

FORMAT 4[®]

D-Jet

CENTRO DE PROCESAMIENTO
CNC DE CLAVIJAS Y
TALADRADO EN LOS ESPACIOS
MÁS PEQUEÑOS



FORMAT 4®



Centro de procesamiento CNC de clavijas y taladrado en los espacios más pequeños



D-Jet

- » Procesamiento CNC en el espacio más pequeño 3,5 m²
- » Inserción totalmente automática de clavijas y pegamento
- » Se pueden procesar varias conexiones para muebles
- » Hasta 4 piezas de trabajo al mismo tiempo
- » Software intuitivo F4Integrate
- » **F4®Solutions**^{ready}

El nuevo centro de perforación e inserción de espigas controlado por CNC de Format4 es la máquina ideal para llevar la producción de sus muebles a un nuevo nivel. La D-Jet es perfecta para la construcción de muebles para uso industrial como complemento de una máquina de anidamiento CNC, pero también como una solución independiente en el sector de la artesanía. La máquina brilla con su diseño que ahorra espacio con un tamaño reducido de solo 3,5 m² y su excelente relación precio-rendimiento. Máxima eficiencia gracias a un tiempo mínimo de preparación: no es necesario un posicionamiento complejo de consolas o ventosas.

Ventajas de un solo vistazo:

- » Sistema de control intuitivo
- » Flexibilidad en la elección de conectores
- » Cabezal de taladro con tres husillos horizontales y tres verticales y una sierra ranuradora
- » Se pueden mecanizar hasta cuatro piezas de trabajo al mismo tiempo
- » Alimentación automática de clavijas mediante un gran transportador vibratorio
- » Dimensiones de instalación reducidas gracias al diseño que ahorra espacio

FORMAT4 Máquinas Premium para exigencias Premium

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

Los aspectos más importantes de un vistazo



**FORMAT4
Highlight**

Control intuitivo de la pantalla táctil en el monitor de 24"

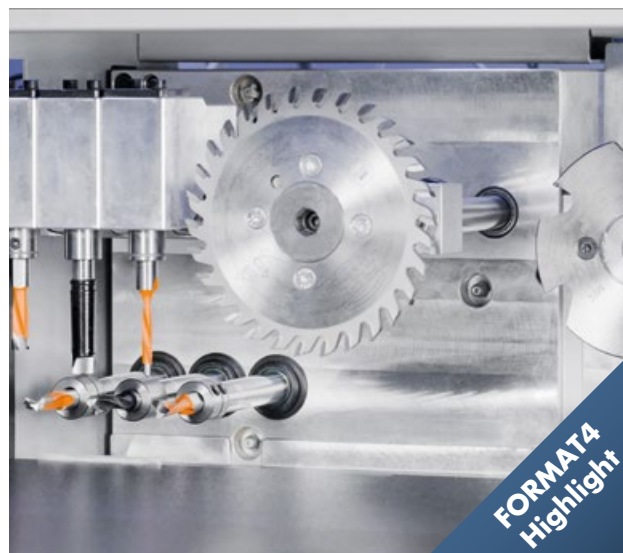
El concepto de control de pantalla táctil avanzado e intuitivo garantiza la máxima facilidad de uso. La superficie claramente estructurada y autoexplicativa le permite operar la máquina fácilmente y permite la máxima productividad. Las funciones de la máquina se muestran gráficamente con claridad y varios programas, puntos de ajuste y entradas de comandos se pueden controlar de forma rápida, fácil y precisa con solo tocar un dedo.



**FORMAT4
Highlight**

Trabajo oscilante con 2 o 4 campos de trabajo

La D-Jet de Format4 tiene dos zonas de trabajo que son adecuadas para la carga pendular productiva. También son posibles cuatro campos de trabajo a pedido. Con los topes retráctiles, se pueden procesar fácilmente piezas de hasta 2800 mm de longitud/ancho y 80 mm de altura. Las cuatro abrazaderas para piezas de trabajo (opcionalmente 6) garantizan una sujeción óptima de la máquina.



**FORMAT4
Highlight**

Portabrocas DH6

La D-JET está equipada con un cabezal de perforación DH6 de serie. El mismo tiene:

- » 3 husillos de perforación verticales
- » 3 husillos de perforación horizontales
- » 1 Sierra para ranurar en dirección X

FORMAT4®

Detalles



Gran campo de trabajo en piezas pequeñas

En el campo de trabajo grande, se pueden procesar piezas de al menos 20 mm de largo/ancho y 10 mm de alto hasta 1400 mm de largo/ancho (opcionalmente ampliable a 2800 mm) y 80 mm de alto.



