



Conceito inovador de afiação, satisfazendo suas expectativas...

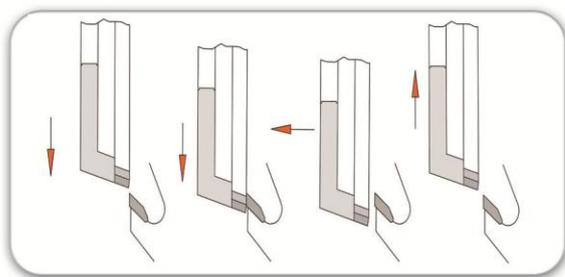
MÁQUINA AFIADORA CNC AUTOMÁTICA PARA SERRAS CIRCULARES 6 eixos com controle CNC

Solução econômica e rentável

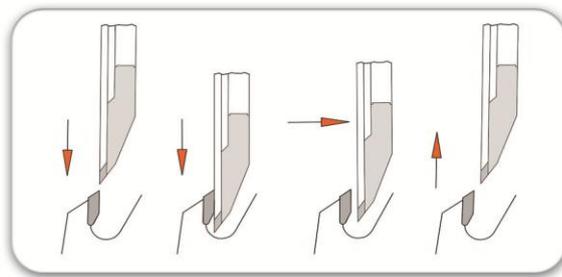
ABM oferece a solução completa: Obtendo o máximo proveito da CNC.

O CNC se distingue pela sua alta velocidade, com 6 eixos controlados CNC. Máquina para afiação de face e topo, capaz de afiar todas as formas de dentes.

Existem dois tipos diferentes de processo de afiação que podem ser realizados com essa máquina::

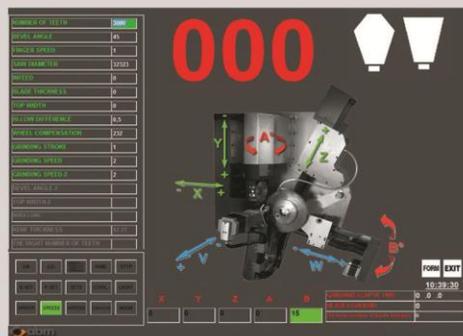


Afição Topo



Afição Face

A resposta versátil para atender todas as demandas ...



Interface de programação ABM de fácil uso.
Posicionamento doss 6-eixos na tela.

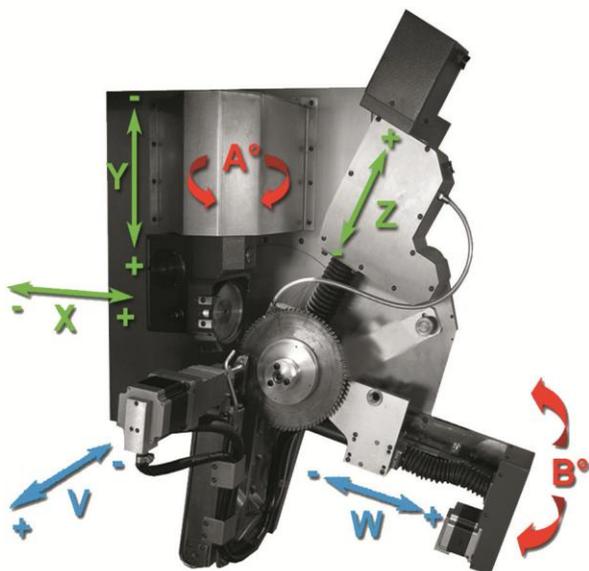
Características

- 6-eixos Controlados CNC.
- Revestimento especial nos componentes mecânicos para assegurar que não fique corroído ou endureça.
- Função automática para saltar dentes quebrados.
- Software único para dentes recém-substituído e produção de serras.
- Display LCD e uma interfaz que funciona em qualquer idioma indicado.
- Programas de dentes prontos, memória ilimitada e programação livre.
- Afiação de todos os tipos de dente em um ciclo para industrias de madeira e metal
- Novo programa de configuração, enquanto a máquina está em funcionamento.
- Seleção Independente da velocidade para afiar plano, direita e esquerda.
- Diâmetro exterior máximo Ø810mm.
- Fixação por motor micropasso, assegura o controle automático da distância de fixação, controle de fixação torque e controle de espessura da lâmina
- Ajuste da diferença de altura e da largura do Topo reto na forma Trapezoidal.
- Sistema de lubrificação central reduzindo assim a manutenção e aumentando a vida útil da máquina.
- PC control Windows® que permite atualização a través da Internet .
- Cabine totalmente fechada, cabine elétrica separada da cabine da máquina.
- Pronta para óleo refrigerante.
- Programa de funcionamento da máquina de fácil uso.
- Base robusta construida emcabina ergonômica.



