

**FECKEN **FK** KIRFEL**

Always a cut above – since 1870

Centro de corte vertical CNC

Tipo | **F 62**



**Michael Förster**

Jefe del departamento de almacenes

**Helga Hoffmeister**

Compras

”

Fecken-Kirfel produce máquinas de corte precisas y eficientes para el tratamiento de los más diferentes plásticos, gomas y materiales parecidos. Fundada en 1870, la empresa familiar es hoy en día líder mundial en tecnología y calidad en su ramo. Mediante amplios conocimientos de ingeniería y en cooperación con los clientes, Fecken-Kirfel desarrolla de forma continuada su surtido de maquinaria. Fabricamos todas nuestras máquinas de corte al 100 % en nuestra sede central en Aquisgrán, Alemania.

Fundada en 1870

Empresa familiar independiente

Máquinas de corte „Made in Germany”

Para el tratamiento de los más diversos materiales

Líder mundial en tecnología y calidad



## ¡BIENVENIDOS!

La alta velocidad de corte y una cuchilla que puede girarse +/- 360° convierten al centro de corte vertical CNC F 62 en el compañero ideal de todos aquellos que fabrican series pequeñas, medianas o grandes de las más diversas piezas contorneadas. La posibilidad de elaborar estas piezas de forma flexible y rentable supone una ventaja competitiva, especialmente en la fabricación de muebles tapizados y de colchones, pero también en la industria del camping y el ocio. La F 62 no conoce límites por lo que respecta a los contornos a cortar y a los materiales a tratar.

A ello contribuye especialmente el alto rendimiento del software de agrupación (Nesting) FK y guiado (Routing): en el caso del nesting, los cortes se intercalan entre sí para aprovechar al máximo el material a cortar. Gracias al guiado (Routing) obtiene una línea de corte ideal – decide el tiempo y la calidad del corte.

Alta velocidad de corte

La cuchilla puede girarse +/- 360°

Extremadamente productiva

Corta piezas afiladas

Construcción robusta con pocas piezas de desgaste

Datos técnicos		F 62		
Anchos de trabajo	1400 mm	2300 mm		
Longitudes de corte	2400 mm	3100 mm		
Cuchilla sin fin	<b>Orientable</b> +/- 360°	<b>Regulación progresiva</b> 2-12 m/s	<b>Sección</b> 0,6 x 3,6 mm	<b>Vida útil</b> 80-100 horas
Alturas de corte	650 mm	Opcional: 1300 mm	Opcional: 1600 mm	
Velocidad de corte	70 m/min	Opcional: 100 m/min		
Dispositivo afilador	<b>Parametrizable</b> Sí	<b>Aspiración</b> automático		

## CENTRO DE CORTE VERTICAL PARA PIEZAS CONTORNEADAS INDIVIDUALES

La F 62 corta las piezas de forma flexible y rentable, con una superficie de corte inmaculada – gracias a una cuchilla que puede girarse +/- 360°, es posible obtener también contornos complejos en un corte sin rotaciones inversas.

**Ámbito de aplicación:** cortar piezas contorneadas de forma flexible y rentable. Obtener contornos complejos con un único corte.

**Industrias:** muebles tapizados, colchones, camping, ocio, embalajes, proveedores de la industria automovilista.

**Material:** espuma flexible de PU, espuma de PE, „EVA“, material no tejido / algodón, espuma aglomerada, materiales laminados con tejido, materiales con lámina autoadhesiva, fieltros y demás materiales parecidos.

**Cortes a medida:** obtener de forma óptima cualquier contorno gracias a la agrupación (Nesting) y el guiado (Routing).

**Puesta en servicio:** previamente ponemos todas las máquinas en servicio completamente en nuestra fábrica. Cuando todo funcione perfectamente, se lleva a cabo el montaje y puesta en funcionamiento en su ubicación final.

**Servicio posventa:** respondemos a sus preguntas sobre mantenimiento de forma rápida y sencilla. Mediante teleasistencia es posible efectuar un diagnóstico a distancia.



# Tipo | **F 62**





**Karl-Heinz Steffens**  
Montaje/Técnico de servicio



Con la F 62 tengo libertad total a la hora de programar los más diversos contornos – Gracias al giro de 360° de la cuchilla puedo cortar también contornos complejos sin ninguna marca.

