

**FECKEN **FK** KIRFEL**

*Always a cut above* – since 1870

Máquinas de corte automáticas T 6 y T 8

Tipo | **T 6**

Tipo | **T 8**





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!

Para el corte a medida, la división y el recorte de bloques de espuma son especialmente adecuados dos conceptos de máquina: T 6 y T 8. Con ambas máquinas puede cortar materiales flexibles, rígidos e duros, incluso pegajosos de forma rápida y precisa. A la hora de dividir los bloques no tiene prácticamente ninguna limitación. En cuestiones de variedad de materiales es donde la T 6 muestra su fortaleza. Para que las máquinas aporten el máximo a su proceso de producción, a la hora de diseñarlas nos coordinamos estrechamente con usted. Definimos juntos sus requerimientos y desarrollamos máquinas de corte a partir de sus deseos de producción y apoyándonos en nuestra amplia experiencia y en nuestros conocimientos de ingeniería. Máquinas con las que aumenta su productividad y alcanza los más altos rendimientos. El equipo de ingenieros de Fecken-Kirfel está orgulloso de las máquinas de corte, que constituyen una referencia a nivel mundial en cuestiones de precisión de corte y fiabilidad.

**Cortar de forma  
rápida y precisa**

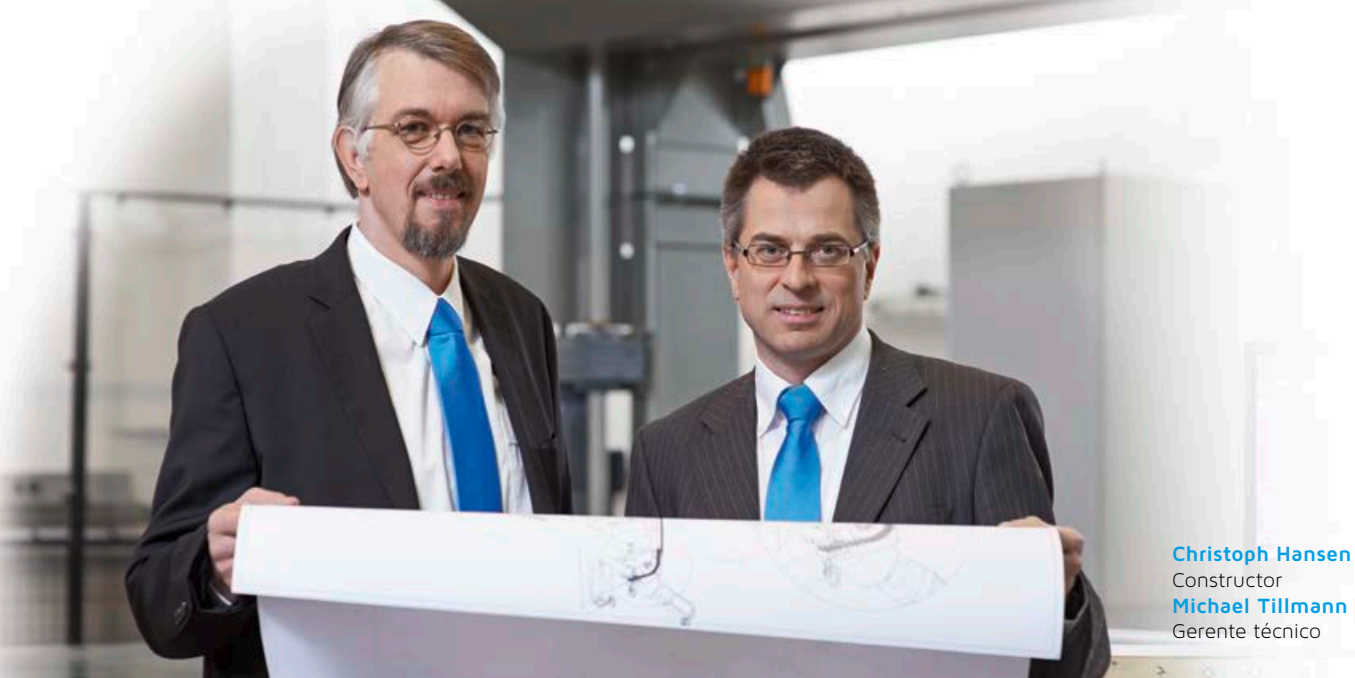
**Tratar una amplia  
variedad de materiales**

**Dividir bloques  
sin limitaciones**

**Manejar  
confortablemente**

**Aumentar la  
productividad**

**Experimentar la  
fiabilidad**



**Christoph Hansen**  
Constructor  
**Michael Tillmann**  
Gerente técnico

## MÁQUINAS DE CORTE AUTOMÁTICAS PARA BLOQUES A MEDIDA

Corte a medida preciso y económico. Recortes. División variable de bloques cortos o largos. Las máquinas de corte T 6, T 8, T 8/5 y T 8 S cumplen estos objetivos de forma óptima.

