

Máquinas perfiladoras D 21 y 31
Máquina de corte con forma D 5
Centro CNC de corte con forma horizontal

ESPECIAL PARA COLCHONES

Espuma flexible de PU
(estándar, HR, viscoelástica)
látex
espuma aglomerada
materiales parecidos



Markus Frings

Director de fabricación de piezas

Rudi Johnen

Director de producción

”

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.



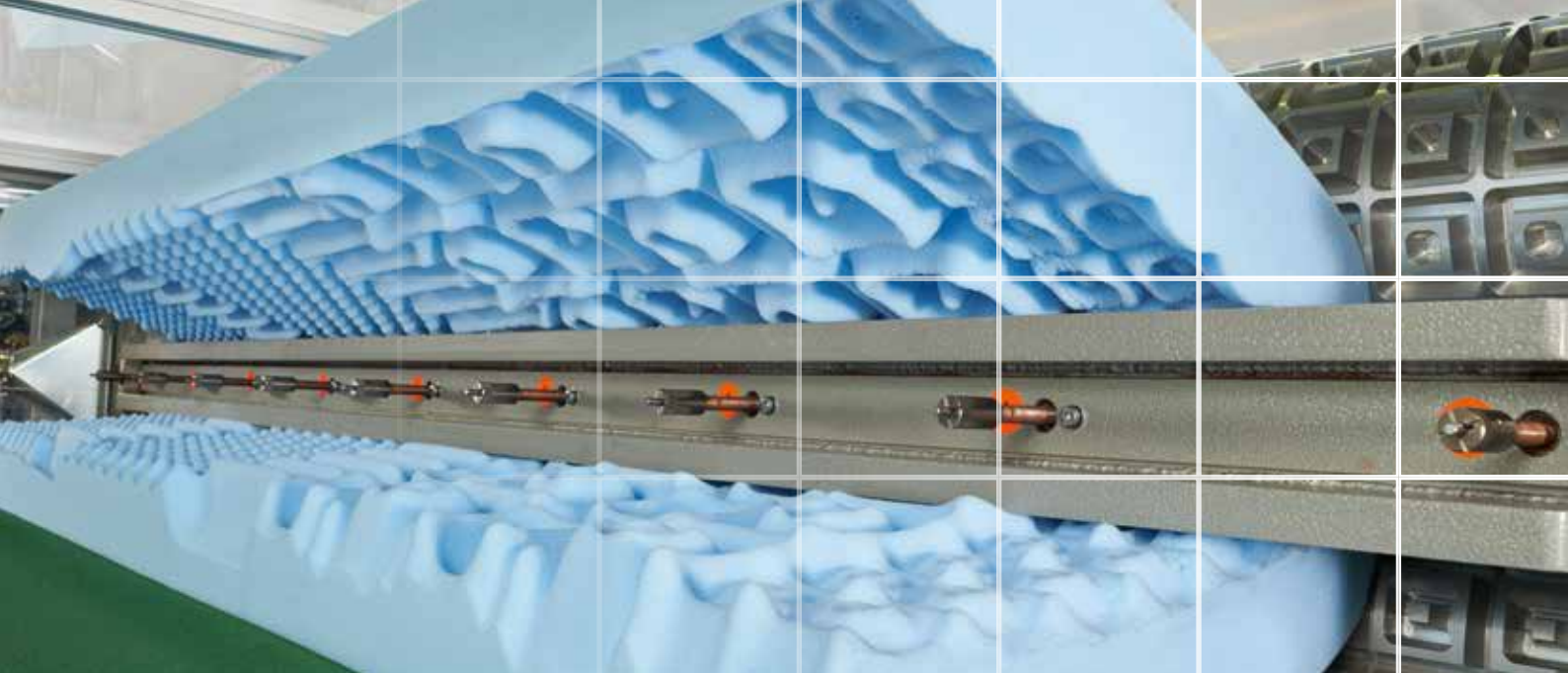
Fundada en 1870

Empresa familiar independiente

Máquinas de corte „Made in Germany”

Para el tratamiento de los más diversos materiales

Líder mundial en tecnología y calidad



¡BIENVENIDOS!

¿Quiere fabricar colchones y todavía está buscando la máquina adecuada para ello? No se preocupe. ¡Tenemos la solución a sus exigencias!

En nuestra sección especial para colchones le presentamos tres máquinas que fueron creadas para la fabricación eficaz y económica de colchones.

Los criterios de selección son en este caso el tipo y grosor del material, así como el perfil del colchón que quiera fabricar.

