

FELDER®

AD 951

CLASSE SUPERIORE



FELDER®



AD 951

FELDER

AD 951

Classe superiore



Legno massello



State cercando una pialla a filo e spessore che vi permetta di raggiungere ottimi risultati di piallatura e che offra allo stesso tempo un comfort d'uso eccezionale? Allora la Felder AD 951 è proprio quello che fa per voi. Massicci piani pialla innervati e una guida spessore a 4 colonne assicurano la massima stabilità. Il sistema di regolazione del tavolo a filo brevettato, con accoppiamento geometrico, il campo di rotazione da 120 mm e l'albero collaudato della pialla del sistema Felder garantiscono risultati più precisi. Un concetto di funzionamento intuitivo riduce il tempo di conversione a pochi istanti, rendendo l'AD 951 una macchina di straordinario livello.



AD 951

- » Apertura intuitiva e sincrona del doppio tavolo a filo
- » Minimo ingombro grazie alla guida parallela ottimizzata
- » La nuova protezione a ponte Felder: massima sicurezza operativa per la migliore facilità di utilizzo
- » Albero pialla con sistema Felder, garanzia per risultati di piallatura perfetti
- » Dimezzamento dell'inquinamento acustico con l'innovativo albero pialla Silent-Power® con coltelli a spirale.

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 grigia di alta qualità
- » Soluzioni di dettaglio innovative da un'esperienza 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 qualità
- » 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



FELDER
Highlight

Silent-Power®

In esclusiva per le pialle di casa Felder, l'albero con coltelli a spirale Silent-Power® che riduce il rumore nel lavoro di oltre la metà e garantisce un taglio continuo e progressivo con risultati di piallatura senza scheggiature con qualsiasi tipo di legno. Con il nuovo, rivoluzionario sistema sviluppato da FELDER potete assicurarvi tutti i vantaggi di un albero pialla a spirale con costi operativi, di investimento e di installazione significativamente inferiori.



FELDER
Highlight

Stabilità per elevate prestazioni

Il robusto blocco dell'albero pialla in ghisa grigia è progettato per i massimi carichi di lavoro. I rulli di acciaio, di grandi dimensioni ed esenti da usura, dentato in entrata e microdentato in uscita, assicurano un trasporto perfetto e costante in avanti del pezzo. La combinazione di albero pialla, rulli di trasporto e tipo di legno è decisiva per ottenere risultati di piallatura perfetti.



FELDER
Highlight

Stabilità e precisione durevole

Le quattro barre a filetto trapezoidale garantiscono un'elevata precisione di regolazione e il massimo carico del tavolo spessore. Le guide longitudinali laterali, integrate nel telaio della macchina, diminuiscono la pressione sulla linea di spinta e guidano il tavolo spessore con precisione al decimo di millimetro.

Power-Drive

Il sistema di controllo del tavolo spessore "Power-Drive", completamente elettrico, consente una regolazione e precisa e ripetibile. Con una manopola, si può regolare rapidamente l'altezza del piano spessore, mentre la regolazione fine avviene tramite pulsante. Sul display a LED integrato è possibile leggere il valore effettivo in modo semplice ed immediato.



FELDER
Highlight



FELDER
Highlight

„Digi-Drive“

Il dispositivo di controllo programmabile "Digi-Drive" del tavolo spessore permette l'inserimento dell'altezza in un campo numerico: il tavolo spessore si posizionerà automaticamente e con precisione. Due display integrati mostrano i valori nominali e i valori reali attuali e, per ottimizzare la produttività, è possibile salvare le misure e le posizioni individuali del tavolo spessore.

