

FORMAT 4[®]

plan 51L

EN LA LONGITUD
RESIDE LA FUERZA

FORMAT 4®



plan 51L

En la longitud reside la fuerza



Madera maciza



Plástico



plan 51L

- » Anchura de cepillo 510 mm
- » Longitud de mesa de cepillo: 3.000 mm
- » Eje de cepillo: cuchillas de cambio rápido autoajustables; eje de cepillo con cuchilla en espiral Silent-Power[®] (opcional)
- » Toma máxima de viruta: 8 mm
- » Junta convexa hueca: ajuste rápido

La cepilladora maciza plan 51L Format4 de la marca Premium Format4, convence con su nuevo diseño y sobre todo por los tres metros de longitud de su mesa cepilladora. Solamente la mesa cepilladora de entrada ofrece 1.650 mm de longitud suficiente para trabajar piezas de grandes dimensiones. Como el punto más destacado, la plan 51L es la primera cepilladora Format4 que dispone de una mesa cepilladora inclinable para el mecanizado hueco y puntiagudo. Debido al diseño que ahorra espacio de la guía para ensamblar, la cepilladora puede colocarse directamente en la pared del taller. El protector de cepillo integrado en la base de la máquina se puede plegar con comodidad y gracias a la absoluta libertad de movimiento durante el cepillado. Facilidad de uso al más alto nivel que ofrece el equipo estándar, ajuste eléctrico de altura Power-Drive con panel de control dispuesto ergonómicamente a nivel del ojo.

FORMAT4 Máquinas Premium para exigencias Premium

- » Rendimiento alto y constante en ámbito industrial
- » Soluciones personalizadas y optimizadas de producción
- » Construcción sólida con componentes de primera calidad
- » Paquetes de equipamiento variado con soluciones de alta tecnología
- » Ingeniería de precisión perfeccionada
- » Confort de manejo premium
- » Calidad y precisión de Austria
- » Productividad garantizada
- » Asistencia técnica competente, antes, durante y después de la compra
- » Soluciones financieras a medida
- » Experiencia en ingeniería mecánica desde 1956

Los aspectos más importantes de un vistazo



Silent-Power®

El eje de cepillo con cuchilla en espiral Silent-Power® reduce la contaminación acústica a más de la mitad durante los trabajos de cepillado. Las cuchillas de metal duro especialmente desarrolladas permiten trabajar, sin astillas, las superficies de cualquier tipo de madera con un corte continuo y extenso. Las virutas mucho más cortas se evacuan eficazmente mediante el soporte de taladro optimizado y se arrojan muy comprimidas en los sacos para la viruta. El llenado más compacto le permite no tener que sustituir con frecuencia los sacos para la viruta. Máxima confiabilidad y calidad de cepillado superior – el innovador desarrollo Format4 ofrece una duración de filo de cuchillas 20 veces superior a la de cuchillas HSS convencionales. Las cuchillas dañadas se pueden girar o reemplazar individualmente con pocos movimientos de palanca. Sus ventajas de un solo vistazo:

- » Sorprendentemente silenciosa gracias a la reducción a la mitad de la emisión acústica
- » Duración del filo de las cuchillas 20 veces superior
- » Cuatro filos de corte de alta precisión por cuchilla



Junta convexa hueca

Como primera cepilladora Format4, la plan 51L ofrece una posición de inclinación de la mesa cepilladora de alimentación para la producción de juntas huecas y puntiagudas. A través del cepillado de piezas cóncavas o convexas se logra un resultado perfecto en el encolado sin juntas visibles.



Guía para cepillado profesional con ajuste de paralelogramo

Una obra maestra de estabilidad, precisión y ahorro de espacio – el sistema de paralelogramo de la guía para ensamblar Format4 le permite posicionar la cepilladora directamente junto a la pared de su taller sin por ello limitar la anchura de cepillado.

