

FORMAT 4®

dual 51

PRECISIONE
ASSOLUTA
CON UN CLIC

FORMAT 4®



dual 51

Precisione assoluta al primo passaggio



Legno massello



Siete alla ricerca di una pialla a filo e spessore che soddisfi le vostre esigenze professionali di precisione, affidabilità e facilità d'uso? La Format4 dual 51 stabilisce nuovi standard in tutti i settori. Massicci piani pialla innervati e una guida spessore a 4 colonne assicurano la massima stabilità.

Il sistema di regolazione sagomato del piano a filo, il campo di rotazione dei coltelli da 120 mm e l'albero pialla brevettato col sistema Format4 garantiscono una piallatura perfetta. Un concetto operativo intuitivo riduce al minimo il lavoro di conversione, aumenta la produttività e rende dual 51 un investimento redditizio per il settore artigianale, industriale e commerciale.



dual 51

- » Apertura intuitiva e sincrona del doppio tavolo a filo
- » La guida pialla Format4: un capolavoro di stabilità, precisione e risparmio di spazio
- » Massima sicurezza nel lavoro e un utilizzo più semplice: la nuova protezione a filo Format4
- » L'albero pialla con sistema Format4, da decenni garanzia di risultati di piallatura perfetti
- » Abbattimento del 50% del rumore grazie all'innovativo albero pialla a spirale Silent-Power[®]

FORMAT4 Macchine premium per esigenze premium

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> » 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 | <ul style="list-style-type: none"> » 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



FORMAT4
Highlight

Silent-Power®

Nei lavori di piallatura l'albero pialla a spirale Silent-Power® riduce l'inquinamento acustico a meno della metà. Le lame in metallo duro appositamente sviluppate forniscono un taglio continuo per una piallatura priva di avulsione con qualunque tipo di legno. I trucioli di dimensione notevolmente ridotta vengono rimossi in modo efficace grazie alla costruzione specifica, finendo poi negli appositi sacchi con un consumo di spazio ottimizzato. Questo denso riempimento evita ricambi frequenti del sacco di raccolta del truciolo. Massima affidabilità e qualità di piallatura – l'innovativo prodotto Format4 offre una durata della lama di 20 volte superiore rispetto alle tradizionali lame HSS. Le lame danneggiate possono essere ruotate individualmente o sostituite in pochi e semplici passi. I vantaggi in sintesi.

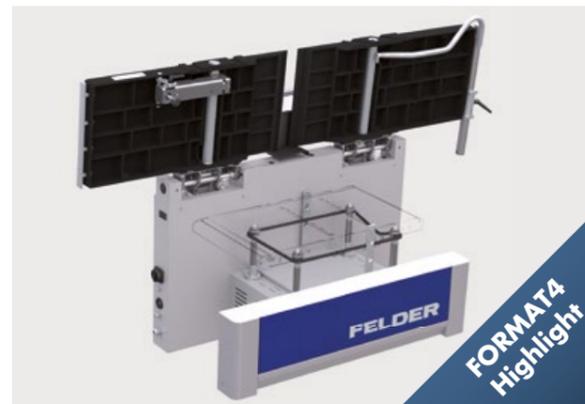
- » Estremamente silenzioso grazie al dimezzamento dell'emissione di rumore
- » Durata dei taglianti 20 volte maggiore
- » Quattro taglianti ad alta precisione per lama



FORMAT4
Highlight

Concetto di conversione intuitivo Format4

Il collaudato principio di funzionamento Format4 riduce al minimo il tempo di conversione dalla piallatura a filo a quella a spessore. L'intuitivo sistema di bloccaggio tavolo rende possibile lo sblocco e il ribaltamento sincronico dei piani pialla con un solo movimento della mano.



FORMAT4
Highlight

Stabilità eccezionale e precisione durevole

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

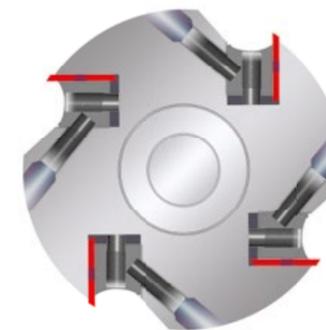
FORMAT4®

Dettagli



Sostituzione della lama a tempo di record

Da decenni il sistema Format4 con i coltelli pialla a doppia lama monouso funziona ottimamente. Prodotti con elevata precisione e regolati da fabbrica, consentono di evitare impegnative regolazioni in seguito al cambio dei coltelli pialla, nonché l'acquisto di costosi calibri di regolazione.



Guardate e sentite con mano i risultati di piallatura sensazionali

Il campo di rotazione da 120 mm e l'esclusivo sistema Format4 dei coltelli utilizzabili su due lati – da decenni garanzia per una piallatura perfetta. La durata massimizzata della lama e i bassi costi della lama forniscono un risparmio significativo sui costi.