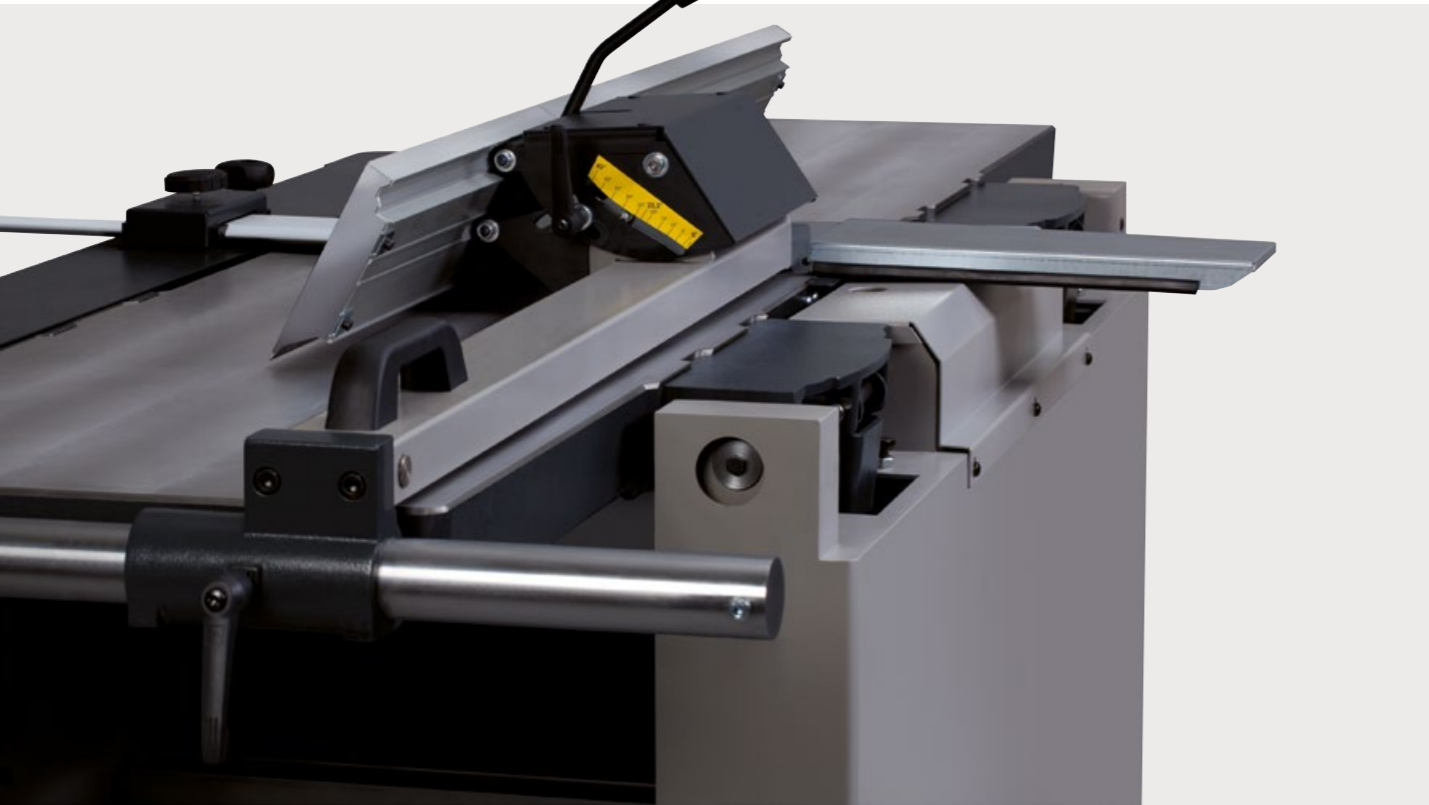
Avanzamento variabile

Con la velocità d'avanzamento continua di 4-16 m/min, è possibile ottenere risultati di piallatura a spessore sempre perfetti e, indipendentemente dal tipo di legno.