Máquina perfiladora **04**
D 21 y 31

Máquina de corte **08**
con forma D 5

Centro CNC de corte con **10**
forma horizontal C 5x/6x



Matthias Seitz
Ingeniero del servicio posventa



Los rodillos perfiladores de la D 31 son muy estables y presentan un diámetro especialmente grande. Esto garantiza una calidad de corte homogénea y un corte limpio.

MÁS POSIBILIDADES PARA IDEAS DE COLCHONES INNOVADORAS

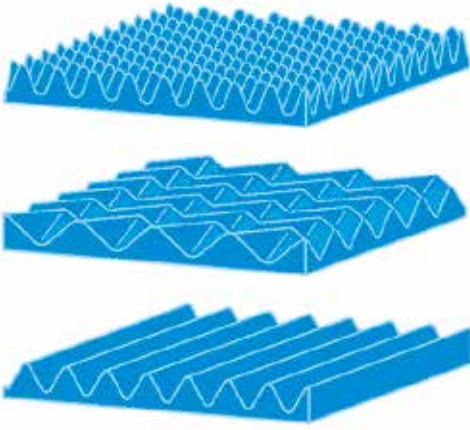
Los rodillos perfiladores intercambiables de las máquinas perfiladoras D 21 y D 31 transportan el material que quiera perfilar con las cuchillas sin fin circulares. Este se corta en estado comprimido, a continuación se expande y se ve el perfil. Gracias a la entrada y salida optimizadas del material, puede prescindir de recortes posteriores, incluso en los colchones más gruesos.

Material: Espuma flexible de PU (estándar, HR, viscoelástica), espuma aglomerada o materiales parecidos. Para los colchones extra gruesos de hasta 300 mm, la D 31 cuenta con una versión reforzada.

Perfiles de colchones: Colchones individuales o dobles simétricos así como muchas otras posibilidades usando elementos perfilados fundidos o fresados. Los fabricamos según sus necesidades.



Type | D 21 y D 31



La cuchilla sin fin se reajusta automáticamente

también para pesos volumétricos elevados

corte especialmente limpio sin precompresión



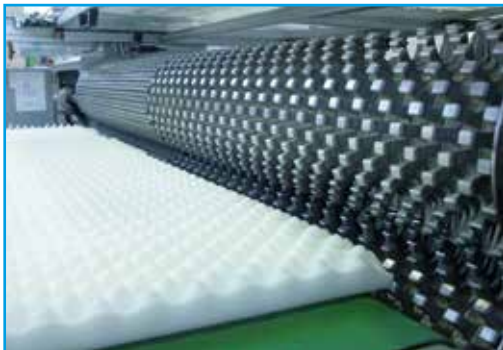
D 31 con cintas de transporte y rodillo perfilado de 7 zonas.



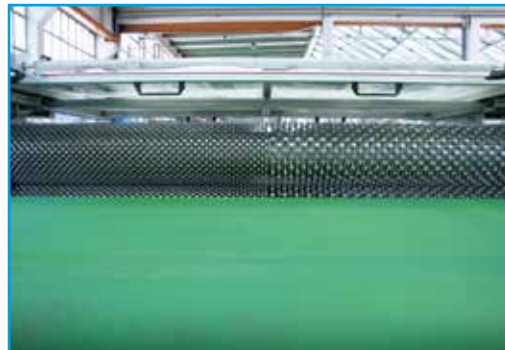
Dennis Bohnhof
Montaje/Técnico de servicio



Fabricamos para usted perfiles cambiables fundidos o fresados que se pueden combinar con cualquier rodillo perfilado individual.