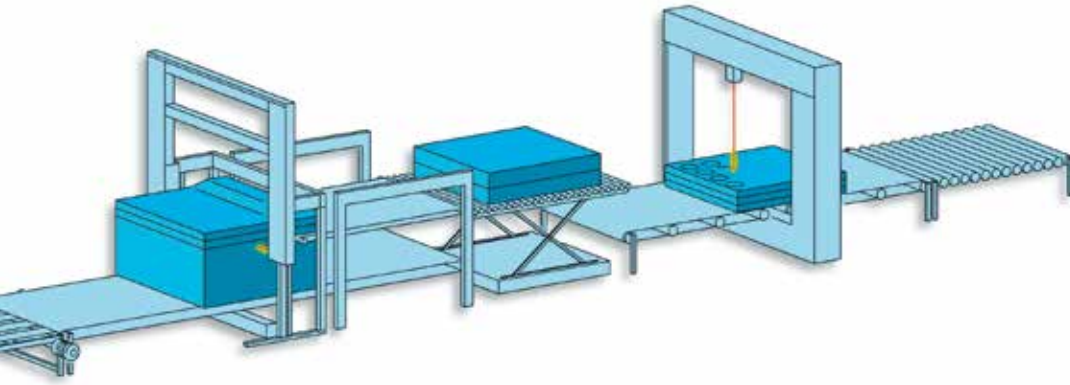
## PROGRAMA DE CORTE HECHO A MEDIDA MÁS SENCILLO, MÁS FLEXIBLE, MÁS RENTABLE

**Crear un programa:** pueden utilizarse programas de corte que se hayan creado en otros centros de corte FK. Los nuevos programas se crean en un ordenador propio con CAD que, al igual que el ordenador CNC, trabaja en un entorno de WINDOWS.

**Crear un contorno:** puede crear contornos de corte con el software FK en formato DXF o importarlos de un software externo.

**Optimizar el aprovechamiento del material:** en el siguiente paso intercala los contornos para aprovechar el material al máximo. Puede realizarse automáticamente u opcionalmente, también de forma interactiva con ayuda del software FK.

**Optimizar la línea de corte:** una línea de corte ideal constituye la garantía para un trabajo rápido, efectivo y, por tanto, rentable. Gracias a la ventaja constructiva de la cuchilla orientable en +/- 360°, el software FK encuentra para usted el camino óptimo en el Routing con la F 62: de forma manual, automática o interactiva.



Aumenta el caudal de material

Reduce los tiempos de parada

Proceso totalmente automático

Reduce las necesidades de personal

## LA LINEA DE CORTE COMPLETAMENTE AUTOMÁTICA

Y así se amplía la F 62 para obtener una línea de corte totalmente automática: se une la F 62 a una máquina de corte horizontal W 22 o H 52 y se complementa con una cinta de descarga y un dispositivo automático de carga.

**Un proceso eficiente:** la máquina de corte horizontal se carga con un bloque corto que se dividirán en el espesor de capas deseado. La cinta de descarga retira cada número de capas y las carga sobre la F 62. Las máquinas pueden trabajar sincronizadas entre sí o de forma independiente.

**FK-Order:** con FK-Order puede crear instrucciones de la línea de corte para la instalación que optimiza y controla todo el proceso. Partiendo de las instrucciones de corte dirigidas al centro de corte F 62, el software tiene en cuenta toda la información relevante del depósito de bloques: longitud y anchura de los bloques, espesor de las capas, cantidad de las mismas y material.

**PickByView:** la ayuda de clasificación PickByView permite al usuario tener una visión global de los contornos cortados, ya que recibe soporte gráfico en tiempo real. De esta forma es posible agrupar más contornos y la F 62 trabaja de forma aún más efectiva.



**Fecken-Kirfel GmbH & Co. KG** | Prager Ring 1 - 15 | 52070 Aachen | Germany

Postfach 10 08 54 | 52008 Aachen | Germany | Tel. +49 241 18202-0 | Fax +49 241 18202-13 | [info@fecken-kirfel.de](mailto:info@fecken-kirfel.de) | [www.fecken-kirfel.de](http://www.fecken-kirfel.de)

**Fecken-Kirfel America, Inc.** affiliated to Fecken-Kirfel GmbH & Co. KG | Aachen | Germany

6 Leighton Place | Mahwah, N.J. 07430 | USA | Phone +1 201 891-5530 | Fax +1 201 891-0129 | [info@fk-am.com](mailto:info@fk-am.com)