

**FORMAT 4**®

# **kappa automatic classic**

LA SECCIONADORA  
COMPACTA PARA EL  
CORTE EFICIENTE



**FORMAT 4**®



## La seccionadora compacta para el corte eficiente



Material de tablero



Plástico



La seccionadora de tableros kappa automatic classic de Format4 cumple con las necesidades individuales de los carpinteros a través de cortes de panel eficientes con la mejor relación precio-rendimiento. En comparación con las escuadradoras con la misma longitud de corte la kappa automatic classic necesita dos metros cuadrados menos de superficie.

El atractivo equipamiento básico de la seccionadora convence por sus longitudes de corte de 3.200 mm y 4.300 mm, dos mesas laterales móviles con función de colchón de aire y una unidad de apriete para el corte a medida exacto en ángulo recto. La unidad de sierra con grupo principal e incisor proporciona resultados perfectos, sin astillas. La sierra principal con motor potente de 7,5 kW, diámetro de disco de sierra de 320 mm y saliente de hoja de 68 mm se complementa con un grupo incisor independiente de 1,1 kW, diámetro de disco incisor de 150 mm y ajuste de sierra en pleno funcionamiento. El control es intuitivo, rápido y sencillo a través de una pantalla táctil de 15".

# FORMAT 4®



### kappa automatic classic

- » Longitud de corte: 3.200, 4.300 mm
- » Diámetro del disco de sierra: 320 mm
- » Saliente del disco de sierra: 68 mm
- » Velocidad de avance continuo: 1-40 m/min
- » Control: monitor TFT de 15", pantalla táctil
- » Potencia del motor: 10 CV (7,5 kW)

### 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



## Innovador sistema de mesa elevadora frontal

Para dar un paso más en la automatización, la kappa automatic classic puede equiparse con el nuevo e innovador sistema de mesa elevadora frontal. Las mesas laterales estándar se sustituyen por enormes mesas elevadoras con control totalmente automático. Esto garantiza un inmenso aumento de la eficiencia y mejora enormemente la comodidad del operador.

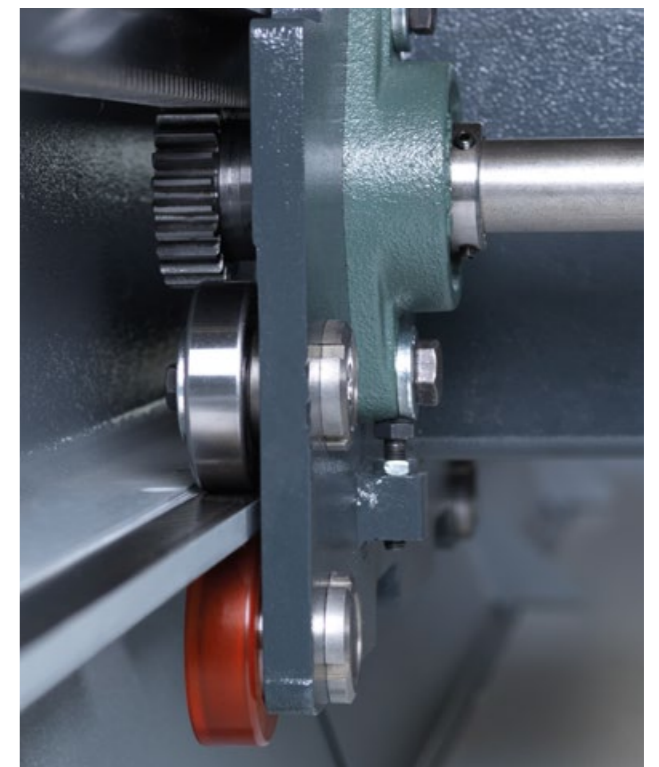


## Carro de sierra con unidad principal incisora

Las guías del carro reforzadas y rectificadas garantizan suavidad máxima y el ángulo de corte preciso con la unidad de la sierra y el incisor.

## Sistema de medición doble en el deslizador del material

La compuerta de material de acero sólido es guiada a ambos lados y está equipado con un sistema de cinta magnética. Junto con un motor de alta precisión y unas pinzas se logra la repetibilidad más alta posible.



# Detalles



### Manejo muy sencillo

La estructura clara del panel del control y del menú de control de software basado en Windows proporciona un manejo intuitivo. Además el terminal de mando versátil y la ventana de visualización en la barra de presión permiten tener lo más importante a la vista. La Kappa Automatic puede ser equipada con el software de optimización de corte Ardis. A pedido, equipamos su seccionadora con una impresora de etiquetas.