Apoyo de mesa de resina fenólica

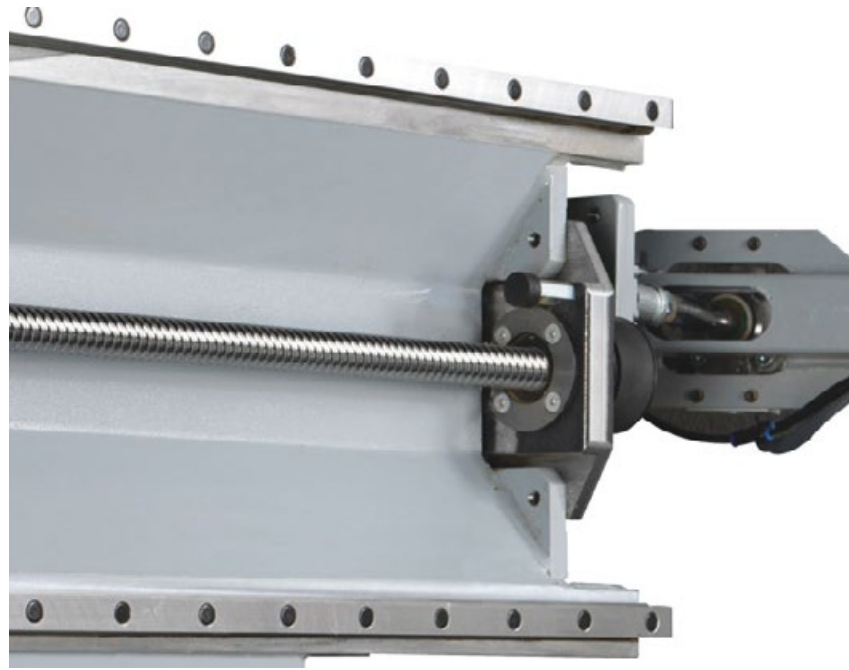
La mesa de trabajo está hecha de resina fenólica y permite colocar las piezas con precisión y suavidad.

Prolongaciones de mesa

Para el manejo de piezas grandes y pesadas, la mesa de trabajo se puede ampliar con prolongaciones de mesa.

Lubricación central automática

El lubricante se controla en los ejes guías X, Y y eje Z, así como asciende a los husillos a bolas en Y y Z. El proceso de lubricación es totalmente controlado en forma automática.



Guías

Sistema de guía en eje X:

El alojamiento es compuesto de unas guías lineales blindadas, templadas y rectificadas sobre unas mordazas corredizas a circulación de bolas. El eje X se coloca sobre un engranaje de piñón de cremallera.

Sistema de guía en eje Y y Z:

El alojamiento es compuesto de unas guías lineales blindadas, templadas y rectificadas sobre unas mordazas corredizas a circulación de bolas. Los ejes Y y Z se posicionan a través de husillos pulidos a bolas.

Mecanizado con "Lamello Clamex P"

La D-Jet permite un mecanizado perfecto de conectores "Lamello Clamex P". Con la unidad adicional de mecanizado Lamello, las cavidades Clamex se pueden insertar tanto en la parte frontal como en la superficie superior.

Mecanizado de "OVVO/Lockdowel"

Se puede mecanizar perfectamente "OVVO/Lockdowel" con la D-Jet de Format4. Con la unidad adicional de mecanizado Lockdowel, se pueden realizar fresados para el conector tanto en la parte frontal como en la superficie superior.

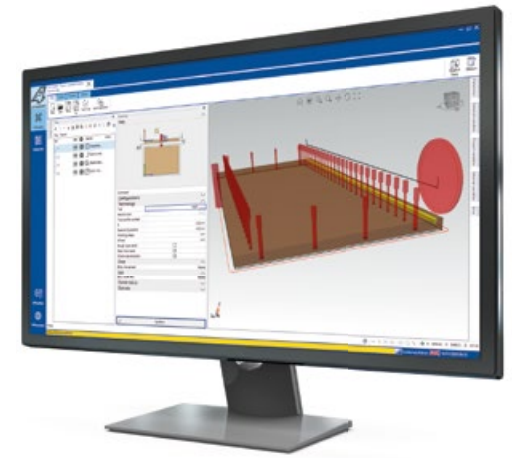
FORMAT 4®

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.