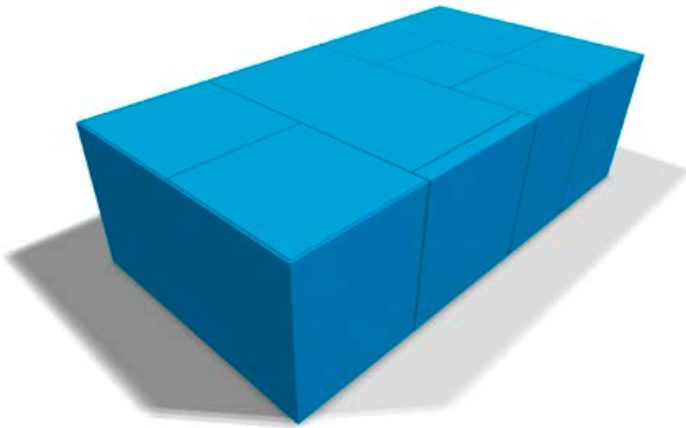
**Ámbito de aplicación:** el corte a medida, el recorte y la división de todo tipo de tamaños de bloques, entre otros para la industria de los colchones, muebles y automóviles.

**Material:** espuma flexible de PU, espuma viscosa, espuma aglomerada, PE, espumas semirrígidas y rígidas.

**Cortes a medida:** cortar bloques cortos a diferentes longitudes y anchuras y dividir bloques largos. Podrá cortar los bloques de espuma de forma precisa para obtener las dimensiones finales requeridas.

Datos técnicos	T 6	T 8	T 8/5	T 8 S
Rangos máx. de trabajo (L x AN; cada una de ellas opcional)	2600 x 2400 mm 3000 x 2400 mm 4000 x 2400 mm	2600 x 2400 mm 3000 x 2400 mm 4000 x 2400 mm	2600 x 1800 mm 3000 x 2400 mm	2600 x 1400 mm 3000 x 2400 mm
Altura de corte	650 mm Opcional: 1350 mm	1350 mm, 1650 mm	620 mm	650 mm, Opcional: 820 mm, 1020 mm
Velocidad de corte	1-40 m/min	2-20 m/min Opcional: 4-40 m/min	2-20 m/min Opcional: 4-40 m/min	0,5-10 m/min
Dirección de corte	- 180° bis + 180° (cualquier ángulo)	- 90°, 0, 90°, 180°	- 90°, 0, 90°, 180°	- 90°, 0, 90°
Lama de cuchilla/de sierra afilado bilateral	No	Sí	Sí	No
Integrable en la línea de corte	Sí	Sí	Sí	Sí
Casi libre de polvo	Sí	Sí	Sí	No

# Tipo | T 6 y T 8



Espuma flexible de PU

Espuma rígida

Espuma de PU semirrígida

Espuma aglomerada

PE

Material viscoso

## MANEJO CONFORTABLE GRACIAS A UNA CONFIGURACIÓN INDIVIDUAL

Coordinamos los parámetros de la máquina junto con usted. Encontramos la configuración óptima para sus requerimientos, de forma que pueda manejar y emplear la máquina de forma confortable y eficiente.

**Manejo:** en una interfaz de usuario de Windows determina las diferentes longitudes y anchuras de los bloques, define las cantidades y la velocidad – un manejo confortable y sencillo.

**Control:** los módulos de control están concebidos para facilitar las tareas de servicio y pueden sustituirse de forma individual gracias a la modularidad del PC industrial.

**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.

**Integración:** integramos las dos máquinas en su proceso de producción. Ajustamos los parámetros de control individuales exactamente a sus requisitos – ya sea en una línea de corte o como solución independiente.

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



Walter Linnenberger  
Maestro de montaje



Con la T 6 obtendrá los mejores resultados de corte, incluso en los materiales más difíciles. De esta forma aumentará la efectividad de su producción entre un 50 y hasta un 100 %.

