



TKE 801

Centros de corte



Centro de corte em versão automática com 3 eixos controlados, carga manual e depósito de descarga automática no lado oposto, com disco de corte frontal em CNC específico para o corte de perfis em alumínio, PVC e ligas leves em geral. Efetua automaticamente as listas de corte predefinidas e otimizadas. Pode efetuar o corte chanfrado em ambos lados do perfil. Previsto para efetuar cortes com ângulos de 45° a 135° ou de 22°30' a 157°30'. Configurável com unidade de perfuração horizontal ou vertical personalizável para usinagens automáticas específicas.



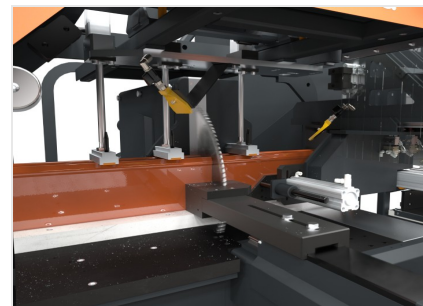
Alimentador de barras

O sistema de controlo numérico (CNC) de posicionamento das barras, extremamente rápido e preciso, prevê uma pinça para o bloqueio do perfil e a possibilidade de regular manualmente a posição. A transmissão do movimento ocorre em cremalheira, através de um redutor de folga reduzida para manter os altos padrões de precisão garantidos pelo CNC. O deslizamento do alimentador ocorre em barras cimentadas e temperadas, através de mangas de esferas.



Extrator

O extrator gerido por CNC bloqueia a peça durante a fase de usinagem e, uma vez acabada, a transporta da área de corte ao armazém de descarga, mantendo-a em ajuste em fase para facilitar as subsequentes fases de usinagem. A transmissão do movimento ocorre através de uma correia dentada, e a fixação segura da peça é garantida por cilindros pneumáticos.



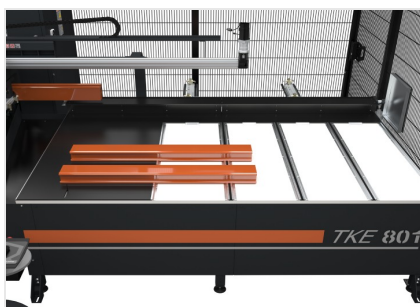
Módulo de corte

O módulo de corte é constituído por uma máquina de corte monocabeça frontal com atuação óleo-pneumática, dotada de lâmina de 550 mm com amplo sector de corte: de 45° a 135° (de 22°30' a 157°30' opcional). O ajuste dos ângulos de corte é totalmente automático e gerido por CNC.



Controlo

A interface do operador com o ecrã táctil de 15" possui ligação através de rede, portas USB e leitor de floppy para a comunicação fácil com o exterior. Também dispõe de botoneira integrada, rato e teclado, predisposição para a instalação de uma impressora para etiquetas e para a ligação com uma botoneira remota.



Armazém de descarga

O armazém de descarga das peças possui um sistema automático de basculamento e translação que permite usar em modo contínuo, reduzindo o tempo do ciclo. Além disso, o armazém permite a acumulação das peças acabadas ao passo e um sensor, que sinaliza o funcionamento do sistema.



Impressora de etiquetas (Opcional)

A impressora industrial de etiquetas permite identificar cada perfil cortado com características de identificação provenientes da lista de corte. Além disso, a impressão do código de barras permite a identificação fácil do perfil, particularmente útil para as próximas fases de usinagem em Centros de Usinagem ou em linhas de montagem assistida.

TKE 801 / CENTROS DE CORTE
LAYOUT


1. Armazém de descarga com extrator automático (padrão)
2. Armazém de descarga de correias com extrator automático (opcional)

As dimensões gerais podem variar conforme a configuração do produto.

CURSOS DOS EIXOS

EIXO U (alimentador) (mm)	7.500
EIXO X (extrator) (mm)	1.000
EIXO B (ângulo da lâmina) (conforme a versão)	45° ÷ 135°; 22°30' ÷ 157°30'

UNIDADE DE CARGA: POSICIONAMENTO DO PERFIL

Transportador de rolos de carga	●
Comprimento máx. perfil carregado (mm)	6850
Comprimento máx. perfil carregado (mm)	190
Comprimento mínimo teórico de corte (mm)	○
Secção mínima do perfil usinado (mm)	30 x 30

UNIDADE DE CORTE

Lâmina de Widia (mm)	Ø = 550
Predisposição para aspirador	●
Potência do motor da lâmina "trifásico" (kW)	3
Sistema de lubrificação por óleo com difusão mínima	●
Avanço hidropneumático da lâmina de corte	●



DIAGRAMA DE CORTE



INCLINAÇÃO DA UNIDADE DE CORTE



Regulação eletrónica dos ângulos intermediários

UNIDADE DE DESCARGA

Bancada de descarga com extrator automático	●
Comprimento máx. descarregado de maneira automática na bancada de descarga padrão (mm)	2500

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÕES

Proteção da área de corte integral de comando pneumático	●
--	---

BLOQUEIO DA PEÇA

Morsas verticais pneumáticas	3
Redução da pressão das morsas com manómetro	●
Morsa horizontal pneumática	●

Incluído ● Disponível ○