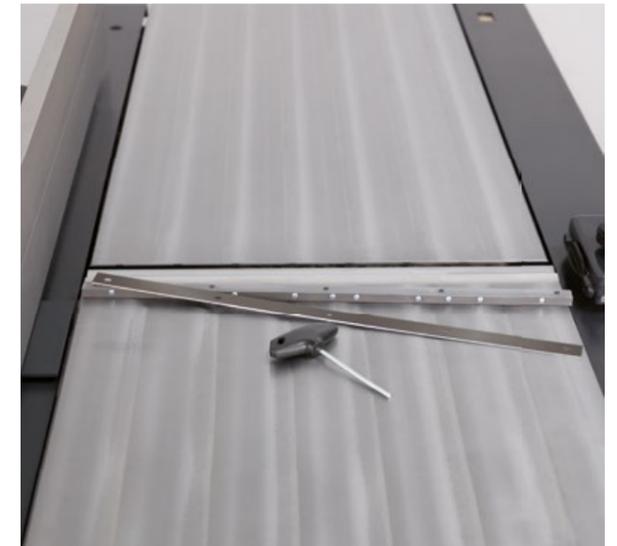
FORMAT4®

Detalles



Longitud de mesa de cepillo 3.000 mm

La característica sobresaliente de la cepilladora son las mesas con nervaduras macizas con una longitud total de tres metros. Solo la longitud de las mesas de la cepilladora se enorgullece de sus 1.650 mm y proporciona una superficie de apoyo segura, incluso para los más grandes desafíos para trabajar la madera.



Format4, Técnicas de regreso perfectas

Desde hace décadas el sistema de Format4 muestra sus capacidades con las cuchillas cepilladoras desechables de empleo bilateral. Producidas con la más alta precisión y ya ajustadas desde fábrica, elimina el molesto trabajo de ajuste al momento de cambiar las cuchillas del cepillo, asimismo como la adquisición de carísimos calibradores de ajuste. El cambio de las cuchillas es rápido y muy fácil - en pocos minutos tiene los 4 ejes de cepillo nuevamente listos para usar con afiladas cuchillas cepilladoras de Format4. Naturalmente le equipamos su Format4 también con ejes de cepillado con cuchillas rectas o cuchillas Tersa.

Ajuste de la mesa cepilladora con solo presionar un botón con "Power-Drive"

El sistema de ajuste preciso de la mesa de cepillado ofrece una calidad excelente de cepillado. Las mesas largas macizas de cepillado de hierro fundido pueden ser ajustadas con el sistema Power Drive a la décima de mm. La consola ergonómica de mando está a la altura de los ojos. Salida de viruta y mesa de trabajo limpias.





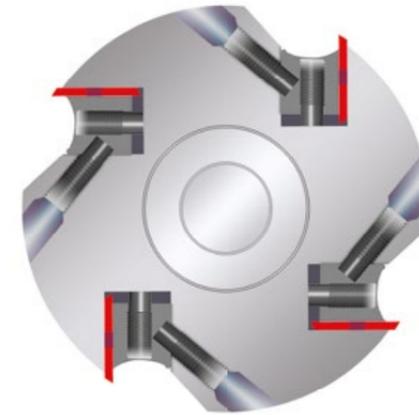
Inclinable en forma continua

El tope de ensamblado es inclinable continuamente a 45 grados. En las posiciones de 90° y 45° se encuentran topes finales.



La guía auxiliar plegable Format4

Al procesar piezas más finas y delgadas, la nueva guía auxiliar plegable asegura un cepillado más seguro y cómodo en la regla para ensamblar.



Vea y sienta estos acabados sensacionales

El vuelo de 120 mm de las cuchillas y el singular sistema de cuchillas cepilladoras Format4, garantiza desde décadas resultados excelentes de cepillado. La duración maximizada del filo de las cuchillas y los bajos costes de las cuchillas permiten ahorrar notablemente en gastos.



Protector de cepillo SUVA

El protector de cepillo SUVA cubre totalmente el área de cepillado y se destaca por el pico automático de entrada plegable a la hora de cepillar.



Format4 Protector de cepillo

La máxima seguridad posible en el trabajo y un confort de manejo sin parangón: el protector de cepillo integrado en el montante de la máquina, que ahorra espacio, estabiliza la pieza cuando se efectúan trabajos para cepillar o ensamblar.



Libertad absoluta de movimiento durante el cepillado

La EURO-protección del cepillo puede ser plegada en un lugar y ofreciendo así máxima seguridad y máximo confort en todos los trabajos de cepillado.



Resultados de extracción excepcionales

El diseño de escape perfectamente optimizado para las virutas siempre garantiza los mejores resultados de la extracción.

