

FORMAT 4®

profil 45 Z

ELEGANTE, PERFETTA
E INTELLIGENTE



FORMAT 4®



profil 45 Z

Elegante, perfetta e intelligente



Legno massello



Pannelli



Elegante, perfetta e intelligente – la Format4 profil 45 Z offre la perfezione d'uso semplicemente premendo un tasto. I punti di forza per la lavorazione professionale del legno: La regolazione dell'altezza e dell'angolo dell'albero toupie, nonché la regolazione della guida toupie sono comandate dal pannello di comando in modo semplice e veloce. Il sistema di cambio rapido dell'albero toupie garantisce tempi di cambio utensile estremamente rapidi e quindi massima efficienza produttiva. Il monitor da 15" TFT compreso nel pacchetto di controllo "x-motion" offre lo straordinario comfort di uso della classe Premium. L'unità di funzionamento del touchscreen si trova sempre all'altezza degli occhi e fornisce tutte le informazioni importanti in un colpo d'occhio. Questa è lavorazione del legno premium al massimo livello con qualità austriaca.

FORMAT 4®

Varianti

Modelli & i vostri vantaggi



profil 45 Z

- » Apertura piano: 320 mm
- » Guida toupie per utensile Ø max.: 250 mm
- » Sistema di cambio rapido dell'albero toupie, standard
- » Carro per tenonare e mortasare: 1.300 mm (2.050 mm/2.500 mm)
- » Controllo dell'albero toupie "Power-Drive"



profil 45 Z x-motion

- » Apertura piano: 320 mm
- » Guida toupie per utensile Ø max.: 250 mm
- » Sistema di cambio rapido dell'albero toupie, standard
- » Carro per tenonare e mortasare: 1.300 mm (2.050 mm/2.500 mm)
- » Frässpindelsteuerung: x-motion Touchscreen

FORMAT4 Macchine premium per esigenze premium

- » Alte prestazioni costanti nel tempo nell'uso industriale continuativo
- » Soluzioni produttive specifiche per il cliente
- » Il metodo costruttivo più massiccio con componenti al top
- » Svariati pacchetti di dotazioni con soluzioni high-tech
- » Consumata precisione nella produzione di macchinari
- » Estrema facilità di uso
- » Qualità e precisione austriache
- » Produttività senza compromessi
- » Pacchetto di assistenza ottimale prima, durante e dopo l'acquisto
- » Soluzioni personalizzate
- » Esperienza nella costruzione di macchine dal 1956

Tutte le caratteristiche piú importanti in un colpo d'occhio



Tenonature e incisioni

Di grandi dimensioni e progettate per il massimo carico, la tenonatrice e l'intagliatrice "restano sospese" sulla "X-Roll", una tecnologia di guida altamente sviluppata e moderna. Grazie alla disposizione a forma di X delle rotelle di presa ("X-Roll") il risultante carico di compressione si distribuisce in maniera ottimale su tutti i lati. L'appoggio lineare delle rotelle di acciaio su superfici di guida temperate e rettificata garantisce precisione e scorrevolezza senza pari. "X-Roll" garantisce la qualità e la precisione che ci si aspetta da una squadratrice. Ed ancora un motivo per scegliere una Format4: 10 anni di garanzia di fabbrica, per sottolineare l'affidabilità di "X-Roll".



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.



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.

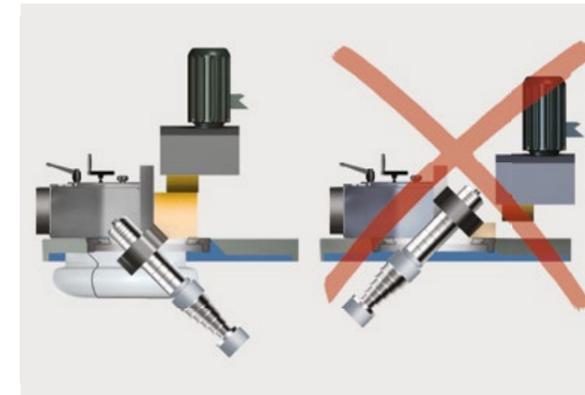


Sistema di cambio rapido dell'albero toupie

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 con 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!

FORMAT 4®

Dettagli



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 trascinato, 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 trascinato, quadro di fresatura preciso, migliore rimozione del truciolo.



Albero toupie ad alta velocità

Sull'albero toupie ad alta velocità si possono montare 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 CV.



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 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 di serie con impostazioni eseguibili in pochissimi secondi e un'assoluta precisione di ripetizione.



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.



Power-Drive

Tasto girevole per regolazione veloce; pulsante per regolazione fine. Das LED-Display zeigt Ihnen den Ist-Wert an.



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.



