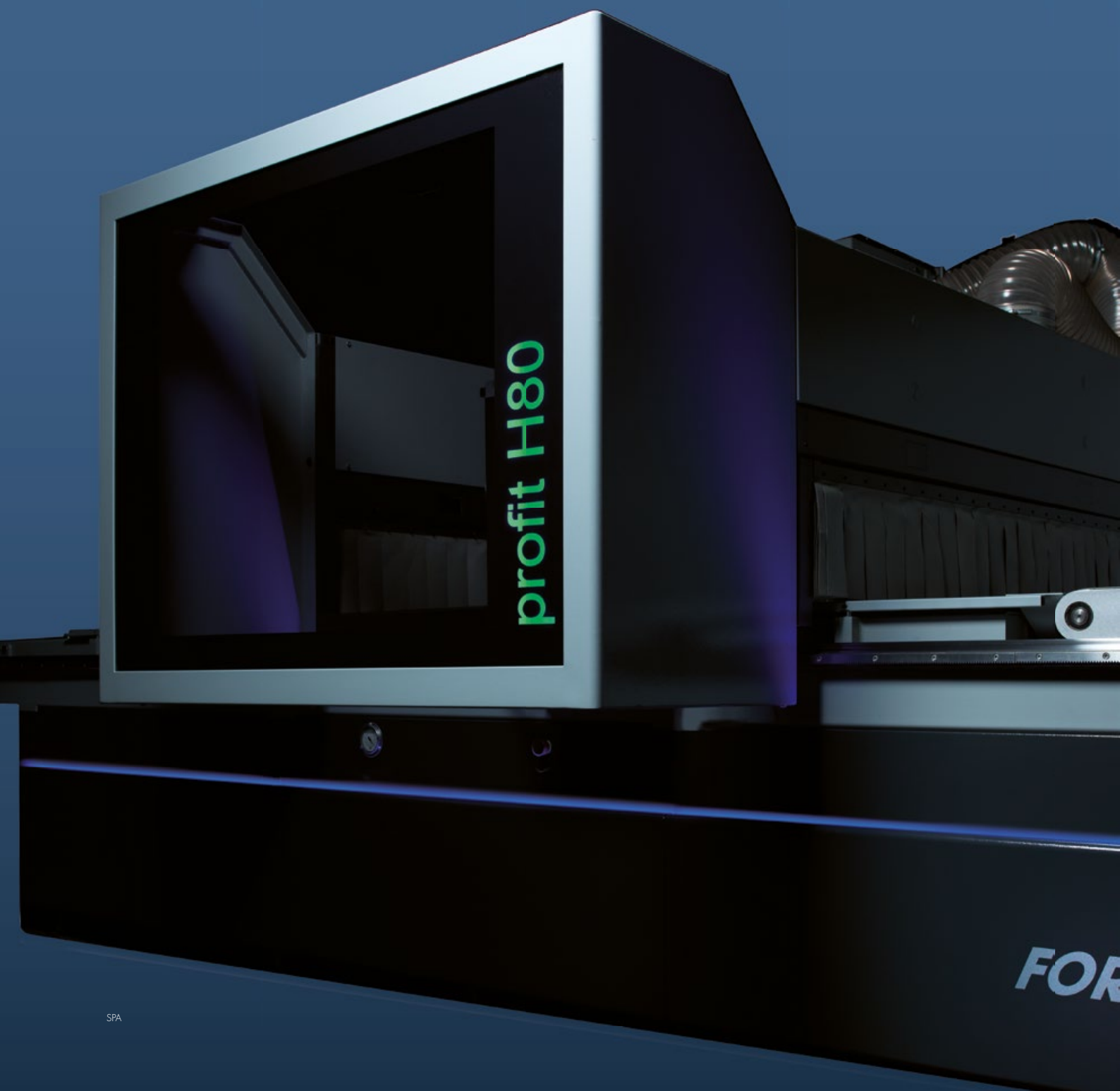


FORMAT 4®

profit H80I

LA PRODUCCIÓN DE MUEBLES
4.0 COMIENZA AHORA



FORMAT 4[®]