Datos técnicos

Sistema eléctrico		plan 51L
001	Tensión del motor 3x 400 V	S
002	Tensión del motor 3x 230 V	W
004	Frecuencia del motor 50 Hz	S
005	Frecuencia del motor 60 Hz	W
007	7,5 CV (5,5 kW) S6/40% (I002)	S
008	10 CV (7,35 kW) S6/40%	O
10	Arranque estrella-triángulo	S
12	Contacto de conmutación para controlar un sistema de aspiración	O
13	Contador de horas de servicio	O
14	Acoplamiento CEE trifásico para accesorios con conexión temporizada y parada de emergencia (p.ej. alimentador)	O
Unidad cepilladora y eje de cepillado		
30	Ancho de cepillado y regreso en mm	510
31	Longitud de mesas de cepillo 2.700 mm, mesa de entrada: 1.350 mm	W
32	Tope de cepillado profesional con ajuste de paralelogramo, lineal 1.300 x 170 mm	S
34	Tope de cepillado profesional Aigner con regla auxiliar y ajuste de paralelogramo, lineal 1.300 mm	O
36	EURO STANDARD Protector de cepillo	S
37	EURO Protección de cepillado	O
38	Protector de cepillo SUVA	O
39	Eje de cepillo de 4 cuchillas sistema Format-4	S
40	Eje de cepillo de 4 cuchillas sistema convencional	O
41	Eje de cepillo de 4 cuchillas sistema TERSA	O
44	Eje de cepillo con cuchilla en espiral Silent-Power	O
50	Ajuste en altura eléctrico para la mesa de cepillado de salida con indicador digitalPower-Drive	S
-	Longitud de mesa de cepillado total en mm	3.000
-	Ajuste de ensamble hueco y puntiagudo	S
-	Número de cuchillas – Eje de cepillo con cuchilla en espiral Silent-Power	77
-	Remoción de viruta máx. en mm	8
-	Longitud de mesa de entrada de cepilladora en mm	1.650
Accesorios importantes		
212	Base para montaje de avance	O
Generalidades		
-	Toma de aspiración Ø en mm	140
-	Altura de trabajo en mm	890
-	Peso en Kg (con equipamiento mediano)	800
Embalaje		
221	Preparación para el transporte en contenedor dual 51, plan 51	O
223	Embalaje IPPC	O

Programa de suministro

Escuadradoras y sierras circulares kappa 590 e-motion/x-motion kappa 550 e-motion/x-motion kappa 550 kappa 450 x-motion kappa 450

Tupíes profil 92 M e-motion profil 45 M/x-motion profil 45 Z/x-motion

Cepilladoras dual 51 plan 51L exact 63 exact 51

Encoladoras de cantos tempora F800 60.12 e-motion tempora F600 60.06L tempora F600 60.06L glueBox tempora F400 45.03/L

Calibradoras findustry 1352/1353/1354 finish 1352/1353 modular finebrush 1353/1355 **Prensas con mesa de calefacción** Prensa con mesas a calefacción HVP con mesas con calefacción eléctrica de Elkom® con mesas con calefacción a base de agua con calefacción del aceite térmico para la conexión al sistema de calefacción existente

Centros de mecanizado CNC c-express 920 classic creator 950 D-Jet profit H350R/H500R profit H200R/H300R

Centros de mecanizado CNC de Nesting profit H150/100 profit H80I profit H08

Seccionadoras kappa V60/V80 kappa V60 classic kappa automatic classic kappa automatic 85/100 edition

Sistema elevador de tableros a vacío
Sistemas de recogida selectiva
Unidades de carga v-motion/classic u-motion classic u-motion professional l-motion robot-motion

FORMAT 4®

FORMAT4 Competencia absoluta para las exigencias más altas

La marca Premium de Felder Group cumple desde 2001 con las más altas exigencias de los usuarios profesionales. Las soluciones de alto rendimiento hechas a medida son innovadoras, ofrecen la máxima comodidad de uso y una productividad absoluta.

FELDER GROUP

KR-Felder-Straße 1
A-6060 HALL in Tirol

ES Tel. +34 93 719 4882
www.format-4.es
[Contacto](#)

OM Tel. +1 809 567 46 46
www.format-4.do
[Contacto](#)

MX Tel. +52 442 644 19 -11 al 15
www.format-4.mx
[Contacto](#)

UY Tel. +598 97 461 000
www.format-4.uy
[Contacto](#)

AR Tel. +54 9 11 3865 2009
www.format-4.ar
[Contacto](#)

CO Tel. +57 3184095185
www.format-4.co
[Contacto](#)

CL Tel. +56 9 9550 2460
www.format-4.cl
[Contacto](#)

EC Tel. +593 72 815 001
www.format-4.ec
[Contacto](#)