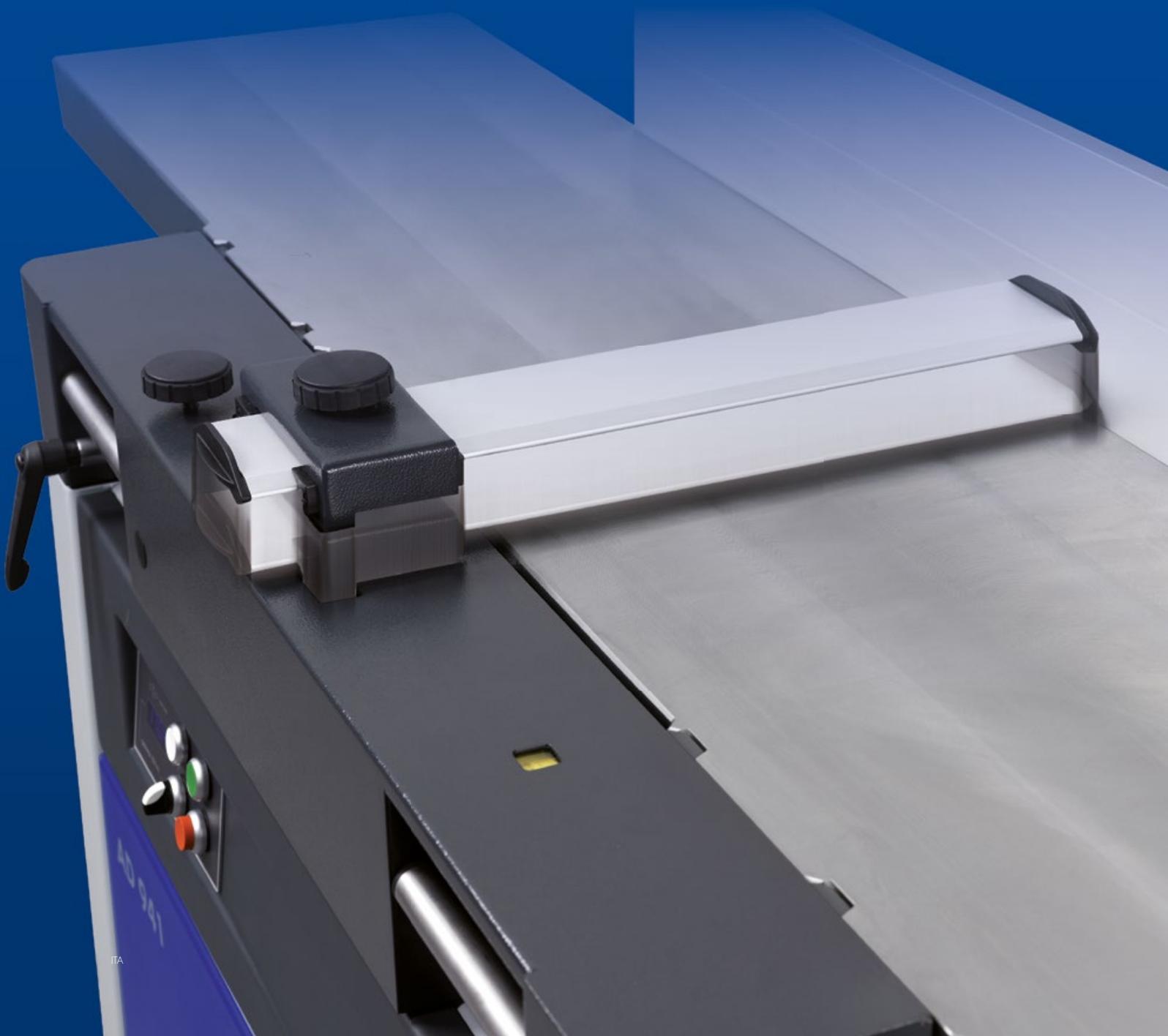


FELDER®

AD 941

FACILITA' DI UTILIZZO
DI PRIMA CLASSE



FELDER®



AD 941

Facilità di utilizzo di prima classe



Con dettagli tecnologici all'avanguardia, la concezione operativa innovativa e il chiaro design della macchina, la pialla a filo A 941 e la pialla a filo e a spessore AD 941 ispirano i lavoratori del legno di tutto il mondo. Superfici piallate perfettamente, estrema affidabilità, massimo comfort d'utilizzo e estrema sicurezza sul lavoro – le nostre pialle Made in Austria rispondono alle vostre esigenze di una piallatura perfetta.



