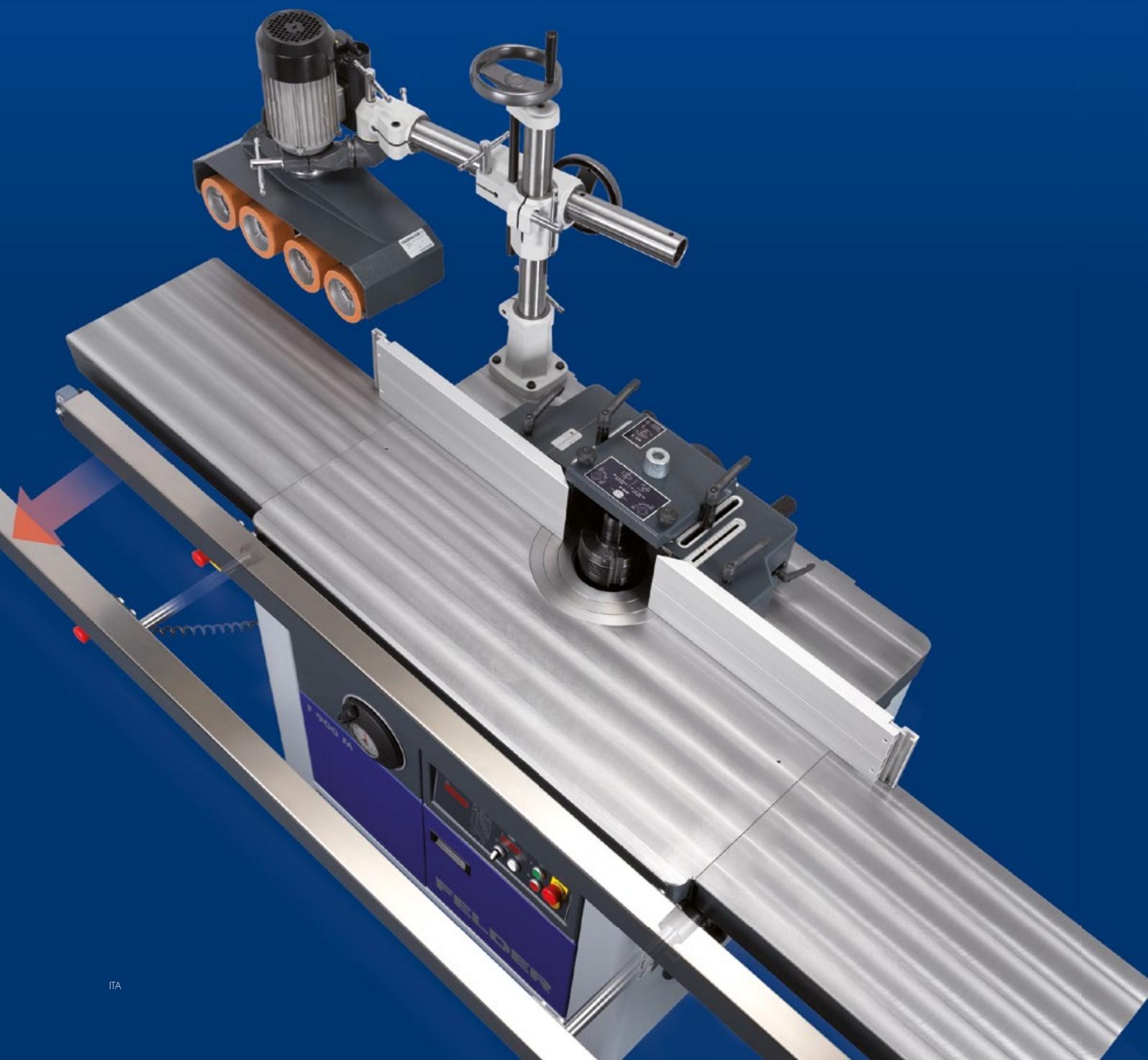


**FELDER®**

## **F 900 M**

LA PIU' POTENTE TOUPIE FELDER  
DI TUTTI I TEMPI



**FELDER®**



## F 900 M

La più potente toupie Felder di tutti i tempi



Legno massello



Pannelli



### F 900 M

- » Piano massiccio in ghisa grigia per una stabilità senza vibrazioni
- » Massimo comfort di utilizzo con "Power-Drive": regolazione elettrica dell'altezza e dell'inclinazione
- » Sistema di cambio rapido dell'albero toupie Felder: la massima produttività con i tempi di attrezzaggio più brevi
- » Massima sicurezza sul lavoro: inclinazione dell'albero toupie da 90°-45° all'indietro
- » Guida inclinabile "Easy-Glide" che non necessita manutenzione con 6 anni di garanzia
- » Apertura del piano di fresatura di 320 mm – un vantaggio per i lavori di fresatura a piattabanda
- » Ripetibilità affidabile e precisione nella regolazione rapida: il sistema di regolazione MULTI Felder
- » Rotazioni: 3.500, 4.500, 6.000, 8.000, 10.000 U/min  
(Opzione: regolazione continua 1.500-10.000 U/min)

Un progetto innovativo e ottimizzato rende la toupie F 900 M un macchinario perfetto per soddisfare qualsiasi esigenza di lavorazione professionale del legno. Macchine di elevata precisione made in Austria e componenti di valore offrono un'assoluta precisione, elevato comfort d'uso e garantiscono affidabilità. Le innumerevoli innovazioni e l'indiscussa qualità Felder rendono la F 900 M una macchina di punta nella sua classe.

### FELDER: un nome garanzia di qualità

- » La macchina giusta per ogni obiettivo di investimento
- » Affidabilità assoluta per uso professionale
- » Soluzioni su misura per macchine che stupiscono e soddisfano
- » Piani e aggregati in ghisa di alta qualità
- » Soluzioni di dettaglio innovative da un'esperienza di più di 65 anni nella costruzione di macchinari per la lavorazione del legno, offerte già negli allestimenti base.
