

FORMAT 4[®]

profil 45 M

IL PACCHETTO POTENZA COL MASSIMO COMFORT



FORMAT 4®

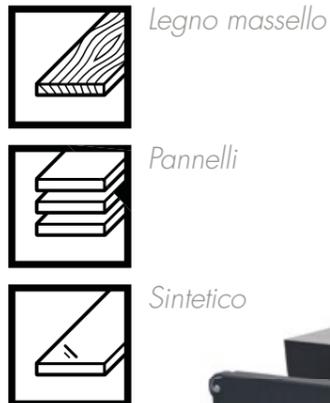


Variofeed 4 FELDER

profil 45 M

profil 45 M

Massimo dell'efficienza con un comfort di elevata qualità



La nuova toupie con albero inclinabile di Format4 si basa su una tecnologia all'avanguardia e offre un comfort di utilizzo di elevata qualità e la miglior precisione austriaca nella costruzione di macchine. La Format4 profil 45 M è adatta a soddisfare tutte le esigenze nella lavorazione professionale del legno grazie a un design elegante, al piano toupie lungo e massiccio in ghisa grigia e ai dettagli innovativi.

La profil 45 M di Format4 con i suoi dettagli unici è una macchina industriale per fresature speciali a livello professionale e offre il massimo dell'efficienza nel soddisfare qualunque esigenza per una perfetta lavorazione del legno.

Uno dei punti di forza in assoluto nel pacchetto x-motion è il monitor a colori da 15" TFT che offre uno straordinario comfort di utilizzo di prima classe. L'unità di funzionamento del touchscreen si trova sempre all'altezza degli occhi e fornisce tutte le informazioni importanti in un colpo d'occhio. Oltre a tutte le impostazioni per l'albero toupie, anche la nuova guida toupie Format4 può essere controllata direttamente mediante touchscreen. Il pacchetto Premium offre il massimo dell'efficienza grazie alla possibilità di richiamare il programma premendo un pulsante, a programmi di fresatura configurabili individualmente e a una banca dati disponibile come optional.

La linea di prodotti c-tech offre opzioni di allestimento studiate in particolare per la lavorazione di materiali sintetici e compositi.

FORMAT4®

Varianti

Modelli & i vostri vantaggi



profil 45 M

- » Apertura piano: 320 mm
- » Guida toupie per utensile Ø max.: 250 mm
- » Sistema di cambio rapido dell'albero toupie, standard
- » Controllo dell'albero toupie "Power-Drive"



profil 45 M x-motion

- » Apertura piano: 320 mm
- » Guida toupie per utensile Ø max.: 250 mm
- » Sistema di cambio rapido dell'albero toupie, standard
- » Frässpindelsteuerung: x-motion Touchscreen

FORMAT4 Macchine premium per esigenze premium

- » Alte prestazioni costanti nel tempo per uso industriale continuativo
- » Soluzioni di allestimento specifiche per il cliente.
- » Costruzione stabile e robusta con materiali e componenti di qualità
- » Pacchetti diversificati di soluzioni high-tech per rispondere ad ogni vostra esigenza
- » Precisione e qualità nella produzione di macchinari garantita dall'esperienza pluriennale nel settore
- » Estrema facilità d'uso.
- » Qualità e precisione austriache
- » Produttività senza compromessi
- » Pacchetto di assistenza di massimo livello per essere al vostro fianco prima, durante e dopo l'acquisto

Tutte le caratteristiche piú importanti in un colpo d'occhio



FORMAT4
Highlight

Sistema di cambio rapido dell'albero toupie

L'impiego illimitato della nuova toupie ad albero inclinabile profil 45 è rinforzato ulteriormente dal sistema Felder di cambio rapido dell'albero toupie. È possibile impiegare in pochi secondi alberi toupie con utensili di fresatura premontati per lavori di fresatura in serie, ma anche alberi toupie con diametri diversi. Un punto di forza di tipo particolare è costituito dall'albero toupie ad alta velocità per frese a candela da 15.000 giri/min. Per garantire il massimo carico e una maggiore durata di vita, gli alberi toupie Format-4 sono montati su 3 cuscinetti macchina di precisione!