## PROCESOS DE CORTE MÁS EFECTIVOS GRACIAS CURSO DE CUCHILLA CON PATENTE PENDIENTE

Con la máquina de corte T 6 puede cortar y recortar los más variados materiales de forma rápida y extremadamente precisa. La peculiaridad: la cuchilla de marcha opuesta. Con este movimiento revolucionado de la cuchilla puede tratar una gran variedad de material – desde las espumas estándar hasta las espumas aglomeradas pasando por las espumas viscosas y las técnicas. Con la T 6 podrá cortar incluso materiales más duros y pegajosos de forma productiva.

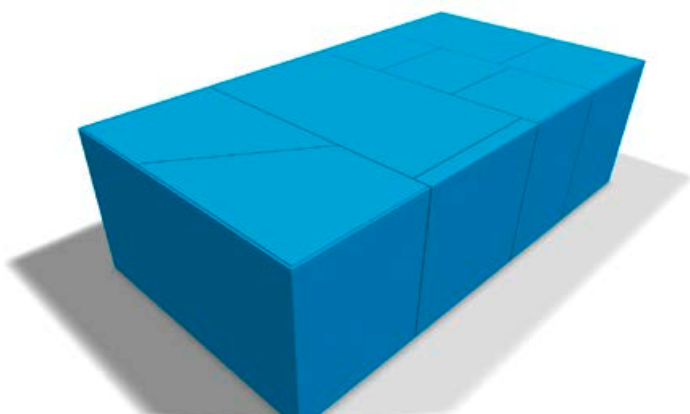
**Herramienta de corte:** la cuchilla sin fin circulante de marcha opuesta con filo abovedado constituye la peculiaridad de la T 6. Gracias al innovador desplazamiento de la cuchilla puede aumentar la productividad de sus procesos.

**Cortes a medida:** desde rectangular hasta trapezoidal – puede cortar los bloques según sus requerimientos.

**Requerimiento de espacio:** el innovador guiado de la cuchilla reduce el espacio necesario para la T 6 dentro de su área de producción.



# Tipo | T 6



Corta de forma más precisa y limpia

Productividad aumentada

Apropiada para materiales más duros

Reducido requerimiento de espacio





**Andreas Billmann**  
Ingeniero de proyectos



Los tres tipos de máquina T 8 le permiten trabajar entre otros, con espuma, materiales plásticos y espumas rígidas de diferentes calidades de forma precisa y variable. Podrá dividir los bloques en tamaños individuales, en función del uso que le vaya a dar.

## TIPO DE MÁQUINA ADECUADO PARA SU TAREA DE CORTE

Con las máquinas de corte automáticas de nuestra serie T 8x le ofrecemos la máquina adecuada a su tarea. Las tres variantes – T 8, T 8/5 y T 8 S – se diferencian en la construcción y en la herramienta de corte utilizada.

**T 8** – con una cuchilla sinfin circulante y filo liso a ambos lados. Puede efectuar cortes tanto durante el avance y el retorno del grupo de corte como durante el avance y el retorno de las cintas transportadoras. De esta forma se minimizan las improductivas marchas en vacío, lo que convierte a la T 8 en una herramienta extremadamente potente y efectiva. Con esta máquina dividirá bloques cortos de múltiples formas – especialmente en la anchura puede cortar piezas de diferente tamaño.

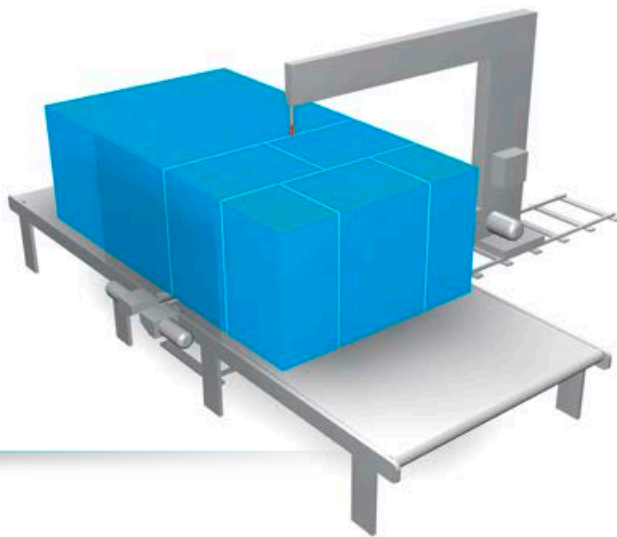
**T 8/5** – la variante compacta. La reducida altura de corte permite tratar una gran variedad de espumas técnicas con esta máquina.

**T 8 S** – la variante con sierra dentada. Podrá tratar materiales extremadamente duros sin esfuerzo gracias a la sierra.