- » Lavorazione di qualità grazie ai più elevati standard di lavorazione e finitura
- » Concetti di utilizzo intuitivi
- » Design chiaro e moderno
- » Qualità e precisione austriache
- » Potente & efficiente
- » Pacchetto completo: assistenza tecnica globale e fornitura di ricambi garantita nel tempo

# Tutte le caratteristiche piú importanti in un colpo d'occhio



## Massicci piani in ghisa

Il massiccio piano di lavoro in ghisa di 1.200 mm offre una grande superficie di appoggio con il massimo della stabilità e può essere allungato ulteriormente per una superficie complessiva del piano pari a 2.200 mm con le collaudate prolunghe del piano Felder per la lavorazione di pezzi di grandi dimensioni.



## Inclinazione albero toupie 90°-45°;

L'inclinazione all'indietro dell'albero toupie Felder con un elevato comfort di comando significa:

- » Lavorare in condizioni di sicurezza
- » Possibilità di lavorare pezzi di qualsiasi dimensione
- » Semplicità di inserimento del dispositivo di avanzamento
- » Precisione della superficie di fresatura
- » Asportazione ottimale dei trucioli



## Sistema di cambio rapido dell'albero toupie

I vantaggi del sistema di cambio rapido dell'albero toupie:

- » Sostituzione semplice e rapida dei diversi tipi di alberi toupie
- » Impiego di alberi toupie di diverso diametro: 30, 32, 35, 40 e 50 mm, 1 1/4"
- » Impiego degli alberi toupie ad alta velocità Felder per frese a candela o utensili ad alta velocità da 15.000 giri/min
- » Riproducibilità automatica della regolazione per operazioni di fresatura in serie

## Dettagli



### Guida toupie "230"

La guida toupie può alloggiare utensili di fresatura fino a max. Ø 230 mm. La regolazione fine dei binari di guida asportabili da -5 fino a +25 mm. L'aspirazione dei trucioli avviene mediante raccordo di aspirazione integrato.