AD 941

- » Apertura sincrona duale a molla dei piani pialla
- » Minimo ingombro grazie alla guida parallela ottimizzata
- » La nuova protezione a ponte Felder: massima sicurezza operativa per la migliore facilità di utilizzo
- » Scala di profondità di piallatura facile da leggere, integrata in modo ottimale nella base della macchina
- » Su richiesta: „Power-Drive“ regolazione del piano spessore – precisa al decimo di millimetro premendo un pulsante
- » Appositamente sviluppata per sostenere i carichi più pesanti: guida piano pialla a 4 colonne
- » 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 tasca
- » 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



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.



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. La nuova Felder AD 941 si può allestire su misura in base alle proprie esigenze.



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 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®

Dettagli



Guida per fughe Felder

La guida pialla: il capolavoro che assicura stabilità, precisione e minimo ingombro! Inclinabile da 90° a 45° in modo continuo, ha fine corsa precisi nelle posizioni maggiormente utilizzate di 90° e 45°.



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.



Piano pialla con guida prismatica

Il sistema di regolazione del tavolo a filo brevettato, 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. Grazie alla lente d'ingrandimento integrata potrete leggere precisamente i valori d'impostazione e ottenere di conseguenza risultati esatti.



Sistema di protezione Felder

La più alta sicurezza operativa e la massima facilità d'uso – La guida pialla salvaspazio integrata nel basamento della macchina stabilizza il pezzo nella piallatura a filo e nella realizzazione di giunzioni.



Protezione comfort

Massima sicurezza sul lavoro e facilità d'uso senza pari: la protezione di ravvatura di minimo ingombro, integrata nel supporto della macchina, stabilizza il pezzo durante le operazioni di ravvatura e giunzione.



Prolunga piano Felder

Con i sistemi collaudati di prolunghe tavolo Felder è possibile estendere il piano di lavoro in modo rapido e senza utensili.



Prolunga piano Felder

Con i sistemi collaudati di estensione del tavolo Felder, è possibile lavorare con il tavolo spessore in modo rapido e senza attrezzi fino a 1.000 mm.



FELDER®

Silent-Power®
L'albero pialla silenzioso



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.



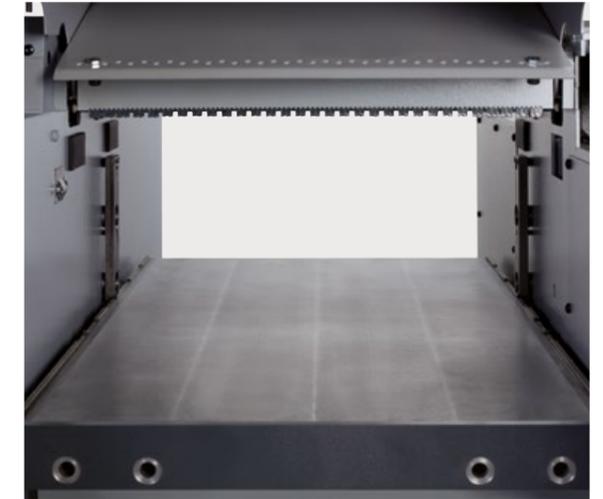
Comfort di conversione FELDER

Passaggio rapido da pialla a filo a pialla a spessore grazie al ribaltamento simultaneo a molla dei tavoli di piallatura.



Regolazione rapida dell' asportazione truciolo

La nuova leva dalla forma ergonomica consente di regolare in modo facile e veloce l'esatta profondità di asportazione del truciolo.



Indicazione spessore

Con lo spessore di dimensioni generose fino a 250 mm, è possibile lavorare con grandi strutture in legno massiccio in modo facile e senza sforzo.



Risultato perfetto di piallatura!