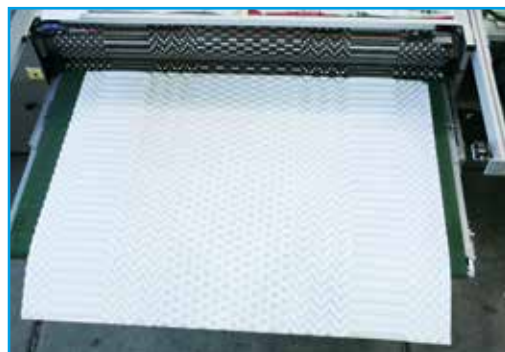
Rodillo perfilado de 2 zonas



Vista frontal de 2 zonas



Rodillo perfilado de 7 zonas



Vista superior de 7 zonas

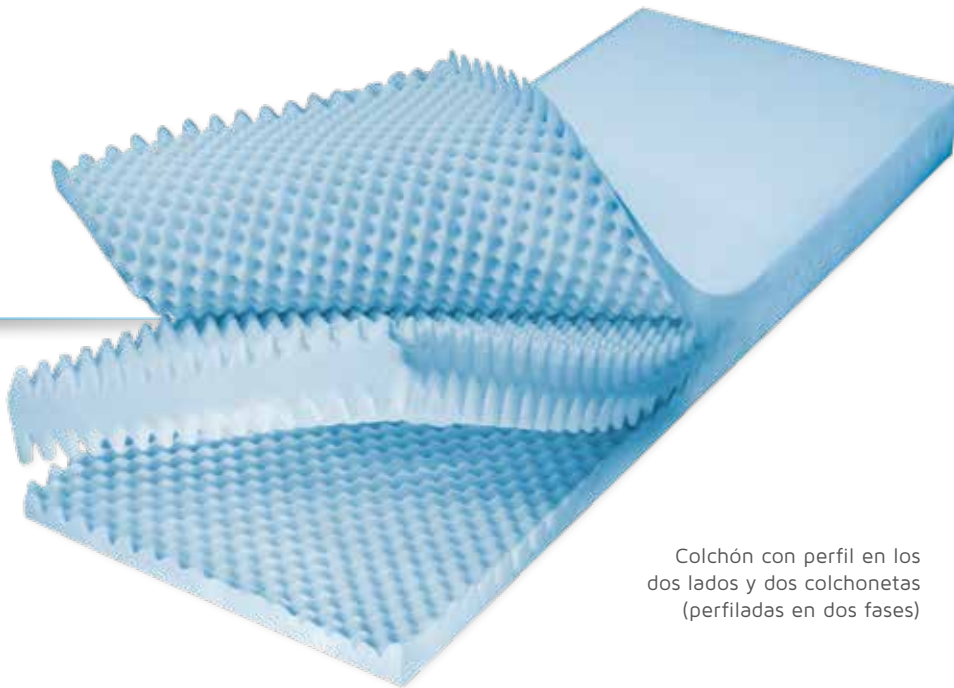
Type | D 21 y D 31

rodillos perfiladores intercambiables

entrada y salida
del material optimizadas

Cortar materiales de
hasta 300 mm

cualquier combinación de
perfiles cambiables



Colchón con perfil en los
dos lados y dos colchonetas
(perfiladas en dos fases)