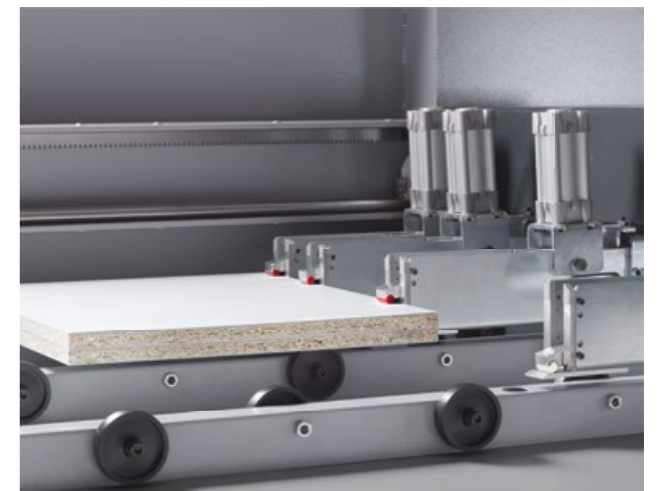
### Mesas elevadoras frontales automáticas

El paso a la automatización con mesas elevadoras frontales automáticas. Aquí se pueden almacenar temporalmente pilas de tableros de hasta 240 milímetros y procesar plano a plano. Además, es posible cargar una pila de tableros preconfigurados y completar planos de corte independientes con un tiempo de preparación mínimo. El grosor del tablero es independiente.



### Guía de rodillos

La guía de rodillos ayuda el transporte de los tableros del empujador de material y asegura un guiado preciso de los tableros hasta la línea de corte.



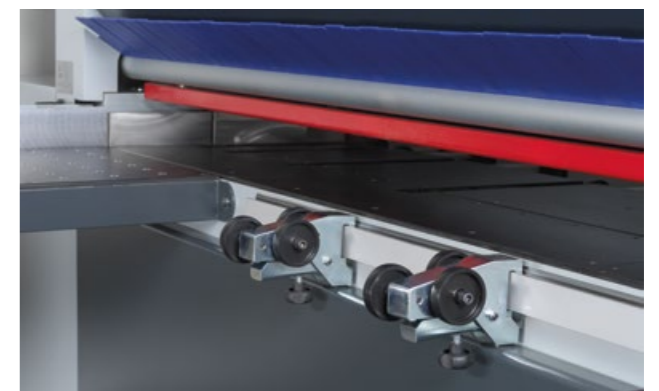
### Transporte de piezas

Mordazas macizas en acero, bajo funcionamiento neumático, Garantizan un apriete seguro y sin daños de los tableros apilados (altura de abertura 80 mm) y de tableros sueltos o pequeños.



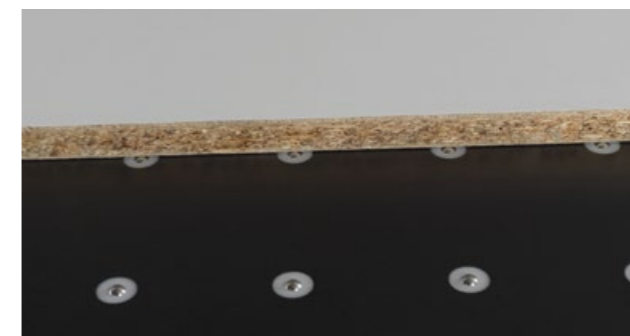
### Terminal de operación adicional en la mesa de colchón de aire

Con el terminal operativo adicional de la mesa de colchón de aire, ahorrará tiempo y aumentará la productividad.



### Ayudas de empuje para el eje de corte

Gracias a las ayudas de empuje en el eje de corte, los tableros se pueden cargar siempre de forma fiable y sin daños, independientemente del grosor del material.



### Mesas con colchones de aire controlables individualmente

La función de colchón de aire en las mesas laterales se genera mediante tres sopladores independientes. De este modo, se garantiza siempre la comodidad en el manejo de los tableros y el ahorro de recursos gracias al control individual.



**Accionamiento del carro de sierra**

La velocidad de alimentación constante del carro de la sierra se controla en forma continua de 1-40 m/min directamente en el panel de control. Es impulsado por un sistema de engranajes y cremallera y garantiza una calidad de corte constante sin importar el material de la pieza.



**Máxima seguridad de procesos**

Junto con el software de optimización de corte, para cada pieza, se imprime una etiqueta con la siguiente información (número de pedido, utilidad, programa de CNC).



**Dispositivo de presión**

El dispositivo de presión con el rodillo presiona la pieza de trabajo a la regla de carro y asegura un ángulo de 90° preciso (para anchos de pieza 50-1.200 mm).



**Barra de presión**

La barra de presión baja antes del corte y presiona la pieza en la mesa de la sierra. Esta presión fija la incisión durante el corte y puede ser regulada como máx. hasta 3 bar manualmente. Además, la barra de presión expulsa las virutas hacia la aspiración.

