

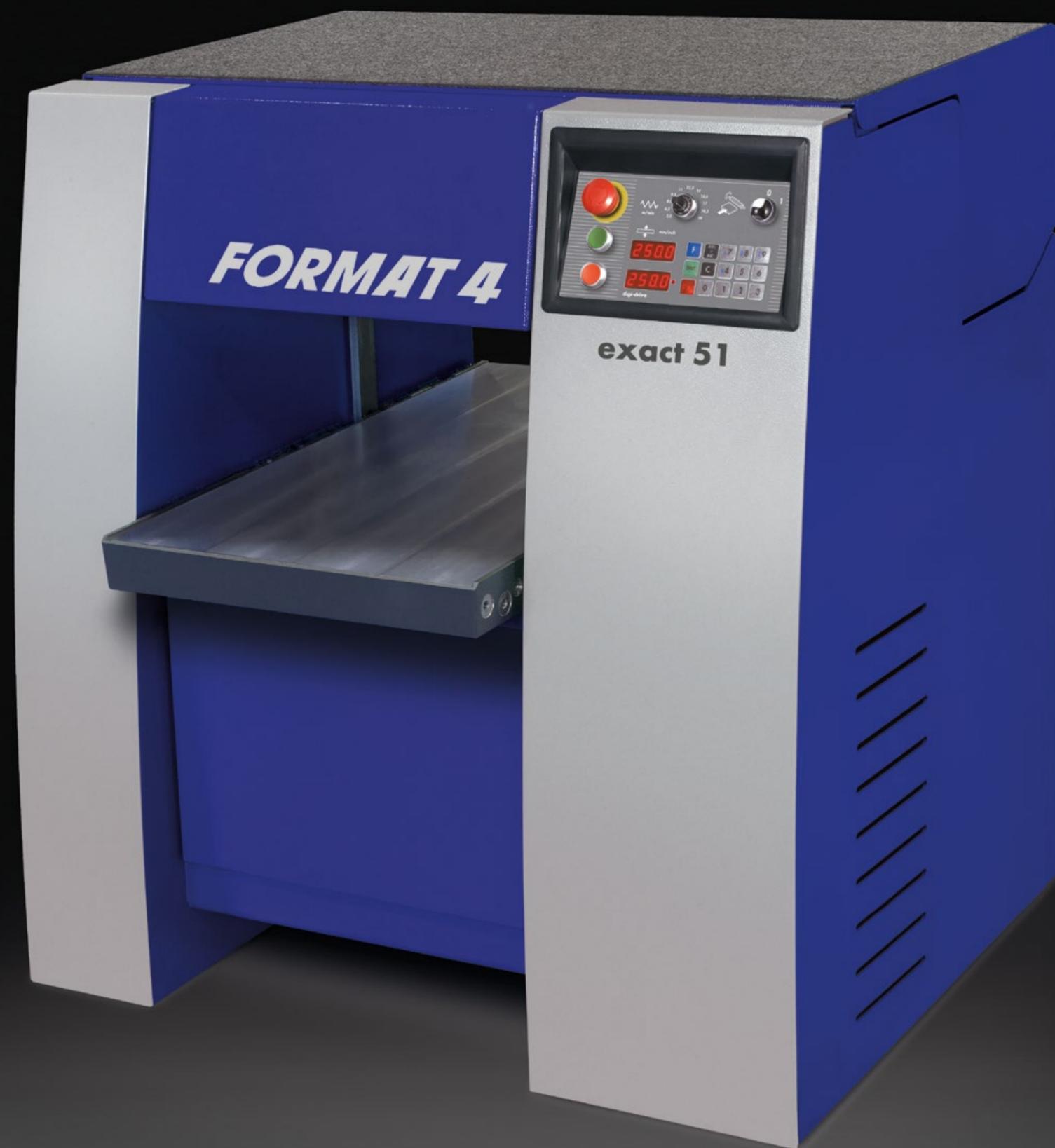
**FORMAT 4**®

**exact 51**

PRECISIONE E  
COMFORT PER  
CLIENTI ESIGENTII



**FORMAT 4<sup>®</sup>**



## exact 51

### Precisione e comfort per i clienti esigenti



legno massello



#### exact 51

- » Larghezza piano pialla: 504 mm
- » Albero pialla: Coltelli autoregolanti;  
Albero pialla Silent-Power® con coltelli a spirale (optional)
- » Lunghezza del piano spessore: 900 mm (1.500 mm)
- » max. asportazione trucioli: 10 mm
- » Altezza di lavorazione spessore: 3–300 mm
- » Velocità di avanzamento variabile in continuo 5–20 m/min

Se avete le più alte esigenze per superfici in legno piallate perfettamente, con le pialle a spessore Format4 siete nel posto giusto. Funzionalità e comfort d'uso, tecnologia sofisticata, lavorazione perfetta e caratteristiche di piallatura uniche non devono essere costose. Fatevi da soli un'idea guardandovi le macchine in dettaglio!