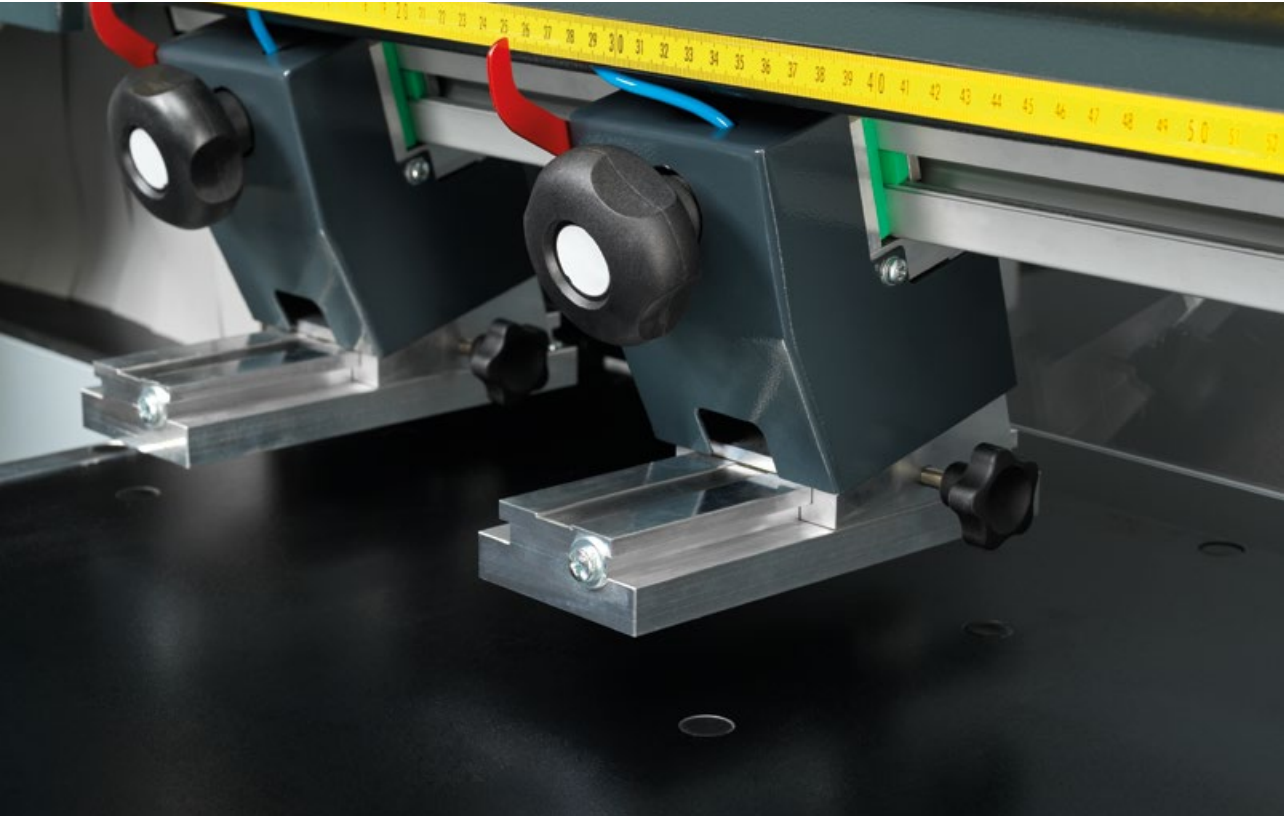
Disfrute de la comodidad de una interfaz de usuario moderna y coordinada. Archivo de herramientas (F4Toolbox), área de programación (área CAM con área CAD integrada, F4Operate) e interfaz de usuario de la máquina (F4Operate) agrupados en una sola ventana, con una interfaz de usuario continua e intuitiva.

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



Unidad de clavija en dirección Y

Inserción totalmente automática de clavijas y pegamento. La longitud de la clavija se puede ajustar rápidamente y sin herramientas, la cantidad de pegamento se gestiona en el software y se adapta con precisión a sus necesidades. Se pueden utilizar espigas de 20 a 40 mm de longitud. De serie se utilizan clavijas con un diámetro de 8 mm, que opcionalmente se puede cambiar a 5, 6 o 10 mm.



Abrazaderas para piezas de trabajo
Cuatro abrazaderas para piezas de trabajo (opcionalmente 6) garantizan una sujeción óptima de la máquina.



Interruptor de pie confortable
En la parte frontal de la máquina, un interruptor de pie está integrado en el soporte a lo largo de todo el campo de trabajo. Por lo tanto, se excluye la búsqueda o movimiento del pedal durante el posicionamiento de la pieza de trabajo. La construcción simple está integrada en el diseño coherente de la máquina.

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](#)