FELDER
Highlight

Dettagli



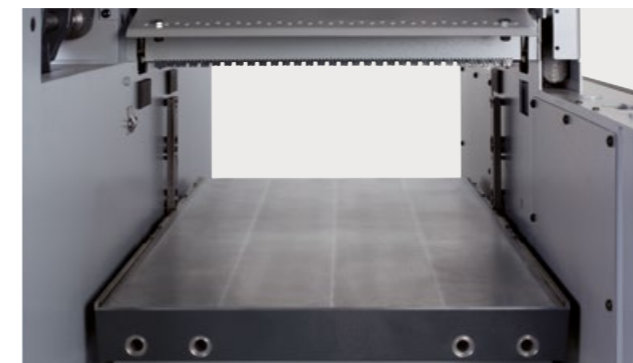
Guida per fughe Felder

La guida pialla: Il capolavoro che assicura stabilità, precisione e minimo ingombro! La guida pialla è inclinabile da 90° a 45° in modo continuo. In corrispondenza delle posizioni 90° e 45° si trovano i riscontri di fine corsa.



Trascinatore

Un dispositivo di avanzamento aumenta la sicurezza e migliora il comfort durante il lavoro di piallatura, senza ovviamente interferire con la larghezza di piallatura. Grazie alla pressione costante è possibile realizzare una piallatura assolutamente uniforme.



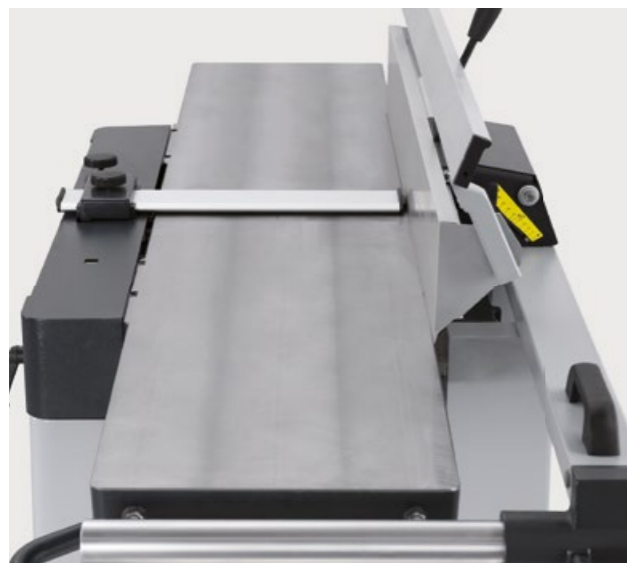
Indicazione spessore

Con lo spessore di dimensioni generose fino a 254 mm, è possibile lavorare grandi strutture in legno massiccio facilmente e senza sforzo.



Piano pialla con guida prismatica

Il sistema brevettato di regolazione del tavolo a filo a incastro geometrico, consente mediante le guide prismatiche una elevatissima precisione di regolazione. La nuova leva dalla forma ergonomica consente di regolare in modo facile e veloce l'esatta profondità di asportazione del truciolo. L'asportazione del truciolo è regolabile in continuo fino a 5 mm. Alla lente d'ingrandimento integrata potrete leggere precisamente i valori d'impostazione e ottenere di conseguenza risultati esatti.



Guida ausiliaria Felder

Durante la lavorazione di pezzi sottili e stretti, la nuova battuta di fine corsa ausiliaria a scomparsa sul righello della guida garantisce una piallatura a filo sicura e confortevole.



La nuova protezione per filo Felder

Massima sicurezza e comfort operativi: la protezione filo salvaspazio è integrata nella base della macchina e stabilizza il pezzo lavorato durante le lavorazioni di piallatura a filo.



Protezione comfort

Collassabile in tre elementi, offre una lavorazione a filo senza ostacoli ai vostri movimenti.



Prolunga piano Felder

Con i sistemi collaudati del tavolo allungabile Felder è possibile estendere il tavolo a filo in modo rapido e senza utensili.