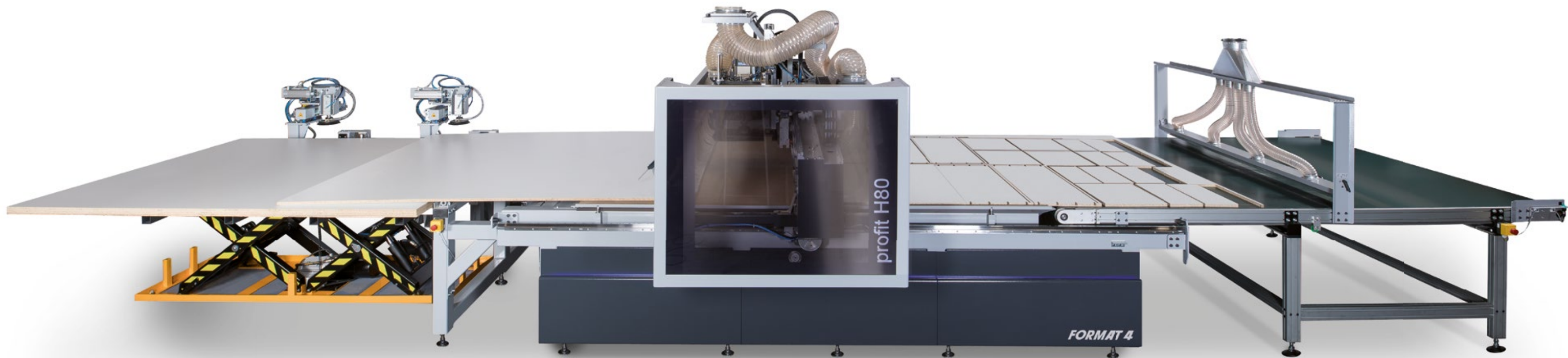


La producción de muebles 4.0 comienza ahora

profit H80I

- » Sistema de gestión de vacío inteligente SMART ZONING para todos los tamaños de las máquinas
- » Reconocido eje C interpolizado
- » Uso de agregados con interfaz de aire comprimido para utilizar la máquina sin limitaciones
- » Numerosas variantes de automatización para la carga, orientación, descarga y etiquetado
- » Variantes de optimización para obtener resultados de extracción perfectos: campana de aspiración central, campana de aspiración ajustable en altura, aspiración debajo y encima de las mesas de descarga, así como una pequeña campana de aspiración especial
- » **F4®Solutions**^{ready}

Alrededor del mueble se genera el proceso de producción consistente, eficiente y rentable con F4®Solutions. Las herramientas de software para productividad extrema lo acompañan a través de toda la cadena de producción. El diseño más simple de muebles individuales en el entorno CAD familiar. Representación fotorrealista de las ventas que ayudan a las visualizaciones 3D. Transferencia detallada de datos a todas las máquinas integradas con optimización económica de anidamiento. Incluso el montaje final se acompaña de dibujos detallados claros y datos en 3D, eso es 4.0 para Handwerk e Industrie.



Para una eficiencia rentable.
Para la producción de muebles individuales.
Para uso industrial.

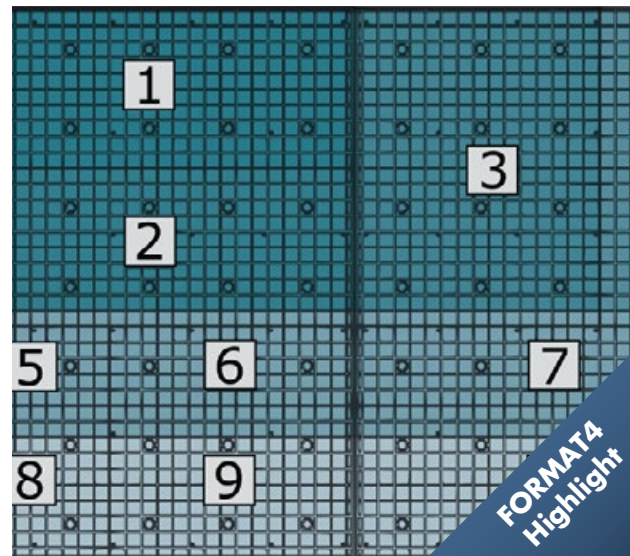
El centro de mecanizado CNC Format4 profit H80I inmerso en un proceso de producción inteligente F4®Solutions, es la única respuesta a la pregunta de cuan rentable será la producción de muebles en el futuro.