Oltre al solido allestimento di serie, come p.es. la barra di pressione segmentata a molle all'ingresso, una barra di pressione a molle all'uscita la velocità di avanzamento regolabile in continuo da 5 a 20 m/min, la nuova exact 51 può essere adattata a qualsiasi esigenza del cliente grazie ad una lunga lista di opzioni. Il legno è una materia viva, a seconda del tipo di legno piallato in tutto il globo, della sua umidità e delle sue dimensioni – noi abbiamo la soluzione perfetta per ogni campo di applicazione. Soluzioni di sistema collaudate come i rulli di ingresso segmentati, i rulli gommati e un rullo integrato nel piano fanno della nuova Format4 exact 51 una soluzione dal prezzo interessante per lavori professionali di piallatura.

#### FORMAT4 Macchine premium per esigenze premium

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>» Alte prestazioni costanti nel tempo nell'uso industriale continuativo</li> <li>» Soluzioni produttive specifiche per il cliente</li> <li>» Il metodo costruttivo più massiccio con componenti al top</li> <li>» Svariati pacchetti di dotazioni con soluzioni high-tech</li> <li>» Consumata precisione nella produzione di macchinari</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>» Estrema facilità di uso</li> <li>» Qualità e precisione austriache</li> <li>» Produttività senza compromessi</li> <li>» Pacchetto di assistenza ottimale prima, durante e dopo l'acquisto</li> <li>» Soluzioni personalizzate</li> <li>» Esperienza nella costruzione di macchine dal 1956</li> </ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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



FORMAT4  
Highlight

## Silent-Power®

Esclusivamente per piallatrici di casa Felder l'albero con coltelli a spirale Silent-Power® 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 rivoluzionario nuovo sistema sviluppato da Format4 potete assicurarvi tutti i vantaggi di un albero pialla a spirale con costi operativi, di investimento e di installazione significativamente inferiori. I vantaggi dell'albero pialla Silent-Power® a colpo d'occhio:

- » Straordinariamente silenziosa, inquinamento acustico ridotto al 50!
- » Durata dei taglienti 20 volte maggiore
- » Quattro taglienti ad alta precisione per lama
- » Trasporto trucioli ottimale e volume trucioli ridotto
- » Risultati di piallatura senza scheggiature
- » Minor consumo di energia rispetto ai sistemi analoghi



FORMAT4  
Highlight

## "Digi-Drive"

Inserire la misura desiderata, premere avvio e il piano spessore raggiungerà esattamente la posizione desiderata. Display a LED per la visualizzazione dei valori nominali e dei valori reali. Altre funzioni: misura di catena, 4 posizioni programmabili del tavolo spessore.



FORMAT4  
Highlight

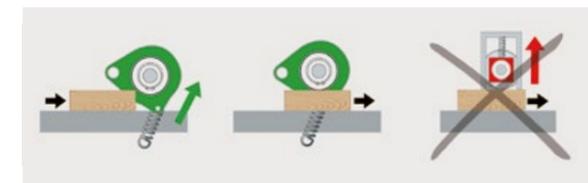
## Trascinatore

Di serie avanzamento del pezzo con regolazione variabile da 5 a 20 m/min. Che si voglia creare una superficie perfetta o un'asportazione veloce, è sempre possibile adattare la velocità in modo perfetto.



## Sostituzione della lama a tempo di record

Albero pialla a 4 coltelli, cambio dei coltelli in meno di due minuti, coltelli autoregolanti, quindi, elevata precisione dopo il cambio coltello, nessuna resinificazione delle viti di bloccaggio. Estrema silenziosità grazie all'accoppiamento geometrico, massima durata dei taglienti, grande risparmio grazie all'eccezionale prezzo dei coltelli.



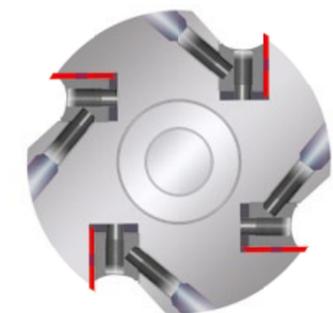
## Rulli di entrata gommati

I rulli di entrata in acciaio dentato a spirale della lunghezza di 510 mm sono a "supporto oscillante". In tal modo ha luogo un leggero sollevamento del rullo di entrata in caso di asportazione di trucioli fino a 10 mm!



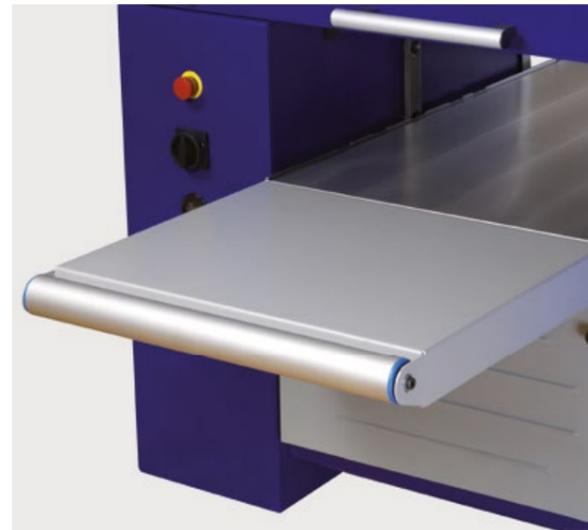
## Power-Drive

Tasto girevole per regolazione veloce; pulsante per regolazione fine. Il display a LED mostra il valore attuale.