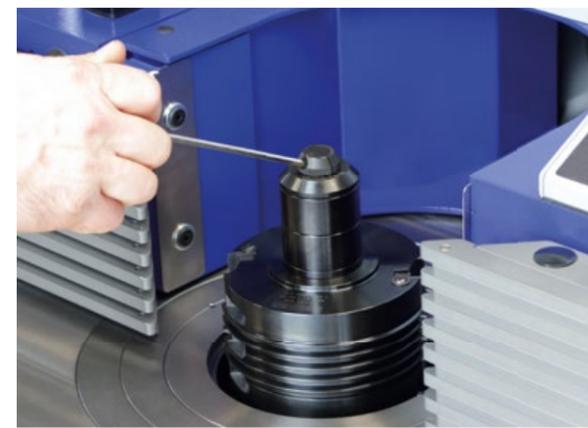
Braccio bandiera 1300 mm

Opzione: Il braccio bandiera 1.300 offre una superficie d'appoggio ottimale anche per pezzi di grandi dimensioni. Il rullo del pezzo, posizionato alla fine, garantisce la facile alimentazione dei pezzi. In combinazione con il carro per tenonare e mortasare 2.500 mm, si possono lavorare in modo ottimale da tutti i lati, ad esempio, porte di grandi dimensioni.



Braccio bandiera 1.100 mm

Opzione: Il braccio a bandiera consente la lavorazione di pezzi più grandi e pesanti con il carro scorrevole. Per il massimo della precisione e della silenziosità sono disponibili quattro rulli di guida a sfere nel braccio telescopico del braccio a bandiera.



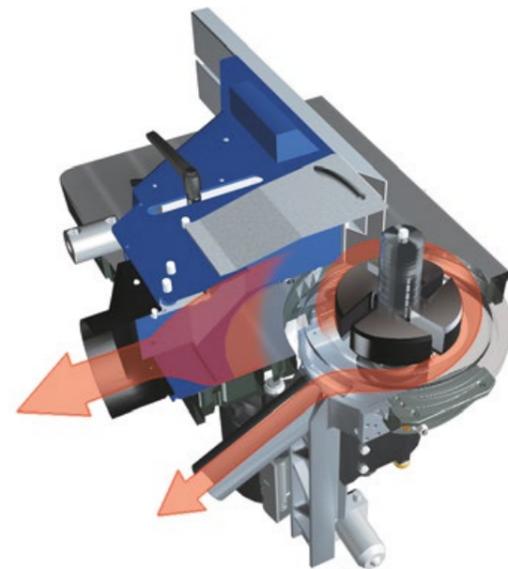
"Quick-Lock"

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 scivolamento. Adatto per alberi toupie Ø 30 mm.



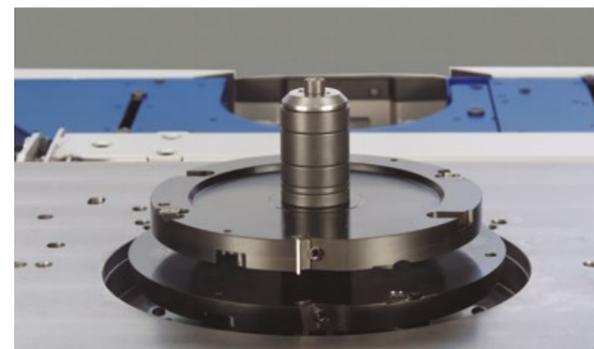
Standard: Meccanismo di ribaltamento della guida toupie

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



Aspirazione del truciolo doppia

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



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".



Listelli di sicurezza

Le guide di sicurezza per lo scorrimento continuo del pezzo sulla guida squadra toupie (equipaggiamento speciale).

Dati tecnici

Impianto elettrico	profil 45 Z	profil 45 Z 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		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	O	O
123 Protezione toupie Centrex	S	S
125 Listelli di sicurezza "Integral" 500 mm	O	O
126 Predisposizione per copertura per tenonare per utensili con Ø max. 350 mm con monitoraggio della velocità, secondo le normative CE	O	O
128 Guida fresa ad aggancio rapido	O	O
- Pannello di comando posizionato all'altezza degli occhi con comando "x-motion" per posizione di battuta verticale e angolare		S
- Blocco manuale del mandrino	S	S
- Apertura piano 320 mm	S	S

	profil 45 M	profil 45 M x-motion
Carri per tenonare e mortasare		
133 Carro per tenonare e mortasare 2.500 mm anodizzato incl. piedi di appoggio	○	○
137 Carro per tenonare e mortasare 1.300 mm, anodizzato	S	S
138 Carro per tenonare e mortasare 2.050 mm, anodizzato	○	○
Bracci bandiera, Guida per tenonare e mortasare		
159 Braccio bandiera 1.100 mm	○	○
160 Braccio bandiera 1.300	○	○
164 Guida per tenonare e mortasare 1.100 mm	○	○
165 Prolunga telescopica per guida squadra da 1.100 mm a 2.000 mm (#164)	○	○
166 Guida a squadra da 2.600 mm, sistema "X-Roll"	○	○
Accessori importanti		
209 Piano per tenonare per il carro	○	○
210 Sistema di accoppiamento della prolunga del piano Fresa	○	○
211 Copertura per tenonare per utensili con Ø max. 270 mm (350 mm solo in comb. con la pos. 126)	○	○
212 Aggancio girevole per trascinatore	○	○
220 604-110 – Porta distinte base con supporto per appunti A4		○
Trascinatore		
226 Pacchetto professionale trascinatore per lavori in serie (#001)	○	○
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)	650	650
- Larghezza di trasporto min. in mm	935	935
Imballaggio		
223 Imballo IPPC	○	○
a piano terra		
221 Imballo container	○	○

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 **Presses 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](#)