Como centro de corte de tableros, taladro y fresado con eje-C interpolizado, la profit H80I aporta producción eficiente de muebles 4.0 a las carpinterías y ebanisterías, asegurando así el futuro de las mismas. Los muebles completos a medida con todos los agujeros, ranuras y conexiones se producen en una sola operación con un clic del ratón. Las modernas tecnologías de anidamiento aseguran el mayor ahorro posible de material y tiempo. La Format4 profit H80I se puede ampliar con diferentes soluciones de carga y descarga hasta la automatización completa, logrando así tasas de rendimiento máximas.

FORMAT4 Máquinas Premium para exigencias Premium

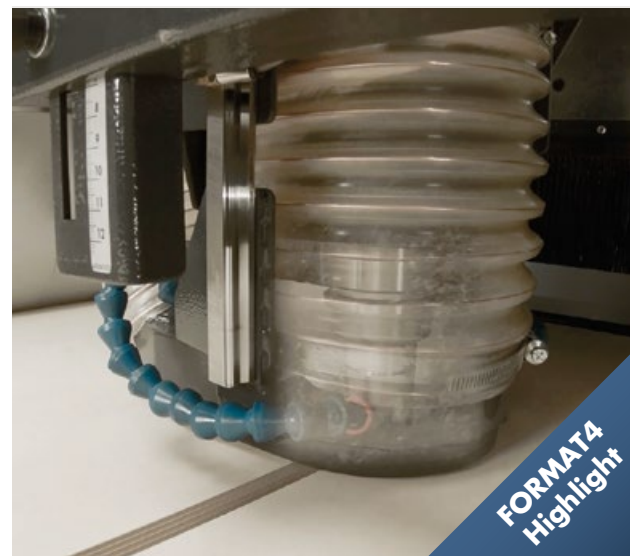
- » Soluciones personalizadas y optimizadas de producción
- » Construcción sólida con componentes de primera calidad
- » Paquetes de equipamiento variado con soluciones de alta tecnología
- » Ingeniería de precisión perfeccionada
- » Confort de manejo premium
- » Diseño premiado
- » Calidad y precisión de Austria
- » Productividad garantizada
- » Asistencia técnica competente, antes, durante y después de la compra
- » Soluciones de automatización
- » Taller conectado
- » ¡Máquina y software de una sola fuente
- » Soluciones financieras a medida

Los aspectos más importantes de un vistazo



Smart Zoning

Smart Zoning permite el procesamiento rápido de varios formatos de tableros comunes. El cambio rápido de un formato de tablero al siguiente aumenta la productividad.



Campana de aspiración

La campana de aspiración optimiza los resultados y reduce el volumen requerido debido a su diseño compacto.



Opciones de automatización individual

Ya sea como una máquina independiente o una celda totalmente automatizada, la profit H80I ofrece diferentes opciones de automatización para una máxima eficiencia y tiempos de ciclo más cortos.