Albero pialla con sistema Felder

Albero pialla con sistema Felder, garanzia per risultati di piallatura perfetti.

- » Albero pialla da 2 o 4 lame
- » Tempo di cambio coltello inferiore a due minuti
- » Coltelli autoregolanti, quindi, elevata precisione con il cambio coltello
- » Nessuna resinificazione delle viti di bloccaggio
- » Estrema silenziosità grazie all'accoppiamento geometrico
- » Massima durata di vita dei coltelli
- » Grande risparmio grazie all'eccezionale prezzo dei coltelli



Comfort di conversione FELDER

Il collaudato principio operativo Felder riduce al minimo il tempo di conversione da pialla a filo a quella a spessore. L'intuitivo sistema di bloccaggio rende possibile lo sblocco e il ribaltamento sincronico dei piani pialla con un solo movimento della mano.

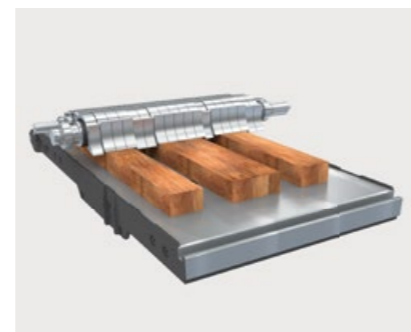


Risultato perfetto di piallatura!

Due pressalegno impediscono lo scartamento indesiderato dei pezzi sottili durante la lavorazione a spessore, causa spesso di fastidiosi segni che obbligano a ripassare il pezzo con le conseguenze del caso.

Barra di pressione segmentata dotata di molle

Dettagli integrati raccomandati per lavorare con una minima profondità di taglio, pezzi molto sottili o di spessore diverso.



Cappa di aspirazione

La cappa di aspirazione dei trucioli ottimizzata garantisce generosi spazi per la rimozione del truciolo e un piano di lavoro pulito.



SILENZIOSITA' SENSAZIONALE

La salute sua e dei suoi dipendenti ci sta a cuore. L'albero pialla con coltelli a spirale Silent-Power® riduce la rumorosità del 50 % (10 db A) rispetto ai sistemi tradizionali.



DURATA DEI TAGLIENTI 20 VOLTE MAGGIORE

Risparmio di soldi. I taglienti di metallo duro nell'albero pialla con coltelli a spirale Silent-Power hanno una durata di vita fino a venti volte superiore rispetto ai coltelli HSS.



QUATTRO LATI TAGLIENTI

Più „coltelli pialla“ allo stesso prezzo. Ogni coltello in metallo duro dell'albero pialla con coltello a spirale Silent-Power ha quattro taglienti. Il cambio della lama è più veloce, poiché si riduce a una semplice rotazione.



CONSUMI ENERGETICI RIDOTTI

Risparmi sui costi energetici! Indipendentemente dalla larghezza pialla, l'albero pialla con coltelli a spirale Silent-Power® necessita di una potenza considerevolmente ridotta rispetto ad altri sistemi.



RISULTATI DI PIALLATURA SENZA SCHEGGIATURE

Vera tecnologia di coltelli a spirale. Taglio a trazione continua grazie alla disposizione chiusa di tutti i taglienti con angolo di taglio ottimizzato nell'albero pialla con coltelli a spirale Silent power.



VANO TRUCIOLI PIU' AMPIO

Volume ridotto dei trucioli. Il vano trucioli ottimizzato dell'albero pialla Silent-Power e i taglienti corti garantiscono un miglior trasporto dei trucioli ed un minor volume degli stessi.



PRODUZIONE IN PROPRIO

Innovazione dall'Austria. L'albero pialla Silent-Power con coltelli a spirale viene prodotto al 100% nello stabilimento di Hall i.T., Austria. Artigianato locale e standard produttivi senza compromessi garantiscono la miglior qualità "Made in Austria".



