

FECKEN **FK KIRFEL**

Always a cut above – since 1870

Tipo | **C 55**

Tipo | **C 56**

Tipo | **C 57**

Centros de Corte CNC Horizontais



Michael Greven

Responsável do serviço pós-venda

Klaus Hohenberger

Técnico de Construção e Serviço Técnico

”

A Fecken-Kirfel produz máquinas de corte precisas e eficientes para processar uma grande variedade de plásticos, borrachas e materiais similares. Fundada em 1870, esta empresa familiar lidera hoje o caminho em tecnologia e qualidade no seu campo pelo mundo inteiro. Usando todos os seus conhecimentos e experiência em engenharia, a Fecken-Kirfel trabalha em conjunto com os seus clientes para continuar a desenvolver a sua gama de máquinas cada vez mais e melhor. Nós produzimos 100% das nossas máquinas de corte na nossa sede principal em Aachen, Alemanha.

Fundada em 1870

Empresa familiar Independente

Máquinas de corte
“Made in Germany”

Máquinas de corte de variados produtos

Liderando o caminho da tecnologia
e qualidade a nível mundial



OLÁ E BENVINDO!

Os centros de corte de contorno CNC da série C 5X impressionam graças à sua excepcional precisão e velocidades de corte rápidas. Estas máquinas flexíveis possuem controlos simples e fáceis de usar e cortam todos os tipos de contornos de uma ampla gama de materiais, incluindo blocos de espuma de PU (poliéter e poliéster), látex, espuma ligada, „Basotect“ (melamina), espuma PE e materiais similares.

Praticamente qualquer contorno pode ser produzido. Além disso, a opção de adicionar uma mesa giratória de suporte de material abre possibilidades de aplicação adicionais, incluindo corte de contornos para a indústria do mobiliário, indústria automóvel, colchões, embalagens e painéis de isolamento acústico, bem como itens industriais, como isolamento de tubagens e perfis de janela. Grandes quantidades de itens de consumo simples, como esponjas, podem ser produzidos num curto espaço de tempo e com uma qualidade muito alta. E as funções precisas de corte verticais e horizontais fazem o trabalho simples de cortar painéis e cortar contornos até o tamanho

Qualquer contorno possível

Qualidade de contorno excepcional

Baixas tolerâncias
Velocidade corte elevada

Mesa de suporte de material rotativa (opcional)

Requisitos de espaço mínimos



Cesar Avila Castro
Engenheiro Serviço Após-Venda



Graças ao nosso software FK, os nossos centros de corte de contorno são fáceis de usar.

A MÁQUINA PERFEITA DE NÍVEL DE ENTRADA PARA CORTE PRECISO DE CONTORNO: C 55

A C 55 é o modelo de base de alto desempenho da nossa gama de centros de corte de contorno CNC.

Velocidade e precisão combinadas: A lâmina circular pode ser rodada +/- 360 ° e cortar a uma velocidade de 25 m / min, enquanto o dispositivo ajustável motorizado de retenção mantém o material firmemente em posição. Pedras de afiar combinadas de alumínio também ajudam a garantir um corte preciso e uniforme. Com a rotação da lâmina em torno da sua extremidade, você pode até criar cantos afiados.

Operação simples: Como com todos os nossos centros de corte de contorno, o C 55 é fácil de operar usando um sistema de controle CNC com base em Windows e nosso software FK-Win-Cut.

Dimensões e opções adicionais: O C 55 tem uma largura de trabalho 2300 mm. Uma versão manual de mesa giratória de suporte de material e a guia central da lâmina pode ser adicionada como uma opção. A mesa de apoio estacionária reduz o espaço requerido em 50% e permite velocidades de corte mais altas.



Tipo | C 55 e C 56

Guia Central da Lâmina

Pedras de Afiar tipo CBN de baixo desgaste

Requisitos mínimos de espaço

VERSÃO TURBO DURÁVEL: C 56

O C 56 também possui uma unidade de corte ajustável e uma mesa de suporte de material estacionário. Este centro de corte de contorno, que também está disponível com uma largura de corte de 1300 mm, é uma excelente escolha para o processamento de blocos de sobra e corte de materiais duros, como o polietileno. O C 56 também tem algumas funções adicionais que vão acima e além das do modelo base.