FORMAT 4®

Detalles



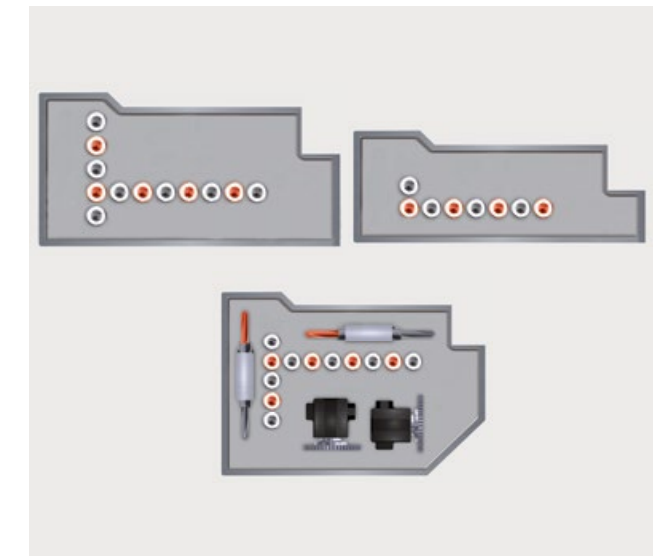
Eje

Con una potencia de 10 y 12 y hasta 24.000 rpm el motor de fresado es controlado por inversor y está montado directamente en el módulo portador del portabrocas en el eje Z. Dos guías lineales aseguran la guía vertical de alta precisión. El motor de fresado se posiciona a través de un sinfín. La sujeción de la herramienta HSK F63 es automática. A través de sensores se comprueba la tensión de la herramienta y se confirma la seguridad de la operación. El alojamiento de la herramienta se limpia neumáticamente. El eje C está disponible como cuarto eje interpolizado (360°), estándar con conexión de aire comprimido para agregados.



El eje C

El eje C está disponible como cuarto eje interpolado (360°) con conexión de aire comprimido para agregados.



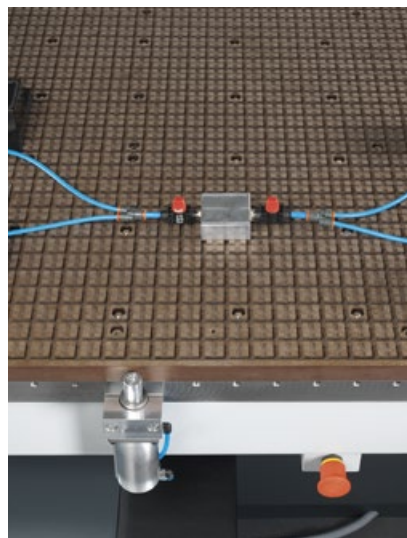
Configuración a pedido de cabezales de perforación

Tanto como para la fabricación exclusiva de muebles, como para cualquier otra necesidad, decida por sí mismo la configuración correcta del portabrocas. Puede seleccionar sólo husillos verticales o husillos con cortarranuras para mecanizados verticales y horizontales. Motor activado por inversor hasta 7.500 rpm



Sistema de medida automático de longitudes de la herramienta

Una herramienta de fácil parametrización: cada milímetro de longitud de herramienta se deposita exactamente en centésimas de mm en la base de datos de herramientas.



Ventosa de vacío

La mesa de resina fenólica permite también la aplicación de ventosas de vacío. Por lo tanto a la máquina se le da un carácter completamente nuevo y su versatilidad aumenta.



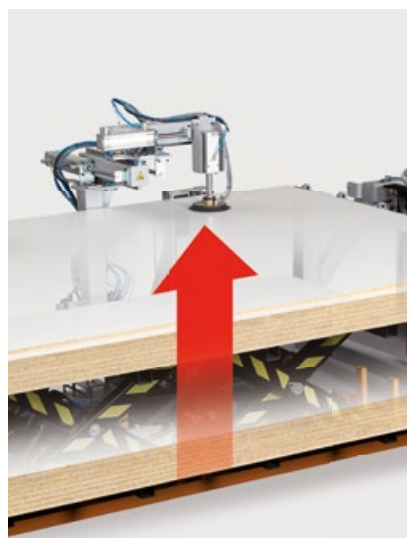
El indicador de estado de 5 colores

Se puede visualizar inmediatamente el cambio de colores de los innovadores conceptos de iluminación de los diferentes mensajes de estado de la máquina. Puede ver desde cualquier punto de su taller el estado actual de su profit centro de mecanizado CNC.