BREVETTATO DAL 2012

Spesso copiato - mai eguagliato. Da quasi 10 anni l'albero pialla con coltelli a spirale Silent Power ha stabilito nuovi standard in termini di riduzione del rumore, di qualità e di efficienza e ad oggi non ha eguali.

Dati tecnici

Impianto elettrico		AD 951
001	3x 400 V Tensione corrente	S
002	Tensione 3x 230 V	○
004	Frequenza 50 Hz	S
005	Frequenza 60 Hz	○
006	5,5 CV (4,0 kW)	S
007	7,5 PS (5,5 kW)	○
008	10,0 CV (7,35 kW)	○
009	13,5 CV (10,0 kW)	○
10	Avviamento stella triangolo necessario da 7,5 CV e 3x230V	○
12	Contatto per il comando di un'aspirazione	○
13	Contatore ore uso macchina	○
14	Connettore CEE trifase per apparecchi aggiuntivi con attivazione ritardata (ad es. per aspiratore, trascinatore)	○

Albero pialla		
30	Larghezza piano pialla in mm	510
34	Guida ausiliaria girevole per pezzi stretti	○
36	Protezione EURO standard	S
37	Protezione pialla comfort EURO	○
38	Protezione SUVA	○
39	Sistema Felder con albero pialla a 4 coltelli	S
40	Albero pialla con 4 coltelli da affilare	○
41	Sistema TERSA con albero pialla a 3 coltelli	○
44	Albero pialla Silent Power con coltelli a spirale	○
-	Guida pialla con righello 1.300 x 170 mm	S
-	Lunghezza totale piani in mm	2.250
-	Numero coltelli – Albero pialla Silent-Power con coltelli a spirale	77
-	Lunghezza piano pialla di ingresso in mm	1.100

Unità a spessore e meccanismo di avanzamento		
50	Larghezza piano spessore in mm	504
51	Indicatore digitale spessore in mm	S
52	Indicatore digitale spessore in pollici	○
53	Regolazione elettrica dell' altezza del piano spessore („Power-Drive“ D1) (#55/60)	○
55	Display digitale elettronico per la regolazione elettrica del piano spessore (#53)	○
57	Avanzamento automatico 4–16 m/min	S
59	2 rulli regolabili nel piano spessore, Intervallo di impostazione 0–0,5 mm (#53)	○
60	Sistema di posizionamento del piano spessore, preimpostazione della misura („Digi-Drive D1“) (#53)	○
61	Rullo di entrata gommato trainante (#62)	○
62	Rullo di uscita gommato trainante	○
63	Barra di pressione segmentata a molle, lato ingresso (raccomandata con opzione 061)	○
-	Altezza spessore min.–max. in mm	3-254 mm
-	Lunghezza min. pezzo in mm	250
-	Asportazione truciolo max. (mm)	5

Indicazioni generali		AD 951
-	Attacco aspirazione unità a filo/unità a spessore Ø in mm	140
-	Altezza di lavoro in mm	860
-	Peso kg (con dotazione media).	900

Accessori importanti		
210	Sistema di accoppiamento per prolunghe di piani pialla a filo 510 mm	○
211	Rullo d'appoggio per piano spessore lato ingresso (#53)	○
212	Basamento per montaggio trascinatore	○
223	Pallet IPPC	○
224	Prolunga a rulli per piano spessore (510 x 570 mm), possibile solo con un' asportazione truciolo massima di 5 mm!	○

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

Calibratrici

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

Spazzolatrice

struttura 60.02

Levigatrici a nastro e per bordi

FS 722 FS 900 KF FS 900 K

Bordatrici

G 480 G 380 G 360 G 330 G 220

ForKa 300 S eco ForKa 200 eco plus ERM 1050

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

FELDER®

FELDER Qualità e precisione messe a punto

Dal 1956 una garanzia per risultati perfetti con comfort d'uso ed affidabilità eccellente nell'uso professionale regolare. 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](#)