## Piallare a spessore con un albero a 4 coltelli

La pialla a spessore con albero pialla del sistema Format4, diametro 120 mm e 4 coltelli offre potenza, precisione e facilità d'uso in un colpo solo.

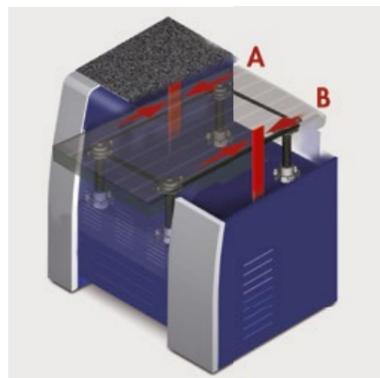


#### Rullo di appoggio lato ingresso

Rullo in acciaio verniciato a polvere per pialle con regolazione elettrica del piano spessore. Il montaggio si effettua sul lato di ingresso.

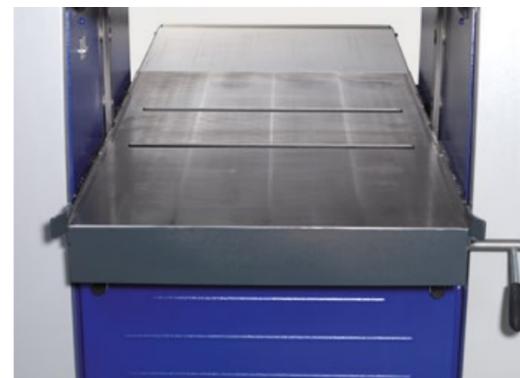
#### Prolunga piano di lavoro

Maggiore comfort: Stabile prolunga piano di lavoro con rullo pezzo per il lato di prelievo.



#### 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 e integrate nel telaio della macchina diminuiscono la pressione sulla linea di spinta e guidano il tavolo spessore con precisione al decimo di millimetro.



#### Rulli regolabili nel piano

Su richiesta: rulli regolabili nel piano per la lavorazione di legni umidi o resinosi.



#### Piano di sollevamento a fisarmonica

Su richiesta, il piano spessore può essere ulteriormente allungato di 1.150 mm con un piano di sollevamento a fisarmonica.

## Dati tecnici

### Impianto elettrico

	exact 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

### Albero pialla

39	Albero pialla con sistema Format-4 a 4 coltelli	S
41	Sistema di piallatura TERSA con albero a 4 coltelli	O
44	Albero pialla Silent Power con coltelli a spirale	O
-	Velocità 5.000 giri/min	S
-	Numero coltelli - Albero pialla Silent-Power con coltelli a spirale	77
-	Campo di rotazione dei coltelli in mm	120

### 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 Vario 5-20 m/min	S
59	2 rulli della contro tavola regolabili nel piano pialla a spessore (gamma di regolazione 0-0,5 mm)	O
60	Sistema di posizionamento piano spessorew "Digi Drive" D1, misura preselezionabile	O
61	Rullo di entrata gommato trainante Ø 85 mm	O
62	Rullo di uscita gommato trainante Ø 85 mm	O
63	Rullo in entrata segmentato in acciaio, dentatura a spirale (I61)	O
64	Secondo rullo di uscita in acciaio microdentato Ø 85 mm (I62)	O
65	Secondo rullo di uscita gommato Ø 85 mm (#62)	O
-	Rullo di uscita in acciaio (microdentato Ø 85 mm)	S
-	Larghezza piano spessore in mm	504
-	Altezza spessore min.-max. in mm	3-300
-	Rullo di entrata in acciaio, Ø 85 mm	S
-	Barra di pressione a molle all' uscita	S
-	Barra di pressione segmentata dotata di molle, lato ingresso	S
-	Lunghezza min. pezzo in mm	270
-	Asportazione truciolo max. in mm	10

**Accessori importanti**

		exact 51
211	432-103 – Rullo d'appoggio per piano spessore lato ingresso	<input type="radio"/>
224	600-152 – Prolunga a rulli per piano spessore (510 x 570 mm)	<input type="radio"/>
225	600-151 + 600-153 – Piano di sollevamento a fisarmonica per piano spessore	<input type="radio"/>

**Indicazioni generali**

-	Attacco di aspirazione-Ø in mm	140
-	Peso kg (con dotazione media)	812

**Imballaggio**

221	Predisposizione per il trasporto in container exact 51, exact 63	<input type="radio"/>
223	Imballo IPPC	<input type="radio"/>

## Programma di produzione

Seghe circolari & squadratrici



Fresatrici



Pialle



Bordatrici



Calibratrici



Presse 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



Centri di lavoro CNC per nesting



Sezionatrici per pannelli



Sollevatore di pannelli a vuoto  
Sistemi di ritorno  
Unità di alimentazione



# **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](http://www.format-4.it)

[Contatto](#)

☎ Tel. +41 44 872 5100

[www.format-4-suisse.com](http://www.format-4-suisse.com)

[Contatto](#)