Dispositivo de Afiamento melhorado: As pedras de afiar tipo CBN motorizadas de baixo desgaste do C 56 podem ser programadas independentemente para garantir uma qualidade de corte alta de forma consistente, independentemente de quanto tempo a lâmina está em utilização.

Guia Central da Lâmina: O C 56 é equipado com uma guia central de lâmina como padrão, que pode ser definido para duas posições diferentes.

Mesa Rotativa: O C 56 pode ser fornecido com mesa de corte rotativa em modo Manual ou Automático conforme solicitado.



C 56 com área de corte em largura de 2300 mm



Georg Lerho
Técnico de Serviço



O C 57 vem com a sua mesa transportadora própria, tornando-a a escolha perfeita para integração no seu sistema de corte existente.

C 57 – PACOTE COMPLETO COM BANDAS DE TRANSPORTE INCLUÍDAS

O C 57 é o mais abrangente dos centros de corte de contorno C 5X. Tem toda a funcionalidade do C 56, além disso pode ser equipado com mesas de transporte para carregamento e descarregamento automático.

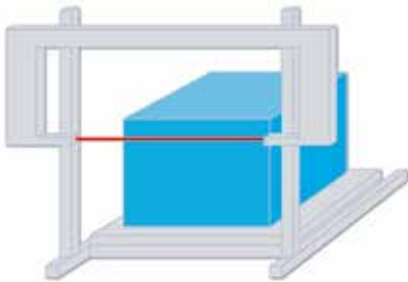
Integração perfeita em sistemas de corte existentes: As mesas de transporte podem ser montadas a montante ou a jusante da máquina e também podem ser integrados directamente na mesa de suporte de material. Graças a estes transportadores de rolos motorizados, o C 57 pode ser perfeitamente integrado em instalações de corte existentes, bem como em sistemas de corte completos.

Alinhamento perfeito do bloco: Para assegurar que os materiais estejam precisamente alinhados, o transportador de carga possui um batente lateral fixo e um batente de travamento pneumático na direcção do transporte.

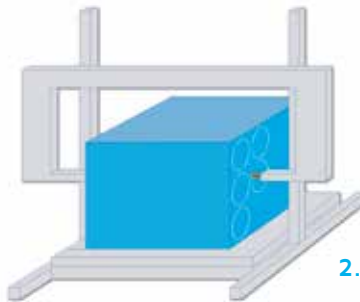
Função de fila de trabalho prático: O C 57 pode ser programado individualmente para processar ordens de corte diferentes e também executar durante turnos não tripulados.



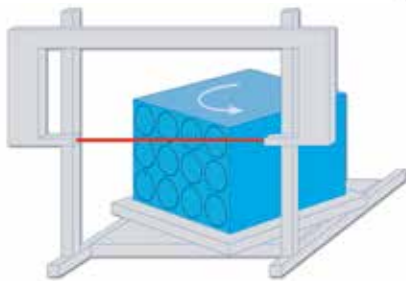
O **processo de corte**: Centros de corte de contorno equipados com uma mesa de suporte de material rotativo tornam simples o corte de materiais ao comprimento e criar contornos complexos, por exemplo, para colchões.



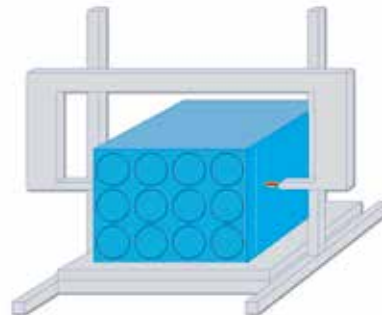
1. Início



2. Corte de Contorno



3. Mesa em rotação de 90 graus



4. Corte de contorno à medida usando a função vertical





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

Postfach 10 08 54 | 52008 Aachen | Germany | Tel. +49 241 18202-100 | Fax +49 241 18202-752 | 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