### Il sistema di regolazione MULTI

Il sistema di regolazione MULTI consente, accanto alla guida parallela della guida toupie, soprattutto

- » L'adattamento rapido al diametro dell'utensile
- » La regolazione automatica della ripetibilità dopo la rimozione della guida
- » La guida parallela della guida toupie
- » La regolazione micrometrica rapida
- » La scala graduata per l'asportazione trucioli



### "Easy Glide" il sistema di guida inclinazione

La guida brevettata del gruppo di inclinazione "Easy-Glide" soddisfa i requisiti piú elevati per il commercio e l'industria. Un doppio scorrimento preciso e condotto in maniera forzata garantisce il massimo del carico ammissibile, un'oscillazione esente da gioco e l'assoluta libertà di non effettuare alcuna manutenzione. Nelle guide dei segmenti orientabili è presente un materiale sintetico ad elevata capacità di carico che conferisce estrema facilità di scorrimento e precisione di lunga durata. Grazie a questo materiale sintetico, sviluppato nel settore aerospaziale, il sistema di guida inclinabile lavora senza l'aggiunta di lubrificanti, è assolutamente privo di manutenzione ed insensibile alla polvere. Con una garanzia di fabbrica di 6 anni, questa soluzione di sistema Felder offre affidabilità per molti anni.



### 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".



#### Prolunga per piano toupie

Questa dotazione aggiuntiva consente di lavorare con la massima precisione pezzi di grandi dimensioni, ad es. modanature di porte.



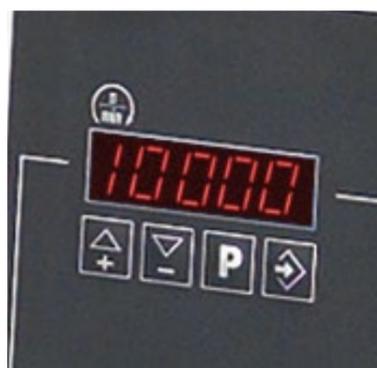
#### Power-Drive

Con il pacchetto "Power Drive" che offre il massimo del comfort d'impiego, è possibile controllare in maniera rapida e precisa l'altezza e l'angolo del mandrino portafresa. Con la manopola potrete impostare la velocità e la regolazione fine avviene con una precisione al decimo di millimetro tramite pulsante. Le cifre led in rosso mostrano il valore effettivo direttamente dal pannello di comando e in tempo reale.



#### "Quick-Lock" Sostituzione veloce e sicura delle frese

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  $\varnothing$  30 mm.



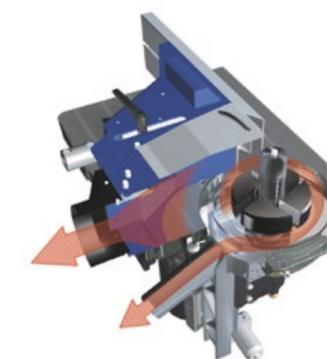
#### Regolazione velocità micrometrica

Optional – Regolazione della velocità in continuo fino a 10.000 giri/min – risultati perfetti con ogni materiale.



#### Guida della cuffia toupie

Binari guide toupie in alluminio anodizzato in dotazione standard. La guida rimovibile della cuffia toupie è a regolazione fine di precisione da  $-5$  a  $+25$  mm.



#### 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.



#### Gruppo fresa "900"

In ciascun dettaglio del gruppo di fresatura della serie 900 si riflette un'esperienza pluriennale, unita alle tecniche di produzione più moderne.