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



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



2 velocità di trascinamento

Le velocità di 6 m e 12 m/min dell' avanzamento spessore sono chiare e facili da selezionare.



Una soluzione pulita

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

Dati tecnici

| Impianto elettrico | | AD 941 |
|--------------------|--|--------|
| 001 | 3x 400 V Tensione corrente | S |
| 002 | Tensione 3x 230 V | W |
| 003 | 1 x 230 V, 4,0 CV (3,0 kW) | ○ |
| 004 | Frequenza 50 Hz | S |
| 005 | Frequenza 60 Hz | W |
| 006 | 4,0 CV (3,0 kW) | S |
| 007 | 5,5 CV (4,0 kW) | ○ |
| 008 | 7,5 PS (5,5 kW) | ○ |
| 009 | 10,0 CV (7,35 kW) | ○ |
| 10 | Avviamento stella triangolo necessario da 7,5 CV e 3x230V | ○ |
| 12 | Contatto per il comando di un'aspirazione | ○ |
| 14 | Connettore CEE trifase per apparecchi aggiuntivi con attivazione ritardata (ad es. per aspiratore, trascinatore) | ○ |

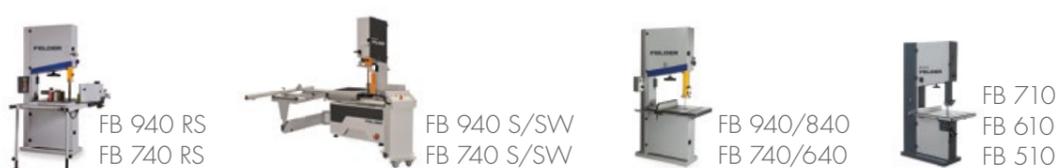
| Albero pialla | | |
|---------------|---|-------|
| 30 | Larghezza piano pialla in mm | 410 |
| 34 | Guida ausiliaria girevole per pezzi stretti | ○ |
| 36 | Protezione EURO standard | S |
| 37 | Protezione pialla comfort EURO | ○ |
| 38 | Sistema Felder con albero pialla a 2 coltelli | S |
| 39 | Sistema Felder con albero pialla a 4 coltelli | ○ |
| 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 | 2.200 |
| - | Numero coltelli – Albero pialla Silent+Power con coltelli a spirale | 63 |
| - | Lunghezza piano pialla di ingresso in mm | 1.080 |

| Unità a spessore e meccanismo di avanzamento | | |
|--|---|-------|
| 50 | Larghezza piano spessore in mm | 404 |
| 51 | Indicatore digitale spessore in mm | S |
| 52 | Indicatore digitale spessore in pollici | ○ |
| 53 | Regolazione verticale elettrica del piano spessore con indicatore digitale ("Power-Drive" D1) | ○ |
| 56 | Ingranaggio di avanzamento sincrono a 2 livelli 6+12 m/min | S |
| - | Altezza spessore min.-max. in mm | 3-250 |
| - | Asportazione truciolo max. (mm) | 5 |

| Indicazioni generali | | AD 941 |
|----------------------|---|--------|
| - | Attacco aspirazione unità a filo/unità a spessore Ø in mm | 120 |
| - | Altezza di lavoro in mm | 890 |
| - | Peso kg (con dotazione media) | 610 |
| - | Larghezza di trasporto min. in mm | 800 |

| Accessori importanti | | |
|----------------------|---|---|
| 210 | Sistema di movimentazione | ○ |
| 211 | Sistema di fissaggio per prolunghe del piano a filo da 410 mm | ○ |
| 221 | Predisposizione per il trasporto oltreoceano | ○ |
| 223 | Pallet IPPC | ○ |

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</p> |
| Calibratrici |  <p>FW 1102 perform FW 1102 classic FW 950 classic FW 850 classic</p> | <p>Spazzolatrice</p>  <p>struttura 60.02</p> <p>Levigatrici a nastro e per bordi</p>  <p>FS 722 FS 900 KF FS 900 K</p> |
| Bordatrici |  <p>G 480 G 380 G 360 G 330 G 220</p> |  <p>ForKa 300 S eco ForKa 200 eco plus ERM 1050</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 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](#)