







Máquina de corte de cabeça dupla de 3 eixos controlados com movimento automático da cabeça móvel e gestão eletrónica de todos os ângulos, inclusive no intervalo de 22°30' externos e 45° internos. O avanço das duas lâminas de 550 mm ocorre por meio de cilindros óleo-pneumáticos.

FICHA TÉCNICA

15/12/2025





Bloqueio do perfil

O bloqueio do perfil para o corte ocorre de forma extremamente precisa e segura através de duas prensas horizontais. Para as exigências de bloqueio vertical, nomeadamente para cortes especiais, está disponível um sistema de prensas horizontais, patenteado, que permitem o bloqueio vertical do perfil. Um suporte intermediário posicionado manualmente sustenta o perfil quando são cortados comprimentos consideráveis.



Proteções das cabeças

Duas proteções locais de movimento automático instaladas nas unidades de corte, protegem a zona de usinagem. São realizadas em policarbonato antirriscos, os movimentos de abertura e fecho ocorrem automaticamente nas devidas fases do ciclo de corte e são acionados por um cilindro pneumático.



Carga e descarga

A máquina de corte dispõe de transportador de rolos em cabeça móvel, para carga e descarga padrão. O transportador de rolos suporta opcionalmente um torno suplementar para o bloqueio da barra residual e o medidor eletrónico da espessura do perfil trabalhado que permite fazer a correção em automático do valor de corte em função da real dimensão do perfil, com a respetiva tolerância que deriva dos tratamentos superficiais.



Controlo

O painel de controlo, instalado em um suporte deslizante sobre rolamentos ao longo do lado frontal da máquina, permite um posicionamento correto das cabeças móveis conforme as especificações do corte a efetuar. Utiliza um ecrã táctil de 7" e um software completamente personalizado e pleno de funcionalidades especificamente idealizadas para esta máquina. Através da criação das listas de corte o ciclo de usinagem é otimizado, permitindo a redução dos descartes e a diminuição dos tempos para as fases de carga-descarga das peças.



Inclinação das cabecas

Servomotores com encoder realizama viragem das unidades móveis e o relativo posicionamento é gerido de forma eletrónica e parametrizado pelo controlo, que possui uma interface do operador simples e intuitiva.



Morsa adicional de sustentação do perfil no transportador de rolos cabeça móvel (Opcional)

Após cada corte, o pedaço de perfil restante tende a cair no transportador de rolos, correndo o risco de bater contra a lâmina ainda em fase de corte. Este movimento poderia causar a danificação tanto da peça como da peça que acabou de ser cortada. A morsa adicional instalada no transportador de rolos evita este problema mantendo o perfil bloqueado por toda a duração do ciclo de corte.



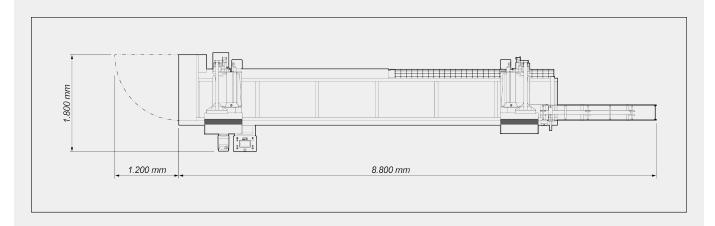
Tel 39 02356961 P.IVA 01978870366 info@tekna.it www.tekna.it The right to make technical alterations is





TKE 554 / SERRAS DE CORTE DUPLA CABEÇA

LAYOUT



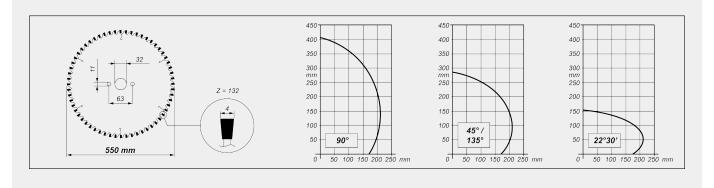
As dimensões gerais podem variar conforme a configuração do produto.

CARACTERÍSTICAS DA MÁQUINA Controlo eletrónico do eixo X Velocidade de posicionamento do eixo X (m/min) 0 Deteção da posição do cabeçote móvel por meio de sistema de medição direta com barra magnética absoluta Inclinação eletrónica das cabeças Controlo eletrónico dos ângulos intermediários Detecção de inclinação da unidade de corte através de sistema de medição direto com faixa magnética absoluta 0 Inclinação interna máx. 0 Inclinação externa máx. Avanço oleopneumático das lâminas Velocidade de avanço da lâmina regulável Lâminas de widia 0 Diâmetro da lâmina (mm) 0 Potência do motor do disco de corte (kW) 0 Medidor eletrónico da espessura do perfil

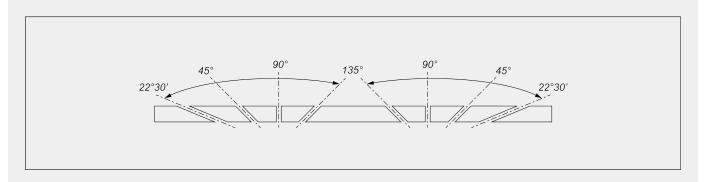




DIAGRAMA DE CORTE



INCLINAÇÃO DA UNIDADE DE CORTE



Regulação eletrónica dos ângulos intermediários

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÕES

Proteção local frontal de acionamento pneumático

POSICIONAMENTO E BLOQUEIO DO PERFIL	
Par de morsas pneumáticas horizontais com dispositivo de "baixa pressão"	•
Sistema de aperto vertical para o corte por impulsos com morsa horizontal	•
Par de morsas pneumáticas com fecho vertical	0
Par de morsas pneumáticas adicionais	0
Suportes intermediários do perfil de posicionamento manual	0
Transportador de rolos na cabeça móvel (mm)	0
Morsa adicional de sustentação do perfil no transportador de rolos	0



15/12/2025





Sistema de lubrificação por micro-névoa de água com emulsão de óleo Predisposição para início automático do aspirador externo Bandejas removíveis para a recolha de aparas e pedaços sem sistema de dragagem para a evacuação de aparas Sistema de dragagem para a evacuação de aparas	LUBRIFICAÇÃO E ASPIRAÇÃO	
Bandejas removíveis para a recolha de aparas e pedaços sem sistema de dragagem para a evacuação de aparas	Sistema de lubrificação por micro-névoa de água com emulsão de óleo	•
	Predisposição para início automático do aspirador externo	•
Sistema de dragagem para a evacuação de aparas	Bandejas removíveis para a recolha de aparas e pedaços sem sistema de dragagem para a evacuação de aparas	0
	Sistema de dragagem para a evacuação de aparas	0
Bandejas removíveis para a recolha de aparas e pedaços com sistema de dragagem para a evacuação de aparas	Bandejas removíveis para a recolha de aparas e pedaços com sistema de dragagem para a evacuação de aparas	0

Execução de cortes individuais Execução de cortes fora de esquadria (ângulos intermediários) Execução de cortes cíclicos através de listas de corte Execução de cortes cíclicos através de listas de corte Funcionalidade cortes especiais PRO (corte além da medida, abaixo da medida e aparado) Funcionalidade cortes semiautomáticos SLICE (corte por impulso) Importação das listas de corte

Incluído Disponível O