

**PREMIUM**



**abm**

*Tecnologia de Afição*



Afição avançada, tudo em apenas uma configuração ...

# PREMIUM

5 EIXOS DUPLO REBOLO, AFIAÇÃO COMPLETA DE TOPO E FACE  
EM UM CICLO

A solução flexível e de alta tecnologia.

Alta tecnologia para liderar o mundo em constante mudança do processamento de ferramentas.



PREMIUM é uma rápida afiadora, controlada por PC, feita em uma construção central e capaz de afiar topo e face em uma volta.

PREMIUM garante uma afiação suave de topo e face para todos os tipos de dentes para serras circulares T.C.T. em apenas um ciclo.



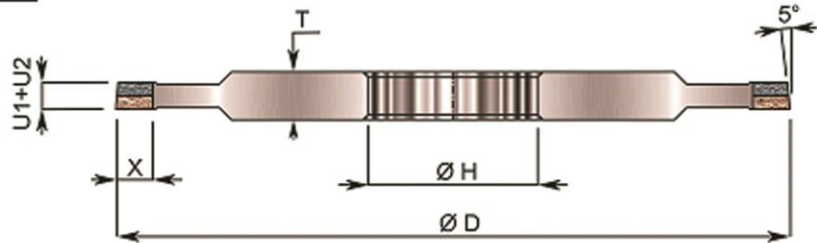
Afiação Topo



Afiação Face

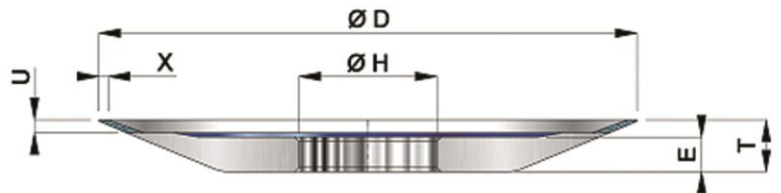
## REBOLO TOPO

Tipo 14AA1  
D Ø150mm  
H Ø32mm



## REBOLO FACE

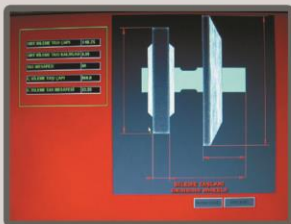
Tipo 12V2  
D Ø160mm  
H Ø32mm



## A resposta versátil para atender todas as demandas ...



Painel 15" Touch



PREMIUM Tela do rebolo



Sonda de medição



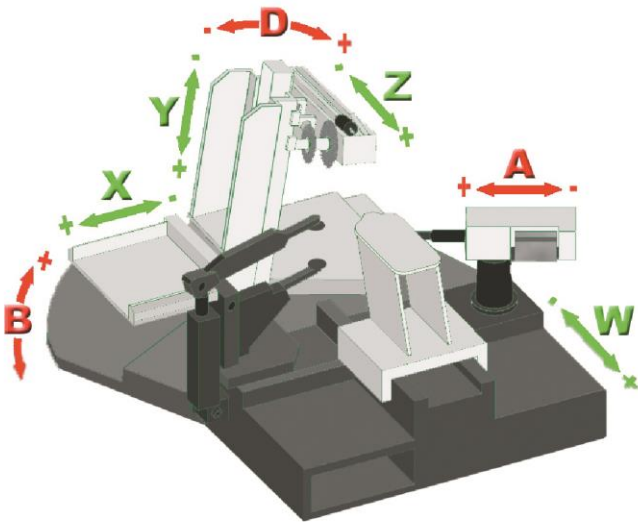
PREMIUM Área de trabalho

## Características

- Afição completa de topo e face em um ciclo.
- 5 eixos de Servo motor controlados [Eixos A, B, X, Y, Z]
- Salto de dentes quebrados/ faltando.
- Reparação dos dentes recém-substituídos.
- Utilização de dois rebolos
- Eixo W Manual para ajustar o suporte da serra.
- Eixo D Manual para ajustar o cabeçote.
- Tela de operações em qualquer idioma (informe o idioma desejado na ordem de compra)
- Afição de alta qualidade de serras estroboscópicas e serras com ranhuras.
- Controlado por PC.
- Sistema operacional Windows®.
- Capacidade de selecionar o programa afiação no painel de controle.
- Afia todos os tipos comuns de dentes em um ciclo.
- Cálculo automático da espessura da serra através da sonda ou inserindo manualmente os dados no painel de controle.
- Sonda de medição Integral
- Cálculo automático de compensação por meio da sonda.
- Cálculo automático da espessura carboneto por meio da sonda.
- Coleta de dados dos ângulos topo e face por meio da sonda.
- Painel de controle LCD.
- Max. diâmetro exterior Ø610mm.
- Pinçamento pneumático da serra.
- Cabine totalmente fechada para segurança do operário.
- Controles simples para facilitar o uso.
- Base da máquina rígida.
- Velocidade de afiação variável.
- Cabine ergonômica para facilitar carga e descarga.
- Velocidade independente e ajustável da afiação e da indexação.
- Unidade de aspiração de ar integral.
- Óleo refrigerante pronto para uso.
- Fabricada conforme as normas CE.

Torne-se independente! Utilização otimizada da máquina, mais rápida afiação e sistema operacional de fácil utilização. Configurações especiais de alta velocidade que aumentam a produtividade sem afetar a precisão da afiação ou a vida útil do rebolo. O sistema de controle ABM facilita as operações de afiação, aumentando a sua qualidade.