FORMAT4
Highlight

Stabilità ed elevata efficienza in caso di carico massimo

Il massiccio e precisissimo piano toupie in ghisa grigia garantisce la massima stabilità e consente di lavorare senza alcuna vibrazione in caso di massimo carico. Lo stabile piano estraibile frontale con una lunghezza di 1.270 mm aumenta la superficie di appoggio in modo rapido e semplice fino a 400 mm. L'interruttore di arresto di emergenza è montato direttamente sul piano estraibile frontale per garantire il massimo della sicurezza sul lavoro ed è pertanto sempre a portata di mano. (Optional) Aumentate la superficie di lavoro della Vostra profil 45 M con le massicce prolunghie del piano fino a 670 mm da entrambi i lati. In coordinato viene fornito un piano estraibile frontale piú lungo (2.200 mm). Optional



FORMAT4
Highlight

Controllo intuitivo x-motion

Con il controllo autoesplicativo x-motion nel pannello di controllo touchscreen da 15" si possono impostare in modo intuitivo e preciso la velocità di rotazione, l'altezza e l'inclinazione del mandrino. La memoria per utensili, mandrini e programmi di fresatura permette una precisione di ripetitività perfetta e tempi di regolazione brevissimi.

FORMAT 4®

Dettagli



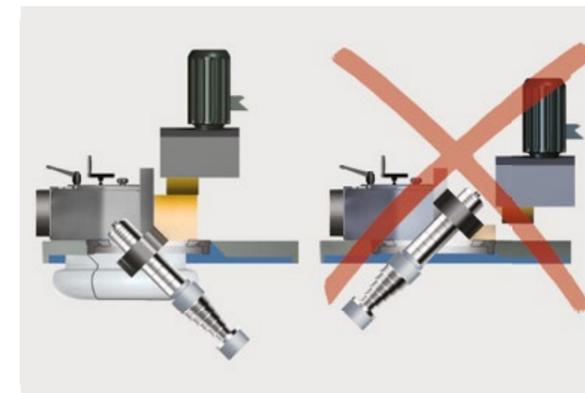
Piccolo dettaglio – grande effetto

Fra i gruppi delle macchine Format4 la guida di inclinazione "Easy-Glide" soddisfa le esigenze piú alte del commercio e dell'industria. Un doppio scorrimento preciso e condotto in maniera forzata garantisce il massimo del carico ammissibile e un'oscillazione esente da gioco.



Albero toupie ad alta velocità

L'albero toupie ad alta velocità può alloggiare tutti i tipi di fresa a candela con codolo di Ø 6-16 mm. Velocità 15.000 giri/min e potenza del motore fino a 10,0 CV.



Inclinazione all'indietro dell'albero toupie Format4: Un grande vantaggio per la lavorazione di ogni tipo di pezzo!

La pericolosa inclinazione in avanti del mandrino con gravi inconvenienti di funzionamento: aumento del pericolo di infortunio, altezza limitata del pezzo, impossibilità di utilizzare il trascinatore, quadro di fresatura difettoso, rimozione del truciolo difettosa o impossibile. Con Format4: corretta inclinazione all'indietro del mandrino con grande comfort di utilizzo: lavoro in sicurezza, lavorazione di pezzi di qualsiasi dimensione, utilizzo senza alcun problema del trascinatore, quadro di fresatura preciso, migliore rimozione del truciolo.



Il gruppo motore dell'albero toupie della profil 45 esaudirà tutti i Vostri desideri!

In ogni dettaglio di questo pesante gruppo motore della toupie profil 45, si riflette una lunga esperienza di costruzione decennale, combinata con le piú moderne tecniche di fabbricazione; il potente meccanismo motore dell'albero toupie della profil 45 è stato sviluppato appositamente per soddisfare le elevate esigenze nell'industria del legno. Con la doppia guida di precisione per un'esatta impostazione dell'angolo e la guida a coda di rondine per una regolazione lineare precisa dell'altezza, il gruppo garantisce una perfetta precisione di regolazione per il massimo dell'efficienza.



Comando guida toupie

Con una regolazione rapida più precisa la guida toupie viene comandata elettricamente e vengono visualizzati in tempo reale i valori impostati aggiornati.



Comando della guida toupie tramite touchscreen

La ricca dotazione di serie garantisce massima precisione, eccellente facilità d'uso e tempi minimi di regolazione: Con la profil 45 x-motion potrete comandare la guida toupie in maniera comoda e precisa dal display TFT centrale a colori con lo schermo touchscreen da 15". Aumentate la vostra efficienza e produttività per le operazioni di fresatura in serie con impostazioni eseguibili in pochissimi secondi e un'assoluta precisione di ripetizione.