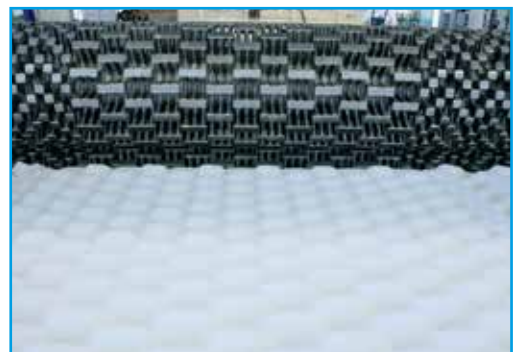
Perfil sinusoidal



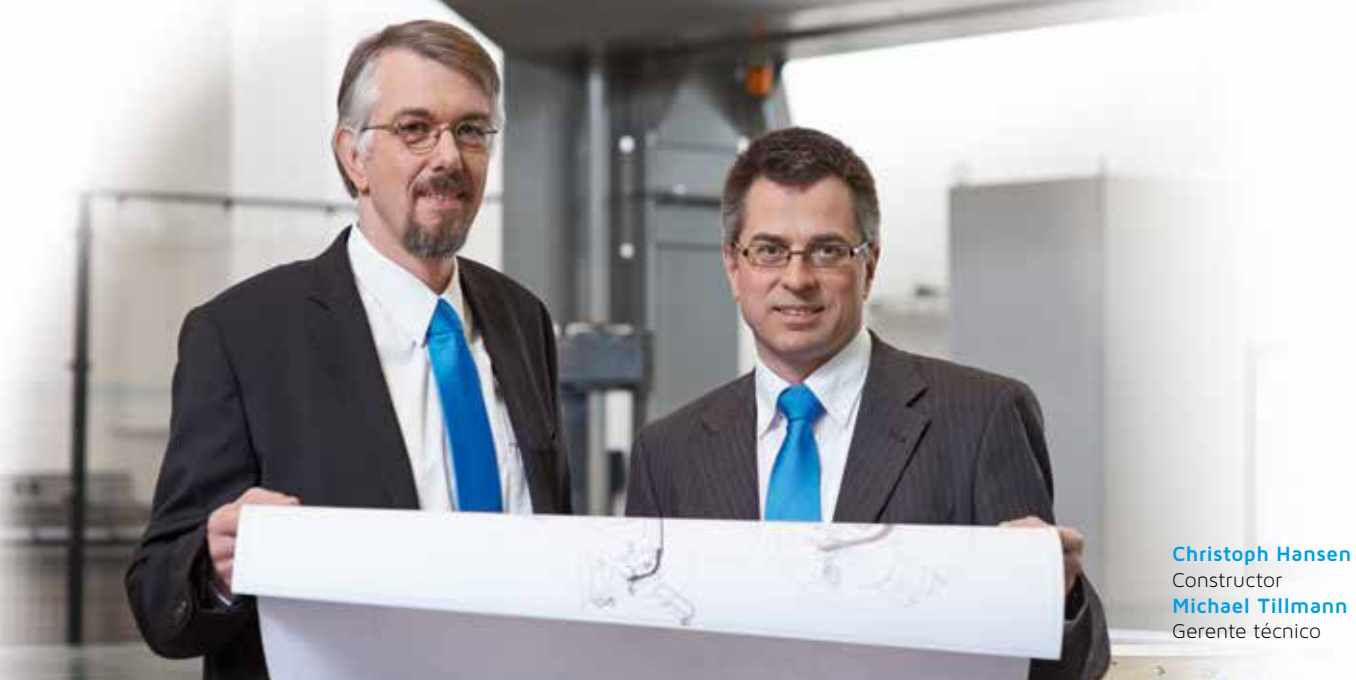
Perfil ondulado



Varios perfiles alveolares



Perfil alveolar



Christoph Hansen
Constructor
Michael Tillmann
Gerente técnico



Con la D 5 puede cortar colchones de hasta 2000 mm de ancho de prácticamente todas las formas que desee.

CORTAR COLCHONES CON PLANTILLA

La máquina de corte con forma D 5 funciona según el procedimiento de impresión: Una plantilla hace de herramienta que se corresponde con las hendiduras del colchón deseado. La cuchilla sin fin circulante corta el material comprimido directamente siguiendo la plantilla mientras la mesa de alimentación avanza automáticamente. En dos fases de trabajo rápidas y sencillas, se consigue de esta manera un colchón con perfil en ambos lados. Con la D 5 puede cortar colchones de hasta 2000 mm de ancho.

Material: Espuma flexible de PU (estándar, HR, viscoelástica), espuma aglomerada o materiales parecidos.

Perfiles de colchones: Prácticamente cualquier forma.



Type | **D 5**



Con la D 5 fabrique colchones con el procedimiento de impresión.

avance automático de la mesa

solo dos fases de trabajo

Cortar anchos de hasta 2 000 mm



Máquina de corte con forma D 5



Dirk Welters
Fabricación de cuchillas sin fin



Con el software FK y el plato giratorio opcional, las opciones de perfiles para colchones se vuelven infinitas.

DIVERSIDAD DE COLCHONES A PARTIR DE UN BLOQUE DE MATERIAL

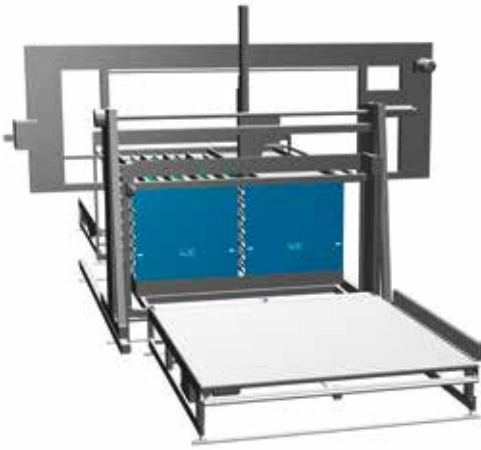
En los centros CNC de corte horizontal con forma C 5x/C 6x puede cortar varios colchones apilados de un mismo bloque. La cuchilla sin fin horizontal rotatoria y, de manera alternativa, oscilante corta el perfil deseado en el bloque de material. Con ayuda de la placa giratoria opcional, puede agregar otros perfiles en un ángulo de 90°. Entre estas dos fases de trabajo se pueden fabricar colchones con la longitud y anchura deseados.

Material: Bloques de espuma flexible de PU, látex, espuma aglomerada y materiales similares.

