | O |
|-----|--------------------------------|---|

Általános tudnivalók

|   |                                   |     |
|---|-----------------------------------|-----|
| - | Elszívó csatlakoztatás Ø mm-ben   | 140 |
| - | Munkamagasság milliméterben       | 890 |
| - | Súly kg-ban (alapkonfigurációval) | 800 |

Csomagolás

|     |                                                    |   |
|-----|----------------------------------------------------|---|
| 221 | Konténeres szállítás előkészítése dual 51, plan 51 | O |
| 223 | IPPC csomagolás                                    | O |

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 gyalugép

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-  
munkálóköz-  
pontok.

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

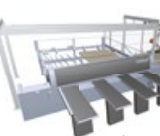
kappa automatic 85/100 edition

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](http://www.format-4.hu)

[Kapcsolat](#)