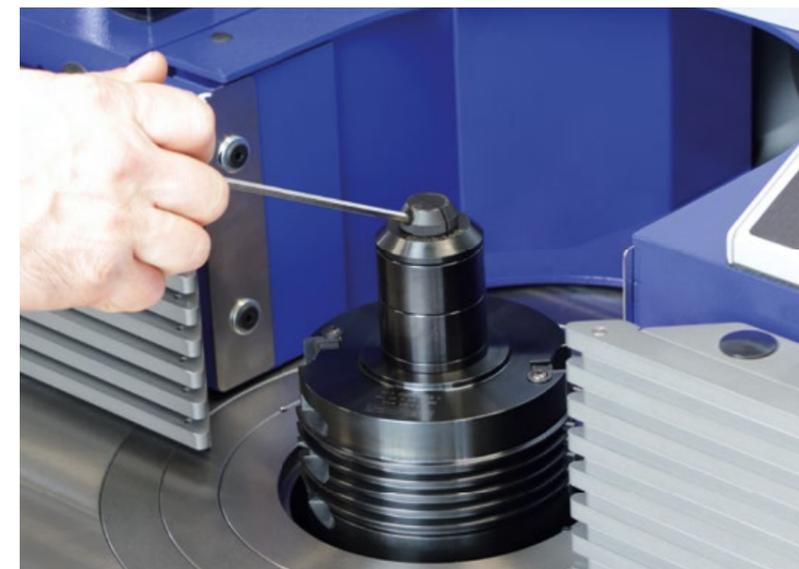
Power-Drive

Tasto girevole per regolazione veloce; pulsante per regolazione fine. Il display LED mostra il valore attuale.