Perfiles de colchones: El software FK especial facilita desarrollar, construir y mejorar los contornos deseados en CAD. Los contornos de colchones se pueden cargar en el control CNC y cortarse de inmediato. Gracias a la combinación del software FK y el plato giratorio opcional, las opciones de perfiles para colchones se vuelven infinitas.



Type | C 67

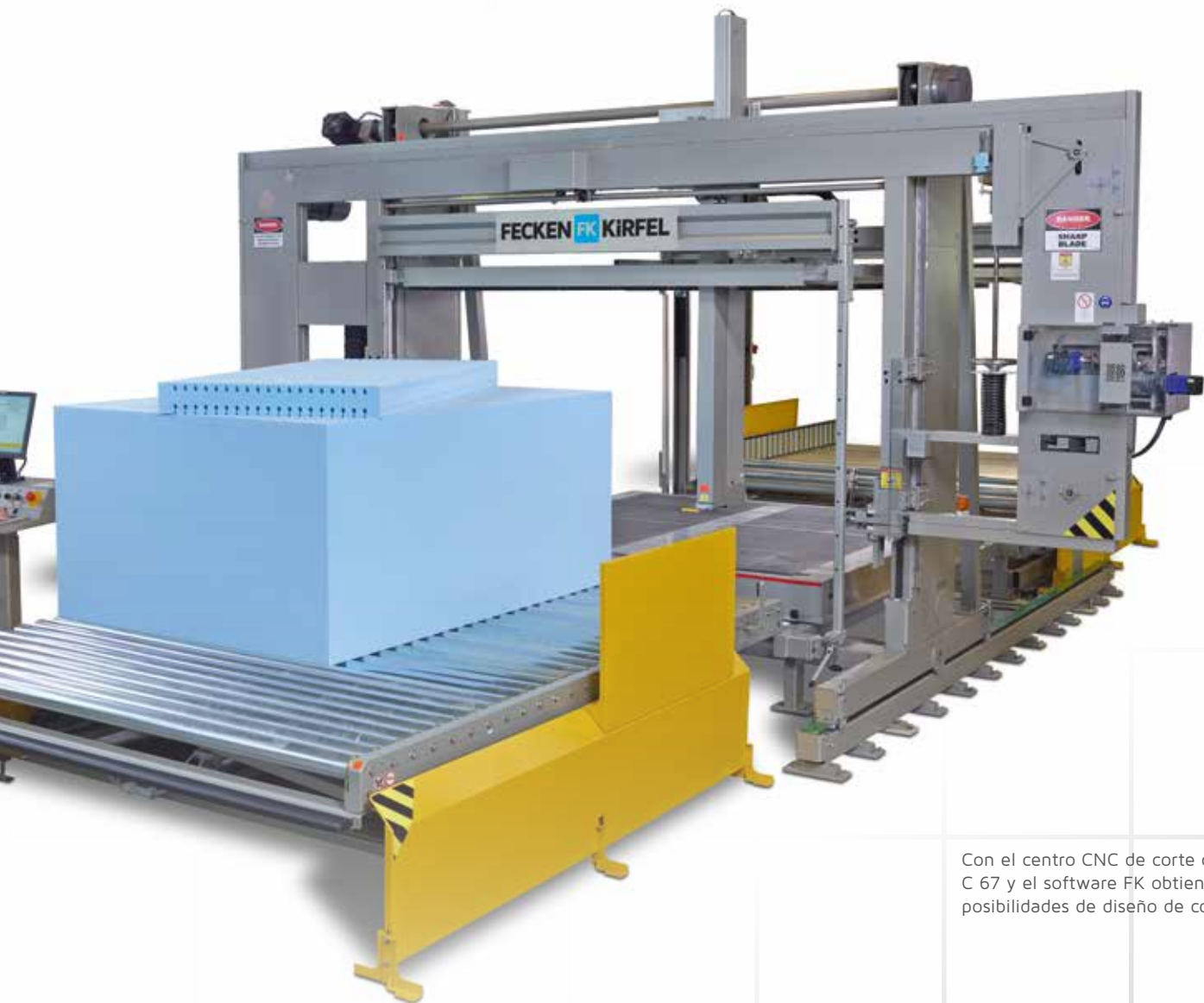


placa giratoria opcional para
perfiles en un ángulo de 90°

crear contornos propios
con el software FK

cortar más colchones a la vez

con el largo y la
anchura deseadas



Con el centro CNC de corte con forma
C 67 y el software FK obtiene infinitas
posibilidades de diseño de colchones.



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 | 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