# Tipo | T 8



Corte a medida y  
recorte precisos

División variable de  
bloques cortos o largos

Tratamiento de materiales duros

Disponible tanto con cuchilla  
dentada como con sierra





**Daniel Carreño Torres**  
Venta



Cortará sus bloques de forma útil y eficiente desde un bloque largo en vez de corto. El bloque largo se corta directamente a la medida final. La ventaja: se ahorra el proceso de recorte.

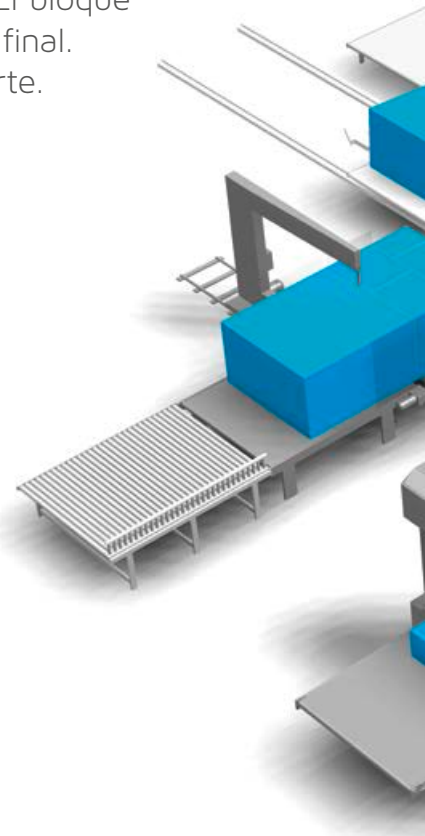
## SENCILLA INTEGRACIÓN EN TODO TIPO DE LÍNEA DE CORTE

Las máquinas de corte T 6 y T 8 se utilizan a menudo en líneas de corte sencillas y complejas – a menudo inmediatamente después de un almacén de bloques cortos o largos. La tecnología de control altamente desarrollada de ambas máquinas lo hace posible: Puede ejecutar una cantidad de procesos de corte casi ilimitada.

En combinación con un dispositivo de transporte con desplazamiento transversal (Shuttle) instalado a continuación, las T 6 y T 8 son las máquinas ideales de alimentar varias líneas de corte con bloques cortados ya a la medida final.

### Ejecución

1. Las máquinas de corte T 6/T 8 dividen y / o recortan el bloque.
2. El Shuttle transporta el bloque en función de la introducción realizada en el terminal de manejo a una de las siguientes máquinas, por ejemplo:
  - a. Centro de corte con forma CNC
  - b. Máquina automática de corte horizontal y apilado
  - c. Máquina perfiladora
  - d. Estaciones de embalaje o cualquier otro tipo de máquinas montadas a continuación
  - e. ...