- » Altezza utile dell'albero toupie sopra il tavolo 140 mm  $\varnothing$  30 mm (160 mm per  $\varnothing$  40 e 50 mm)
- » Sistema di cambio rapido dell'albero toupie
- » Cambio semplice del numero di giri dalla parte anteriore
- » Albero pinza portautensili per fresa superiore con 15.000 giri/min
- » Regolazione in altezza elettronica con indicatore digitale a LED
- » Regolazione dell'inclinazione elettronica con indicatore digitale a LED
- » Movimentazione verticale forzata mediante guida a coda di rondine
- » Albero toupie su 2 cuscinetti
- » Attenuazione ottimale delle vibrazioni grazie al pesante gruppo in ghisa grigia
- » Trasmissione di forza massima, grazie alla grande superficie di contatto della cinghia Poly-V
- » Regolazione continua della velocità 1.500–10.000 giri/min
- » Indicazione digitale del numero di giri



#### Trascinatore

Lavori standard vengono eseguiti sulla toupie in modo preciso ed esatto grazie all'uso di un trascinatore.



#### Aggancio girevole

Il dispositivo orientabile per i trascinatori offre un altissimo livello di comfort.



#### Listelli di sicurezza

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

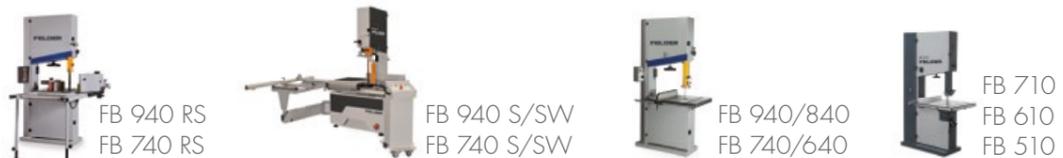
## Dati tecnici

Impianto elettrico	F 900 M
001 3x 400 V Tensione corrente	S
002 Tensione 3x 230 V	W
004 Frequenza 50 Hz	S
005 Frequenza 60 Hz	W
007 7,5 PS (5,5 kW)	S
008 10,0 CV (7,35 kW)	O
009 13,5 CV (10,0 kW)	O
10 Avviamento stella triangolo necessario da 7,5 CV e 3x230V	S
12 Contatto per il comando di un'aspirazione	O
13 Contatore ore uso macchina	O
14 Connettore CEE trifase per apparecchi aggiuntivi con attivazione ritardata (ad es. per aspiratore, trascinatore)	O
17 Regolazione continua della velocità 1.500–10.000 giri/min con avvio graduale (al posto dell' avvio stella-triangolo) per 3x 230 V o 3x 400 V; solo per 10,0 CV (7,35 kW) (#110)	O
- 5 velocità 3.500/4.500/6.000/8.000/10.000 giri/min	S
- Selettore del senso di rotazione	S

Gruppo toupie e guida toupie	
103 Albero toupie Ø 30 mm (140 mm altezza utile sopra il tavolo)	S
102 Mandrino Ø 50 mm anziché 30 mm, 160 mm di altezza utile sul piano	O
101 Mandrino Ø 40 mm anziché 30 mm, 160 mm di altezza utile sul piano	O
105 Mandrino Ø 1¼", anziché 30 mm, 140 mm di altezza utile sul piano	O
106 Mandrino Ø 35 mm, altezza utile 140 mm	O
107 Mandrino Ø 32 mm, altezza utile 140 mm	O
108 Albero toupie ad alta velocità 15.000 giri/min al posto del mandrino Ø 30 mm	O
109 Inclinazione manuale albero toupie 90°–45°	S
110 Inclinazione elettrica albero toupie 90°–45°	O
118 Impostazione elettrica dell'altezza del albero	S
112 Cuffia toupie 230 per utensili Ø max. 230 mm, guide da 550 mm	S
113 Sistema di regolazione MULTI per guida toupie "230" (#112)	S
116 Righelli di riscontro 550 mm, ALU anodizzato	S
117 Lineali per guida toupie in alluminio anodizzato e listelli di sicurezza (#112)	O
119 Display digitale a LED per altezza ed inclinazione albero toupie (#110)	O
121 Bloccaggio mandrino della fresatrice dall'esterno	S
123 Protezione fresa EURO	S
125 Listelli di sicurezza "Integral" 500 mm	O
127 Predisposizione per l' indicazione digitale della velocità dell' albero ad alta velocità (#108)	W
180 Telaio estraibile di 1.270 mm con arresto di emergenza	O
183 Prolunga del piano di 670 mm su entrambi i lati, con telaio estraibile di 2.200 mm	O
- Apertura piano in mm	320