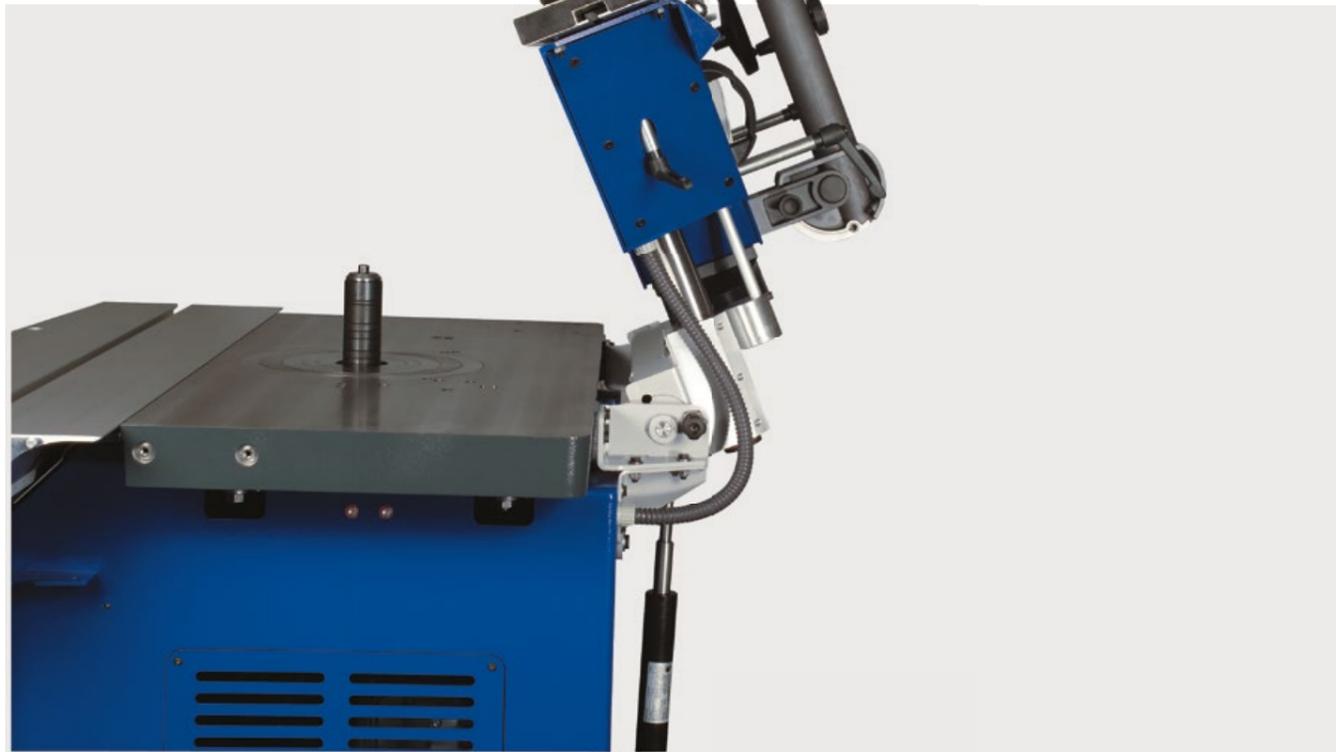
Fissaggio rapido della guida toupie

Su richiesta: con un movimento della mano fissare e allentare di nuovo la guida toupie. Semplicemente inclinando con un giro di mano la leva di aggancio rapido si fissa nella posizione voluta la guida fresa e poi la si allenta.



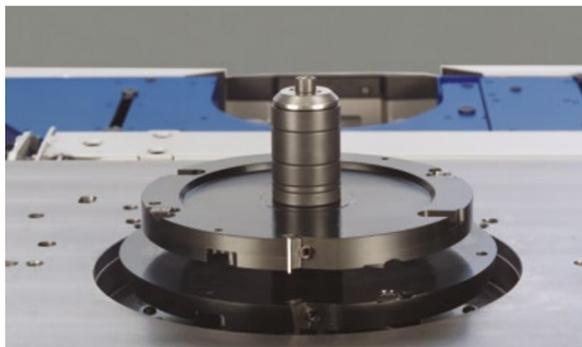
"Quick-Lock"

Sostituzione veloce e sicura delle frese: il sistema di bloccaggio "Quick-Lock" rende possibile un cambio fresa comodo sul piano e riduce il rischio di infortuni da schiacciamento. Adatto per alberi toupie ø 30 mm



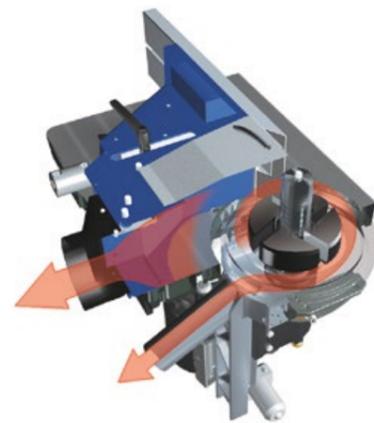
Standard: Meccanismo di ribaltamento della guida toupie

Importante per un cambio rapido, produttivo di utensili di fresatura e alberi toupie e per la fresatura ad arco.



Apertura piano: 320 mm

La grande apertura tavolo offre elevata sicurezza sul lavoro: utensili fresa piattabanda di grandi dimensioni, nonché utensili per tenonare e mortasare possono essere utilizzati "sottobanco".



Aspirazione del truciolo doppia

Aspirazione doppia del truciolo dalla guida squadra toupie e dal raccoglietrucioli al di sotto del piano di fresatura per mantenere la pulizia della macchina e ottenere lavori di qualità eccellente.

Dati tecnici

Impianto elettrico	profil 45 M	profil 45 M x-motion
001 3x 400 V Tensione corrente	S	S
002 Tensione 3x 230 V	W	W
004 Frequenza 50 Hz	S	S
005 Frequenza 60 Hz	W	W
007 7,5 CV (5,5 kW) S6/40 %	S	S
008 10 CV (7,35 kW) S6/40 %	O	O
009 13,5 CV (10 kW) S6/40 %	O	O
10 Avviamento stella triangolo	S	S
12 Contatto per il comando di un'aspirazione	O	O
13 Contatore ore uso macchina	O	S
14 Connettore CEE trifase per apparecchi aggiuntivi con attivazione ritardata (ad es. per aspiratore, trascinatore)	O	O
16 Velocità a regolazione continua 1.500-10.000 giri/min solo per 7,35 kW (10 CV) S6/40%	O	O
26 Collegamento a spina per pannello di comando collocato all'altezza degli occhi		O
- 5 velocità: 3.500/4.500/6.000/8.000/10.000 giri/min	S	S
- Selettore del senso di rotazione	S	S