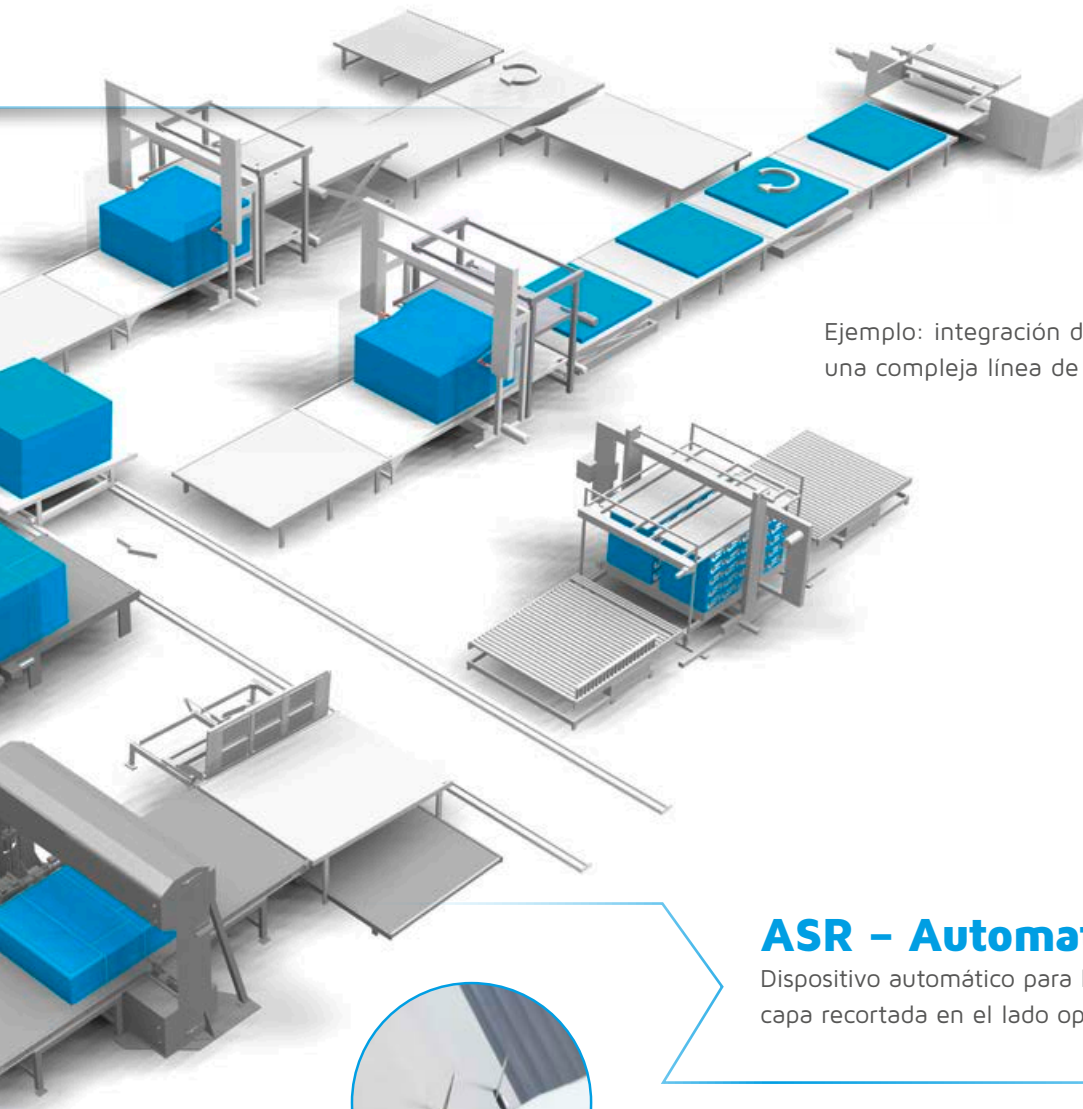
# Línea de corte

Las máquinas existentes pueden integrarse fácilmente

Pueden ejecutarse gran cantidad de programas de corte

En combinación con un Shuttle, las T 6 y T 8 alimentan varias líneas de corte

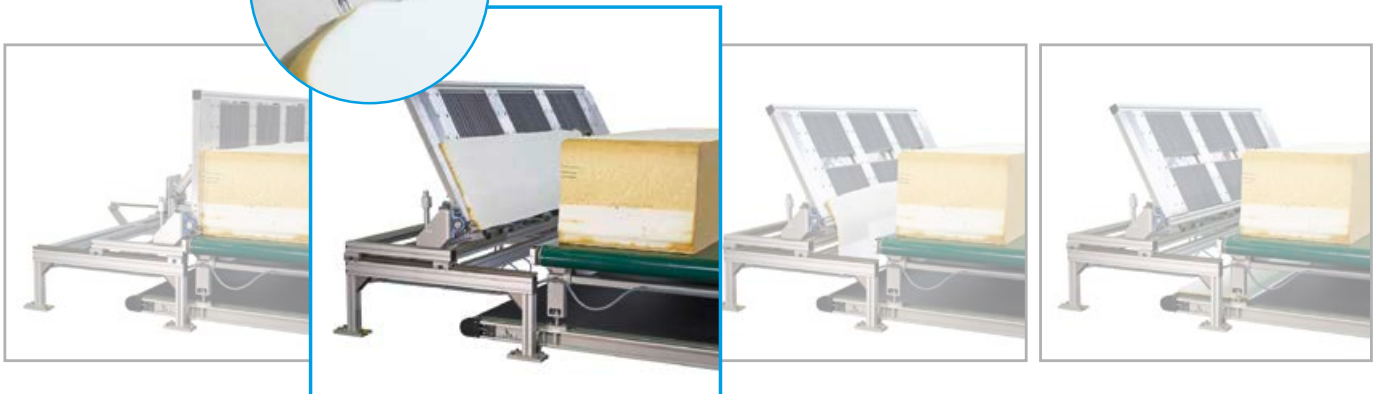
Pueden efectuarse ampliaciones futuras sin ningún problema



Ejemplo: integración de la T 6/T 8 en una compleja línea de corte

## ASR – Automatic Scrap Removal

Dispositivo automático para la retirada de la capa recortada en el lado opuesto al manejo.



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

**FECKEN  KIRFEL**

**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)