Software único para dentes recém-substituído, Produção de software para os ciclos ásperos e a capacidade de fazer os dentes de um em um ou por ciclos.

Torne-se independente! Utilização otimizada da máquina, mais rápida afiação e sistema de operação de fácil utilização. Configurações especiais de alta velocidade que aumenta a produtividade sem afetar a precisão da afiação ou a vida do rebolo. O sistema de controle ABM facilita as operações de afiação, aumentando a sua qualidade. Todos os eixos possuem ajustes independentes de velocidade, inclusive quando a máquina está em funcionamento.



- (X) Eixo de aproximação
- (Y) Eixo de afiação
- (Z) Eixo de indexação
- (A) Eixo de biselado
- (B) Eixo do ângulo de avanço
- (V) Eixo de fixação
- (W) Eixo de posicionamento da lâmina

A verdadeira inovação é produto da experiência e da dinâmica...



Controle automático de torque, da distância e da espessura da lâmina por fixação micropasso.



Função automática para saltar dentes quebrados e passo variável por dedo indexador inteligente.

Especificações técnicas

Diâmetro exterior da Serra	Ø80-810mm
Diâmetro interior da Serra	de Ø12mm
Espesura da lâmina	Máximo 6mm
Passo do dente	Máximo 100mm
Ângulo afiação	(-10°) - (+30°)
Ângulo biselado	±45°
Diâmetro exterior rebolo	Ø125mm
Diâmetro interior rebolo	Ø32mm
Capacidade do motor refrigerante	~50 lt/min
Capacidade do recipiente refrigerante	~110 lt
Potência	~3,5kW
Peso líquido/bruto	985/1050kg
Dimensões	125*185*215cm

Na ABM, desenvolvemos nossas máquinas, nossos próprios sistemas eletrônicos, software de aplicação e fabricação de todos os principais componentes mecânicos. Finalmente, montamos e testamos o produto final de acordo com as normas globais para máquina. Seja qual for a máquina ABM que você escolher para a sua afiação, você pode ter certeza que ela foi construída para atender todas as demandas do mercado.

Formas de dentes terminados em um ciclo

LIVRE	TODOS	Programação livre
Ponta Superior		Plano-Ponta Superior
		Ponta Superior (Todos os dentes de ponta superior)
5T (Combo)		5T-1 (Plano- Direita - Esquerda - Direita - Esquerda)
		5T-2 (Plano - Esquerda - Direita - Esquerda - Direita)
		5T-3 (Plano - Direita - Esquerda - Direita -Esquerda -Plano- Esquerda - Direita - Esquerda - Direita)
		5T-4 (Plano - Direita - Esquerda - Direita - Esquerda) - Para serras com passo de dentes irregulares -
		5T-5 (Plano - Esquerda - Direita - Esquerda - Direita) - Para serras com passo de dentes irregulares-
D-RIG		Plano - Direita - Direita - Direita
D-LEF		Plano - Esquerda - Esquerda - Esquerda
TRP-2F		Trapezoidal- Plano - Plano

Plano		Todos os dentes Planos
		Plano-Plano (Alto-Baixo)
ATB		ATB (Direta-Esquerda)
		Direita- Esquerda - Esquerda - Esquerda
		Esquerda - Direita - Direita - Direita
		Todos os biselados a direita
		Todos los biselados a esquerda
Trapezoidal		Trapezoidal - Plano
		Trapezoidal- Trapezoidal (Alto-Baixo)
		Trapezoidal (todos os dentes Trapezoidal)
		TRP-R (Trapezoidal com Direita - Esquerda)
		TRP-L(Trapezoidal com Esquerda- Direita)
SS45		TRP-L(Trapezoidal com Esquerda- Direita)
		Direita -Esquerda

A diferença do controle ABM CNC-Motion: produtivo e sempre à frente ...

CNC Tabela de referência:

Recursos estandar e opcionais

Nosso especialista ABM terá o prazer de enviar mais informações com base nas suas necessidades

Eixo de aproximação (X)

Eixo de afiação (Y)

Eixo de indexação (Z)

Eixo del biselado (A)

Eixo do ângulo de avanço (V)

Eixo de posicionamiento da lâmina (W)



Opcional para dente côncavo

* Eixo do ângulo de avanço (B) está codificado e exibido no painel LCD em todas as máquinas.