Trascinatore	F 900 M
226 Pacchetto professionale trascinatore per lavori in serie (#001)	O
<b>Riepilogo</b>	
- Ø raccordo di aspirazione guida toupie/fresa sotto il piano	120/80
- Altezza di lavoro in mm	890
- Peso kg (con dotazione media)	730
- Larghezza di trasporto min. in mm	920
<b>Accessori importanti</b>	
212 Aggancio girevole per trascinatore	O
215 Dispositivo di ricambio per fresatura per toupie con piano fisso	O
223 Pallet IPPC	O
<b>A piano terra</b>	
221 Preparazione per il trasporto in container	O

**Programma di produzione**

Seghe circolari & squadratrici	 <p>K 945 S    K 740 S    K 740 professional    K 700 S</p>	 <p>K 700 professional    K 700    K 540 S    K 500 S    K 500 professional    K 500</p>
Fresatrici	 <p>F 900 M    F 900 Z    F 700 M    F 700 Z    F 500 MS    F 500 M</p>	<p>Tenosquadre</p>  <p>KF 700 S professional    KF 700 professional    KF 700    KF 500 professional    KF 500</p>
Pialle	 <p>AD 951    AD 941    AD 741    AD 531    A 951 L    A 941    D 951    D 963</p>	<p>Macchine combinate</p>  <p>CF 741 S professional    CF 741 professional    CF 741    CF 531 professional    CF 531</p>
Seghe a nastro	 <p>FB 940 RS    FB 740 RS    FB 940 S/SW    FB 740 S/SW    FB 940/840    FB 740/640    FB 710    FB 610    FB 510</p>	<p>Tassellatrici, cavatrici e mortasatrici</p>  <p>FD 29 professional    FD 21 professional    FD 250    Presse a caldo    MVP 31.14 flex</p>
Calibratrici	 <p>FW 1102 perform    FW 1102 classic    FW 950 classic    FW 850 classic</p>	<p>Spazzolatrice</p>  <p>struttura 60.02    struttura 40.02</p> <p>Levigatrici a nastro e per bordi</p>  <p>FS 722    FS 900 KF    FS 900 K    FS 700 K</p>
Bordatrici	 <p>G 560 / G 580 classic    G 500 EX    G 380    G 360    G 330</p>	 <p>G 263    G 220    ForKa 300 S eco</p> <p>Sezionatrice per pannelli</p>  <p>KV 925</p>
Aspiratori e bricchettatrici	 <p>RL 350    RL 300    RL 250    RL 200    RL 160    RL 140    RL 125</p>	 <p>FBP 50/60/70    AF 22-D200    AF 22 Mobil/Stand/Wandmontage    AF 16    AF 14    AF 12</p>

# FELDER®

## FELDER Qualità e precisione messe a punto

Dal 1956 una garanzia per risultati perfetti con comfort d'uso ed affidabilità eccellente per l'uso professionale quotidiano. I falegnami sono ancora sempre elettrizzati dalle solide soluzioni personalizzate per il piccolo ed il medio artigianato.

### FELDER GROUP

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

☎ Tel. +39 0472 832 628

[www.felder.it](http://www.felder.it)

[Contatto](#)

☎ Tel. +41 44 872 5100

[www.felder-suisse.com](http://www.felder-suisse.com)

[Contatto](#)