Gruppo toupie e guida toupie		
101 Mandrino Ø 40 mm, 160 mm di altezza utile sul piano, al posto del mandrino di serie Ø 30 mm	O	O
102 Mandrino Ø 50 mm, 160 mm di altezza utile sul piano, al posto del mandrino di serie Ø 30 mm	O	O
103 Albero toupie Ø 30 mm (140 mm altezza utile sopra il tavolo);	S	S
105 Mandrino Ø 1 1/4", 140 mm di altezza utile sul piano, al posto del mandrino di serie Ø 30 mm	O	O
106 Mandrino Ø 35 mm, altezza utile 140 mm	O	O
107 Mandrino Ø 32 mm, altezza utile 140 mm	O	O
108 Albero toupie ad alta velocità 15.000 giri/min al posto del mandrino di serie Ø 30 mm	O	O
110 Inclinazione elettrica albero toupie 90°-45°	S	S
112 Guida toupie 250 per utensile Ø max. 250 mm	S	S
113 Sistema di regolazione elettrico MULTI per guida toupie 250 per guida parallela e regolazione rapida, con indicatore digitale	S	S
116 Righelli di riscontro 550 mm, ALU anodizzato	S	S
117 Guide 550 mm ALU anodizzato con listelli di sicurezza	O	O
118 Impostazione elettrica dell'altezza del albero	S	S
119 Display digitale per inclinazione ed altezza dell'albero toupie	S	
121 Bloccaggio mandrino della fresatrice dall'esterno	S	S
123 Protezione toupie Centrex	S	S
125 Listelli di sicurezza "Integral" 500 mm	O	O
128 Guida fresa ad aggancio rapido	O	O
180 Telaio estraibile di 1.270 mm con arresto di emergenza	O	O
183 Prolunga del piano di 670 mm su entrambi i lati, con telaio estraibile di 2.200 mm	O	O
- Pannello di comando posizionato all'altezza degli occhi con comando "x-motion" per posizione di battuta verticale e angolare		S
- Apertura piano 320 mm	S	S

Accessori importanti	profil 45 M	profil 45 M x-motion
212 Aggancio girevole per trascinatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
215 Dispositivo di ricambio per fresatura per toupie con piano fisso	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
220 604-110 – Porta distinte base con supporto per appunti A4		<input type="radio"/>
Trascinatore		
226 Pacchetto professionale trascinatore per lavori in serie (#001)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Indicazioni generali		
- Ø raccordo di aspirazione guida toupie/fresa sotto il piano	140/80	140/80
- Altezza di lavoro in mm	890	890
- Peso kg (con dotazione media).	730	730
- Larghezza di trasporto min. in mm	920	920
Imballaggio		
223 Imballo IPPC	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
a piano terra		
221 Imballo container	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Programma di produzione

Seghe circolari & squadratrici  kappa 590 e-motion/x-motion kappa 550 e-motion/x-motion kappa 550 kappa 450 x-motion kappa 450

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

Pialle  dual 51 plan 51L exact 63 exact 51

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

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

Presse a caldo  HVP pressa a caldo con piastre riscaldate elettronicamente Elkom® con riscaldamento ad acqua calda con riscaldamento o ad olio diatermico con attacco al sistema di riscaldamento esistente

Centri di lavoro CNC  c-express 920 classic creator 950 D-Jet profit H350R/H500R profit H200R/H300R

Centri di lavoro CNC per nesting  profit H150/100 profit H80I profit H08

Sezionatrici per pannelli  kappa V60/V80 kappa V60 classic kappa automatic classic kappa automatic 85/100 edition

Sollevatore di pannelli a vuoto  v-motion/classic u-motion classic u-motion professional l-motion robot-motion

Sistemi di ritorno

Unità di alimentazione

FORMAT 4®

FORMAT4 Competenza senza compromessi per le esigenze più elevate

Il marchio premium della Felder Group soddisfa sin dal 2001 le più elevate esigenze dell'utente professionale. Le soluzioni su misura high performance sono innovative e senza compromessi, offrono il maggior comfort di utilizzo ed una produttività assoluta.

FELDER GROUP

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

☎ Tel. +39 0472 832 628

www.format-4.it

[Contatto](#)

☎ Tel. +41 44 872 5100

www.format-4-suisse.com

[Contatto](#)