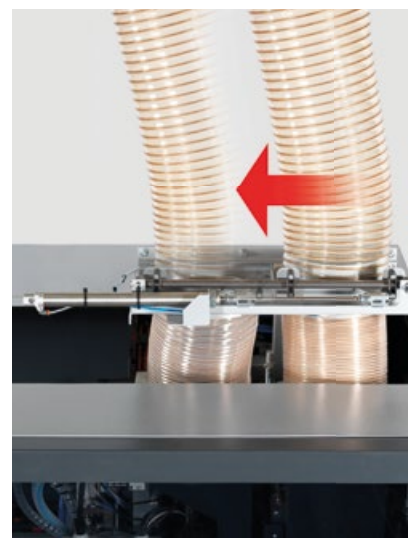
Variantes de topes

A pedido, los topes se pueden montar adelante y/o atrás. Esto asegura la máxima facilidad de uso y flexibilidad en el mecanizado de piezas. Para las máquinas automatizadas, los topes continuos aseguran la descarga uniforme en la cinta transportadora.



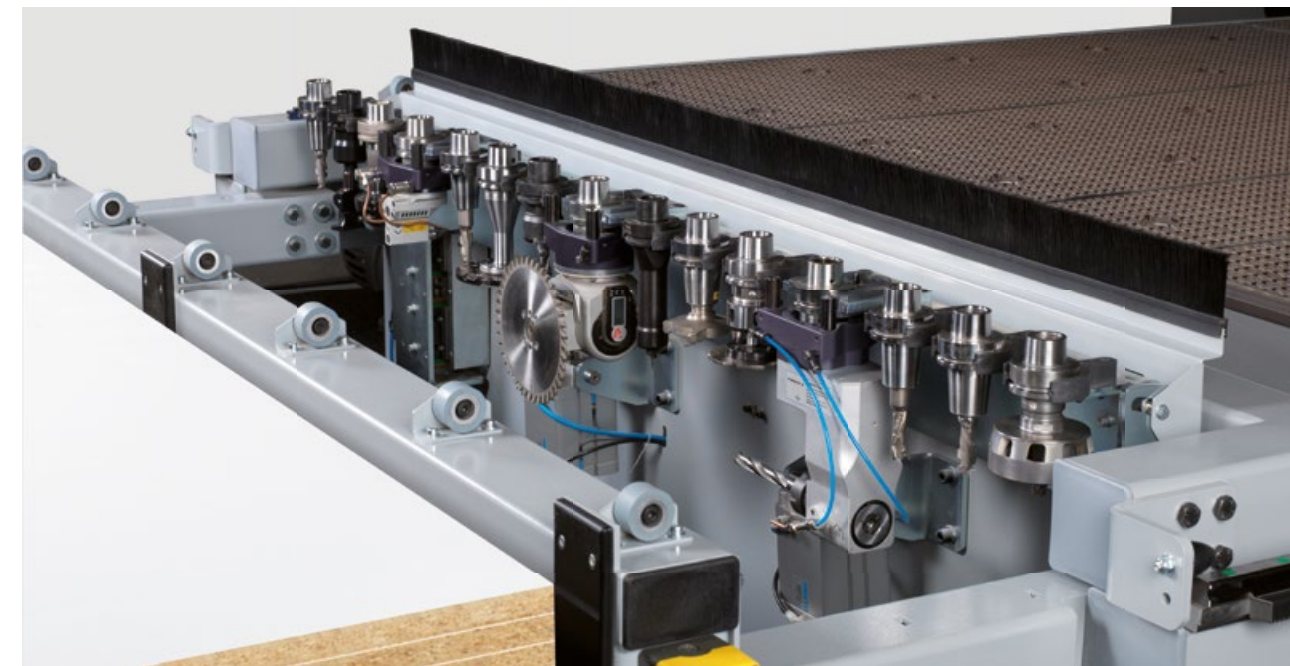
Mesa de carga de tableros

Para la carga automática, la mesa elevadora coloca la pila de tableros directamente a la altura de trabajo adecuada. La alineación de los materiales del tablero se realiza directamente en la mesa elevadora y de forma sincronizada con el mecanizado desde el campo de trabajo. Esto ahorra tiempo y aumenta la productividad.