**Datos técnicos**

Sistema eléctrico (CNC)		kappa automatic classic
1	3x 400 V Tensión del motor, 50 Hz frecuencia	S
2	3x 230 V Tensión del motor, 60 Hz frecuencia	O
8	Motor 7,5 kW (10,0 CV) S1, 4.000 1/min	S
Longitudes de corte y barra prensora		kappa automatic classic
-	Longitud de corte 3.200 mm (longitud del desplazador de material 3.200 mm)	S
-	Longitud de corte 4.300 mm (longitud del desplazador de material 3.200 mm)	O
-	Barra de presión controlada neumáticamente	S
-	Fuerza neumática de presión ajustable hasta 3 bar como máximo.	S
Carro de sierra		kappa automatic classic
-	Dirección de corte hacia la regla angular del carro	S
-	Velocidad de avance en continuo 1-40 m/min	S
-	Retroceso 40 m/min	S
-	Disco de sierra principal-Ø 320 mm, saliente del disco de sierra 68 mm	S
22	Configuración electrónica y continua de la altura de corte (incl. función de ranurado)	O
-	Incisor con descenso neumático 1,1 kW	S
-	Hoja del incisor-Ø 150 mm	S
Mesas angular y de apoyo		kappa automatic classic
-	Mesa angular izquierda en diseño con colchón de aire, 2.300 x 600 mm	S
-	Riel de tope angular de 2.000 mm en la mesa angular izquierda	S
31	2 mesas auxiliares 2.300 x 600 mm	S
32	Mesa auxiliar adicional en diseño de colchón de aire, 1.500 x 600 mm	O
33	Mesa auxiliar adicional en diseño de colchón de aire, 2.300 x 600 mm	O
-	Dispositivo de desplazamiento para las mesas	S
Deslizador de material y pinzas para tableros		kappa automatic classic
-	Recorrido del desplazador de material en mm	3.200
-	Cantidad de vías de rodillo como bases de apoyo detrás de la mesa	6-7
-	Cantidad de mordazas de un dedo, altura de apertura 80 mm	6-7
-	Paquete de fuerza neumática de presión ajustable hasta 3 bar como máximo	S
-	Desplazador de material (avance/retroceso) 25/40 m/min	S
39	Dispositivo lateral de presión 50-1.200 mm	S
18	Prolongación del deslizador de material de 4.200 mm en vez de 3.200 mm	O
-	Presión del dispositivo neumático ajustable hasta 3 bar como máximo	S
Control de la máquina		kappa automatic classic
101	PC Control incl. sistema Windows 10	S
-	Unidad de control con pantalla táctil a color de 15"	S
80	Kit de servicio a distancia por internet	S
81	Pulsador en mesa de colchón de aire	S
61	Impresora térmica de etiquetas para impresora interactiva	O

<b>Mesa elevadora</b>	<b>kappa automatic classic</b>
95 2 piezas de mesa elevadora frontal	○
<b>Paquetes</b>	<b>kappa automatic classic</b>
100 Paquete Performance (9,0 KW S6, altura de corte 80mm, 30% más eficiencia por reducción de la duración del ciclo)	○
<b>Accesorios importantes</b>	<b>kappa automatic classic</b>
03.07.35572 – disco de sierra para seccionamiento HW Ø= 350 mm, B= 4,4/3,2 mm, d= 30 mm, Z72 TZ/FZ/FZ	S
03.07.32060 – disco de sierra para seccionamiento HW Ø= 320 mm, B= 4,4/3,2 mm, d= 30 mm, Z60 TZ/FZ	S
03.10.15028 - hoja de incisor cónico HW Ø= 150 mm, B= 4,3-5,5 mm, d= 20 mm, Z28	S
<b>Generalidades</b>	<b>kappa automatic classic</b>
Toma de aspiración Ø en mm	120/100/100
Peso	3.500-3.900


**Programa de suministro**


Escuadradoras y sierras circulares     


Tupíes   


Cepilladoras    


Encoladoras de cantos    

Calibradoras     Prensa con mesas a calefacción HVP con mesas con calefacción eléctrica de Elkom® con calefacción a base de agua con calefacción del aceite térmico para la conexión al sistema de calefacción existente

Centros de mecanizado CNC     

Centros de mecanizado CNC de Nesting   

Seccionadoras    

Sistema elevador de tableros a vacío  
Sistemas de recogida selectiva  
Unidades de carga     

# **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

Ⓜ Tel. 093 719 4882

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

[Contacto](#)

Ⓜ Tel. 0442 644 19 11-15

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

[Contacto](#)

Ⓜ Tel. 0911 4196 0283

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

[Contacto](#)

Ⓜ Tel. 041 23 72 060

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

[Contacto](#)