Massimo spessore per esigenze professionali

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



Una soluzione pulita

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



Power-Drive

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



"Digi-Drive"

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

Sicuro e produttivo – il trascinatore Format4

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



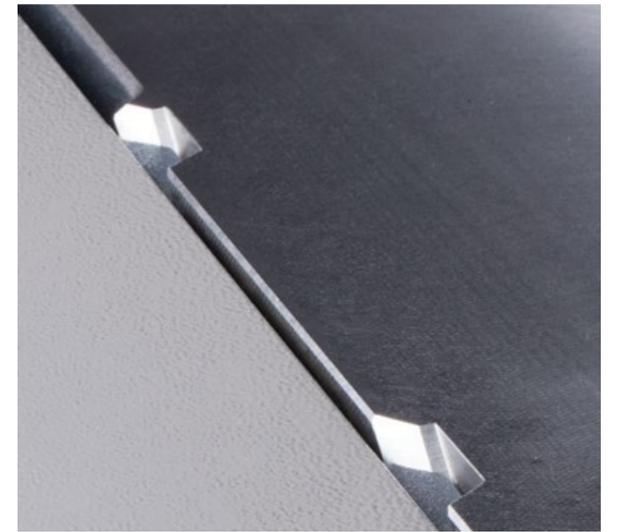
Avanzamento variabile

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.



Impostazione rapida rimozione truciolo

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



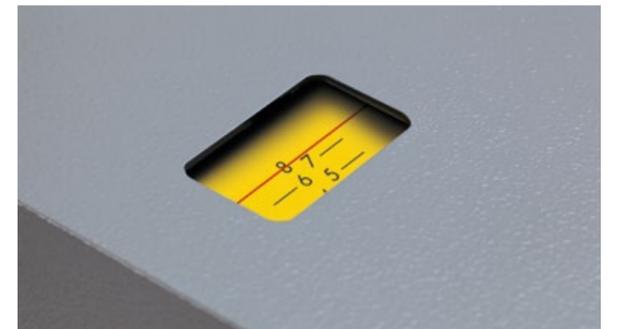
Regolazione piani pialla a filo brevettato

Precisione di regolazione. Questo è garantito dal sistema brevettato di regolazione del piano con guide prismatiche.



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.



Regolare l'asportazione dei trucioli

L'asportazione dei trucioli è regolabile in modo continuo fino a 8 mm. Alla lente d'ingrandimento integrata potrete leggere precisamente i valori d'impostazione e ottenere di conseguenza risultati esatti.

**Protezione pialla Format4**

Massima sicurezza operativa e facilità d'uso senza precedenti: la protezione a filo a scomparsa nel telaio macchina stabilizza il pezzo senza ingombrare quando non in uso.

**La guida ausiliaria ripiegabile Format4**

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.

**Valore aggiunto pratico con la prolunga del piano Format4**

Con i collaudati sistemi di prolunga del piano Format4 si può prolungare il piano spessore rapidamente senza attrezzi fino a 1.000 mm.

**Stabilità, precisione e minimo ingombro con la guida piallaFormat4**

Un capolavoro di stabilità, precisione e risparmio di spazio – l'innovativo sistema a parallelogramma della guida pialla Format4 permette di posizionare la pialla direttamente accanto alla parete del laboratorio, senza tuttavia limitare la larghezza di piallatura. La guida è inclinabile a 90°–45° in modo continuo, la riga della guida rimane sempre a livello con il piano.

Dati tecnici

Impianto elettrico		dual 51
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 CV (5,5 kW) S6/40 %	S
008	10 CV (7,35 kW) S6/40 %	O
009	13,5 CV (10 kW) S6/40 %	O
10	Avviamento stella triangolo	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 ed arresto di emergenza (p.es. trascinatore)	O

Pialla a filo e albero pialla

30	Larghezza piano pialla in mm	510
32	Guida pialla professionale con regolazione a parallelogramma, lineale 1.300 x 170 mm	S
34	Guida combinata Aigner con righello e regolazione a parallelogramma, righello 1.300 mm	O
36	Protezione EURO standard	S
37	Protezione pialla comfort EURO	O
38	Protezione SUVA	O
39	Albero pialla con sistema Format-4 a 4 coltelli	S
40	Albero pialla con 4 coltelli da affilare	O
41	Sistema di piallatura TERSA con albero a 4 coltelli	O
44	Albero pialla Silent Power con coltelli a spirale	O
-	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

53	Regolazione elettrica dell' altezza del piano spessore ("Power-Drive" D1)	S
55	Display digitale per regolazione del piano spessore	S
57	Avanzamento automatico 4–16 m/min	S
59	2 rulli della controtavola regolabili nel piano pialla a spessore (gamma di regolazione 0–0,5 mm);	O
60	Sistema di posizionamento piano spessore "Digi Drive" D1, misura preselezionabile	O
61	Rullo di entrata gommato trainante da 510 mm (#62)	O
62	Rullo di uscita gommato trainante da 510 mm	O
63	Barra di pressione segmentata dotata di molle, lato ingresso	O
-	larghezza piano spessore in mm	504
-	Altezza spessore min.–max. in mm	3–254 mm
-	lunghezza min. pezzo in mm	250
-	Asportazione truciolo max. in mm	8

Accessori importanti		dual 51
210	Sistema di accoppiamento per prolunghe di piani pialla a filo 510 mm	<input type="radio"/>
211	Rullo d'appoggio per piano spessore lato ingresso	<input type="radio"/>
212	Basamento per montaggio trascinatore	<input type="radio"/>
224	Prolunga a rulli per piano spessore (510 x 570 mm), possibile solo con un' asportazione truciolo massima di 5 mm!	<input type="radio"/>

Indicazioni generali		
-	Attacco di aspirazione-Ø in mm	140
-	Altezza di lavoro in mm	890
-	Peso kg (con dotazione media)	900

Imballaggio		
221	Predisposizione per il trasporto in container dual 51, plan 51	<input type="radio"/>
223	Imballo IPPC	<input type="radio"/>

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

Sistemi di ritorno

Unità di alimentazione

v-motion/classic u-motion classic u-motion professional l-motion robot-motion

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](#)