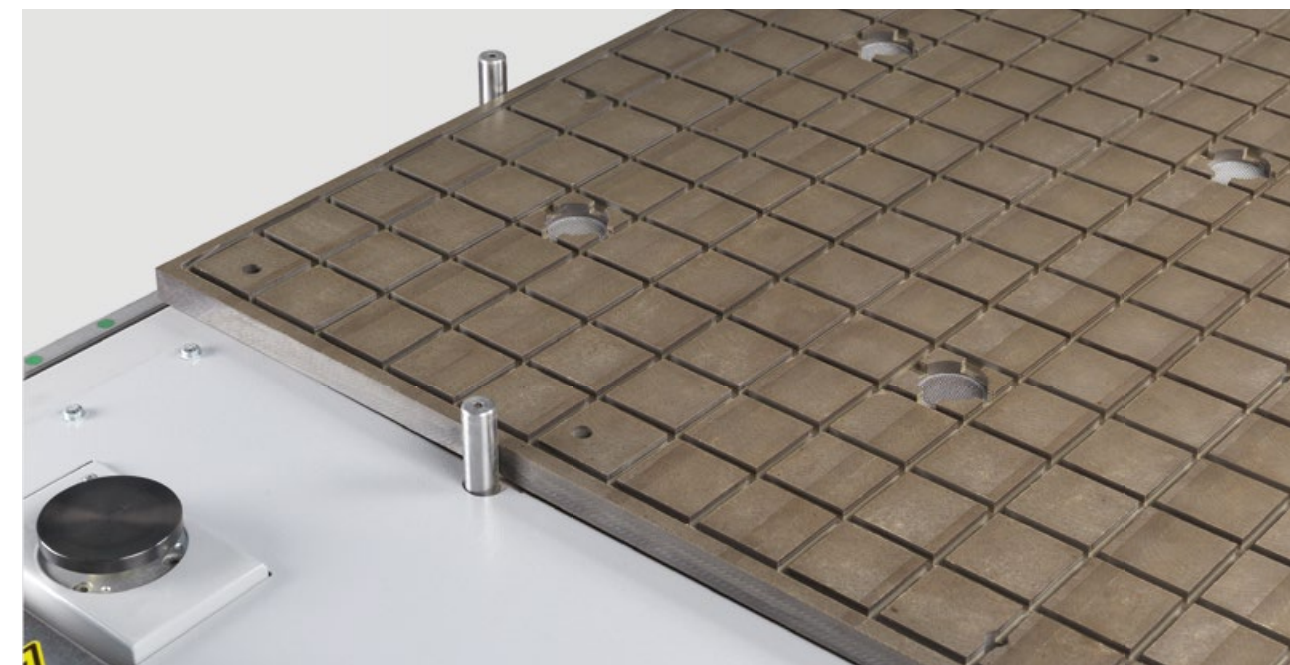
Tomas de aspiración controladas

A través del posicionamiento automático de las tomas de aspiración cambia la potencia de succión siempre entre el portabrocas y el eje principal según lo que se haya insertado. Así se garantiza un resultado eficiente.



Cambiador de herramientas ajustable en altura, incluida la cubierta

El cambiador lineal ajustable, incluida la cubierta en el soporte de la máquina, protege de forma óptima al portaherramientas de las virutas y el polvo, asegura tiempos de cambio más cortos y acomoda hasta 12 herramientas y 3 unidades.



Nesting perfecto con la mesa de matriz Format4

La mesa matricial con geometría óptima de encaje hace posible la circulación en toda la superficie, de piezas de trabajo de cualquier forma y tamaño y garantiza la máxima potencia de sujeción durante el procesamiento.