**Eixos da máquina**



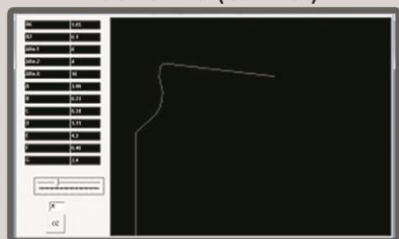
**Motores da máquina**

	Potência (kW)	Rotação (RPM)	Voltagem	Características adicionais
Eixo X (Servo)	0.75	3000	-	Encoder absoluto, com freio
Eixo Y (Servo)	0.75	3000	-	Encoder absoluto, com freio
Eixo Z (Servo)	0.75	3000	-	Encoder absoluto, com freio
Eixo A (Servo)	0.75	3000	-	Encoder absoluto, sem freio
Eixo B (Servo)	0.75	3000	-	Encoder absoluto, com freio
Motor Rebolo	1.1	2900	380V-3fases	
Motor Refrigerante	0.75	2800	380V-3fases	
Motor de aspiração de ar	0.14	2800	230V-1fase, 50Hz	

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



Módulo para produção de Serra Fria (Cermet)



Programação Livre de perfis para serra fria



Tela de parâmetros











**Especificações técnicas**

- Diâmetro exterior serra circular  $\varnothing 100-610\text{mm}$  ( $\varnothing 80$  opcional)
- Diâmetro interior serra circular Min.  $\varnothing 10\text{mm}$
- Espessura da lâmina Max.  $8.0\text{mm}$
- Passo dos dentes Max.  $110\text{mm}$
- Ângulo de corte  $(-10^\circ) - (+45^\circ)$
- Max. Ângulo Tangencial  $+25^\circ$
- Diâmetro exterior rebolo  $\varnothing 160\text{mm}$  Face/  $\varnothing 150\text{mm}$  Topo
- Diâmetro interior rebolo  $\varnothing 32\text{mm}$
- Velocidade de trabalho Variável de  $0,5\text{mm}$  até  $20\text{mm/s}$
- Capacidade motor refrigerante  $\sim 75\text{lt/min.}$
- Capacidade deposito refrigerante  $\sim 120\text{lt.}$
- Taxa alimentação  $15$  dentes /min.
- Quantidade de Motores  $8$
- Potência total  $\sim 5\text{kW}$
- Voltagem  $380\text{V}, 3\text{Ph}$
- Peso líquido / bruto  $2700/2900\text{kg}$
- Dimensões  $200*220*195\text{cm.}$

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 máquinas de afiação. 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 afiados em um ciclo:

<b>Plano</b>		Todos los dentes Planos
		Plano-Plano (Alto-baixo)
<b>ATB</b>		ATB(Direita-Esquerda)
		Direita - Esquerda - Esquerda - Esquerda
		Esquerda - Direita - Direita - Direita
		Todos biselados a Direita
		Todos biselados a Esquerda
<b>Trapezoidal</b>		Trapezoidal - Plano
		Trapezoidal - Trapezoidal (Alto-Baixo)
		Trapezoidal ( todos os dentes Trapezoidal)
		TRP-R (Trapezoidal com rota Direita - Esquerda )
		TRP-L(Trapezoidal com rota Esquerda - Direita)

<b>Triangular</b>		Plano-Triangular
		Triangular (Todos os dentes)
<b>5T (Combo)</b>		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 serra com passo de dente irregular -
		5T-5 (Plano - Esquerda - Direita - Esquerda - Direita) -Para serra com passo de dente irregular-
<b>D-RIG</b>		Plano - Direita - Direita - Direita
<b>D-LEF</b>		Plano - Esquerda - Esquerda - Esquerda
<b>TRP-2F</b>		Trapezoidal - Plano - Plano

## Alta Precisão / Alta Produtividade

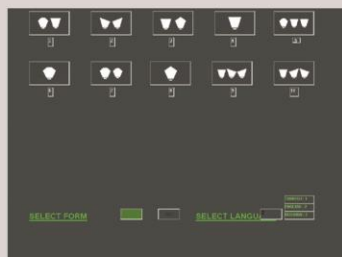
### PREMIUM Telas de operações



Tela geral de operação



Tela de calibração



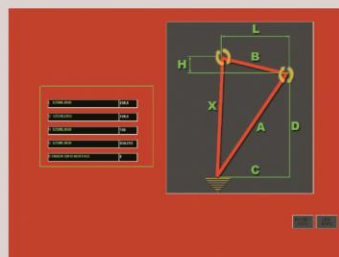
Tela de seleção da forma



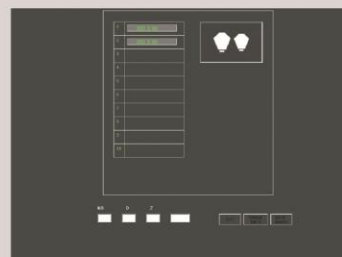
Tela de calibração da sonda



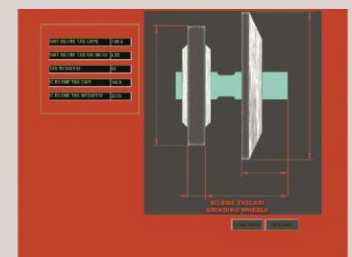
Tela de introdução de parâmetros



Tela de configuração



Tela para salvar a serra



Tela de calibração do rebolo