

FELDER®

F 900 Z

PER LA MASSIMA RESA NEL
SETTORE ARTIGIANALE
E INDUSTRIALE



FELDER®



F 900 Z

Per la massima resa nel settore artigianale e industriale



Legno massello



Pannelli



F 900 Z

- » Apertura piano: 320 mm
- » Guida toupie per utensile Ø max. 230 mm
- » Sistema di cambio rapido dell'albero toupie, standard
- » Carro per tenonare e mortasare: 1.300 mm (2.050 mm/2.500 mm)
- » Velocità: 3.500, 4.500, 6.000, 8.000, 10.000 giri/min (opzione: 1.500–10.000 giri/min in continuo)
- » Controllo dell'albero toupie "Power-Drive"

Le macchine toupie con albero inclinabile della Serie 900 Felder sono state sviluppate per le massime prestazioni nelle aziende artigiane, nel settore manifatturiero e nell'industria del legno. Dietro l'elegante design macchina si nasconde un'ingegneria meccanica di eccellenza. Estrema precisione, elevata facilità di utilizzo e perfetta lavorazione sono la base per il grande successo di vendite delle macchine di lavorazione del legno Felder in tutto il mondo.

FELDER: un nome garanzia di qualità

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> » 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. | <ul style="list-style-type: none"> » 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 più importanti in un colpo d'occhio



Tenonatura e mortasatura da veri professionisti

Le toupie ad albero inclinabile Felder sono dotate già di serie del carro per tenonare e mortasare. Di grandi dimensioni e progettato per il massimo carico, il piano di tenonatura e mortasatura "resta sospeso" su "X-Roll", una tecnologia di guida altamente sviluppata e moderna.



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

L'impiego illimitato della vostra nuova toupie F 900 è supportato ulteriormente dal sistema di cambio rapido dell'albero toupie Felder. 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 davvero eccezionale è l'albero toupie ad alta velocità Felder per frese a candela da 15.000 giri/min.

Dettagli



Guida toupie "230"

La guida toupie può alloggiare utensili di fresatura fino a max. Ø 230 mm. La regolazione di precisione della guida di asportazione si può impostare 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 più 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".



Braccio bandiera

Allestimento aggiuntivo: braccio bandiera e carro per tenonare e mortasare. Questa dotazione aggiuntiva consente di lavorare con la massima precisione pezzi di grandi dimensioni, ad es. modanature di porte.



Impostazione elettrica dell'altezza del albero

Il controllo totalmente elettronico "Power-Drive" offre la massima precisione nelle regolazioni e nella ripetitività. Mediante una manopola, si può impostare l'altezza e l'angolo della lama, la regolazione fine si esegue con un pulsante con precisione al decimo di millimetro. Le cifre LED in rosso mostrano in tempo reale il valore effettivo direttamente dal pannello di controllo. Le macchine della Serie 900 sono dotate inoltre di un indicatore digitale che indica il numero di giri attuale.

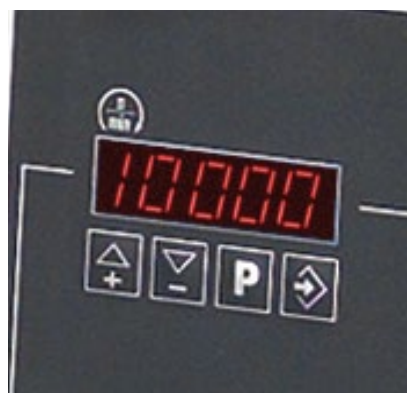
Prolunga piano Felder

Dal 1969 il sistema di prolungamento del piano Felder è stato sperimentato migliaia di volte. In poche mosse e senza utensili si può aumentare la superficie di appoggio della vostra Felder fino a 2.000 mm.



"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 Ø 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 raccoglitrucioli al di sotto del piano di fresatura per mantenere la pulizia della macchina e ottenere lavori di qualità eccellente.



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.



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 Ø 30 mm (160 mm per Ø 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



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 Z
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 anzichè 30 mm, 160 mm di altezza utile sul piano	O
101	Mandrino Ø 40 mm anzichè 30 mm, 160 mm di altezza utile sul piano	O
105	Mandrino Ø 1 ¼", anzichè 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 Z
226	Pacchetto professionale trascinatore per lavori in serie (#001)	○
Riepilogo		
-	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
Accessori importanti		
212	Aggancio girevole per trascinatore	○
215	Dispositivo di ricambio per fresatura per toupie con piano fisso	○
223	Pallet IPPC	○
A piano terra		
221	Preparazione per il trasporto in container	○

Programma di produzione

Seghe circolari & squadratrici



K 945 S



K 740 S



K 740 professional



K 700 S



K 700 professional



K 700



K 540 S



K 500 S



K 500 professional



K 500

Fresatrici



F 900 M



F 900 Z



F 700 M



F 700 Z



F 500 MS



F 500 M

Tenosquadre



KF 700 S professional



KF 700 professional



KF 700



KF 500 professional



KF 500

Pialle



AD 951



AD 941



AD 741



AD 531



A 951 L



A 941



D 951



D 963

Macchine combinate



CF 741 S professional



CF 741 professional



CF 741



CF 531 professional



CF 531

Seghe a nastro



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

Tassellatrici, cavatrici e mortasatrici



FD 29 professional



FD 21 professional



FD 250

Presse a caldo



MVP 31.14 flex

Calibratrici



FW 1102 perform



FW 1102 classic



FW 950 classic



FW 850 classic

FW 1102 perform
FW 1102 classic
FW 950 classic
FW 850 classic

Spazzolatrice



struttura 60.02



struttura 40.02

Levigatrici a nastro e per bordi



FS 722



FS 900 KF



FS 900 K



FS 700 K

Bordatrici



G 560 / G 580 classic



G 500 EX



G 380



G 360



G 330



G 263



G 220



ForKa 300 S eco

Sezionatrice per pannelli



KV 925

Aspiratori e bricchettatrici



RL 350



RL 300



RL 250



RL 200



RL 160



RL 140



RL 125



FBP 50/60/70



AF 22-D200



AF 22 Mobil/Stand/Wandmontage



AF 16



AF 14



AF 12



AF 12



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

[Contatto](#)

☎ Tel. +41 44 872 5100

www.felder-suisse.com

[Contatto](#)