Mesa high flow: Existe opcionalmente una cuadrícula de 30 x 30 mm para mejorar el efecto de retención de todas las formas de piezas y tamaños (en especial para piezas de trabajo pequeñas) a elección. La mesa de vacío está compuesta de resina fenólica que no le afectan los cambios climatológicos (expansión y contracción). Se garantiza una precisión constante.



F4®Solutions, la solución de software integrada para el fabricante de muebles.
Alrededor del mueble se genera el proceso de producción consistente, eficiente y rentable con F4®Solutions. Las herramientas de software para productividad extrema lo acompañan a través de toda la cadena de producción. El diseño más simple de muebles individuales en el entorno CAD familiar. Representación fotorrealista de las ventas que ayudan a las visualizaciones 3D. Transferencia detallada de datos a todas las máquinas integradas con optimización económica de anidamiento. Incluso el montaje final se acompaña de dibujos detallados claros y datos en 3D, eso es 4.0 para artesanía e industria. En nuestros vídeos aprenderá todo sobre Artesanía 4.0 e Industria 4.0.

F4®Integrate: el software CNC que marca tendencia
Para las más altas exigencias, todo está incluido: archivo de herramientas, área de programación e interfaz de usuario en la máquina con una interfaz de usuario continua e intuitiva. F4®Integrate es un software Format4 de desarrollo propio. Desarrollado a partir de la experiencia práctica con nuestros clientes con CNC, F4®Integrate satisface las más altas exigencias en el mecanizado CNC moderno.
Disfrute de la comodidad de una interfaz de usuario moderna y coordinada. Archivo de herramientas (F4Toolbox), área de programación (área CAM con área CAD integrada, F4Operate) e interfaz de usuario de la máquina (F4Operate) agrupados en una sola ventana, con una interfaz de usuario continua e intuitiva.

F4Integrate está basado en el código G, los programas externos pueden conectarse fácilmente y la entrega de los programas puede realizarse sin problemas.

FORMAT 4®



Aspiración por debajo de la mesa
Las últimas virutas son completamente absorbidas por la aspiración debajo de la mesa entre la cinta transportadora y la mesa de trabajo.



Aspiración superior en la cinta transportadora
La aspiración superior en la cinta transportadora limpia las piezas de trabajo durante la el proceso de descarga. Por lo tanto, se garantiza una sujeción perfecta de las etiquetas en la superficie libre de polvo.



Etiquetado
El sistema de etiquetado facilita los pasos de trabajo y garantiza la fiabilidad absoluta del proceso.



Simplemente práctico: puerta de mantenimiento para unidad de perforación

La puerta de mantenimiento en la parte posterior de la capota hace que la unidad de perforación sea fácil, rápida y accesible desde el punto de vista ergonómico.



Mesa de extracción corta

La mesa corta facilita la extracción de las piezas de trabajo ya que requiere de muy poco espacio. La unidad de etiquetado opcional permite la identificación de las piezas de trabajo directamente en el puesto de extracción para su identificación en los procesos posteriores.



Agregado adicional para cualquier aplicación

El uso estandarizado de agregados permite aplicaciones casi ilimitadas. Con la interfaz de aire comprimido ya integrada con función de soplado y enfriamiento, incluso los agregados más especiales son compatibles para aplicaciones específicas.

Programa de máquinas

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 F1000 classic/professional/performance tempora F800 60.12 e-motion tempora F600 60.06L tempora F600 60.06L glueBox tempora F400 45.03/L

Calibradoras Máquina de cepillado

findustry 1352/1353/1354 finish 1352/1353 modular finebrush 1353/1355 finebrush 953

Prensas con mesa de calefacción HVP Typ 1/2/3/4

Centros de mecanizado CNC

creator 1250 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 automatic classic kappa automatic 85/100 edition

Sistema elevador de tableros a vacío

Sistemas de recogida selectiva

Unidades de carga

v-motion v-motion 20.90 classic u-motion classic u-motion professional

l-motion c-motion dynamics 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](#)

DOM 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](#)