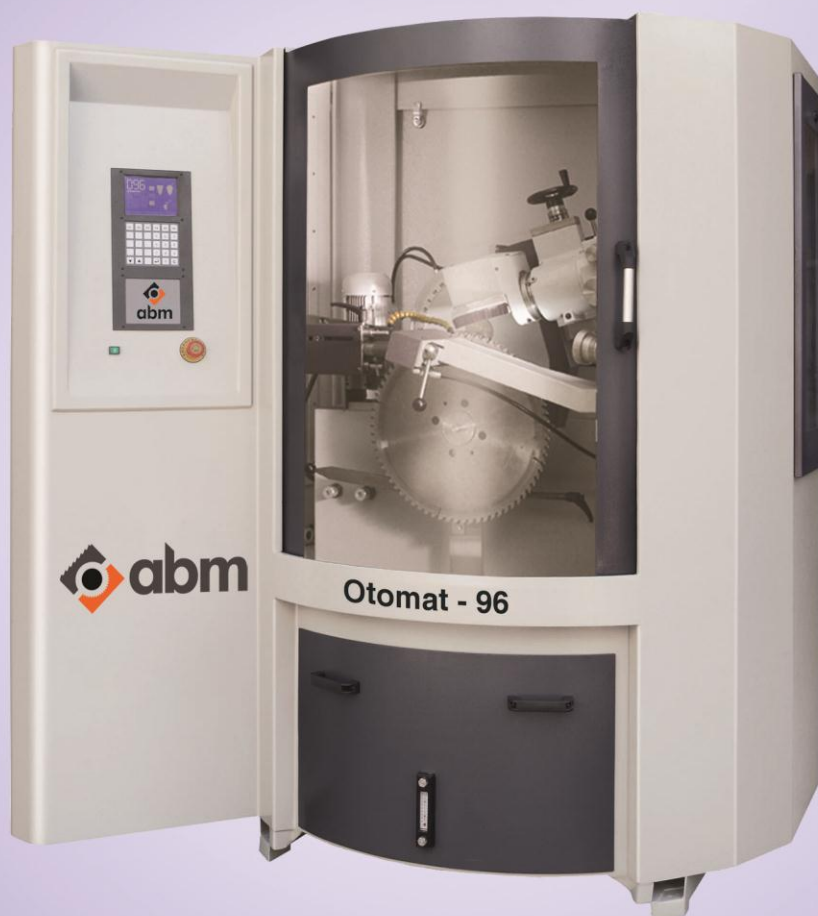


Otomat-96



Conceito inovador de afiação, satisfazendo suas expectativas...

MÁQUINA PARA AFIAÇÃO DE SERRAS CIRCULARES com sistema hidráulico e controle por microprocessador

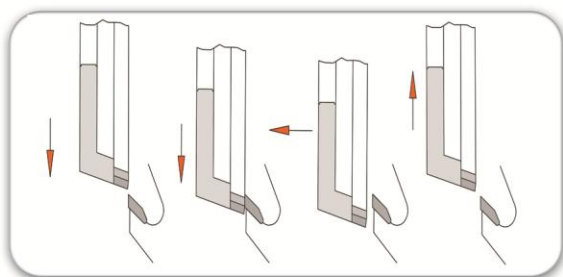
Solução econômica e rentável

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

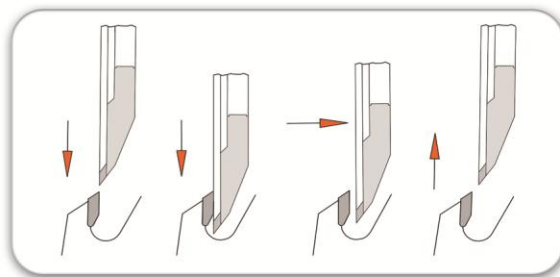
OTOMAT-96 está desenhada para afiar serras circulares de T.C.T., usadas habitualmente para cortar madeira, placas, PVC e alumínio. A intenção é proporcionar uma superfície de corte limpa e sem danos os materiais usados.

A OTOMAT-96 é capaz de afiar dentes com formas padrão em serras circulares com ponta de carburo de até Ø750mm.

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



Afiação Topo



Afiação Face

A resposta versátil para atender todas as demandas ...



Construção especial ABM para facilitar o uso.
Sistema de rodamento linear de resultados superiores.



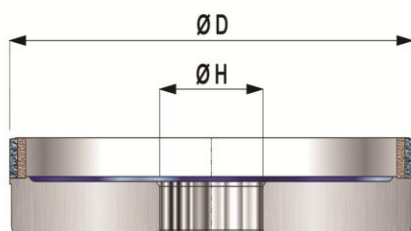
Opcional dente côncavo para afiação
de face côncava de serras circulares.

Características

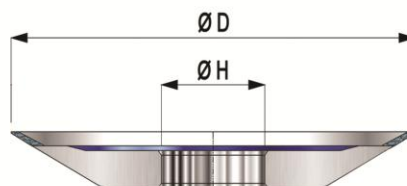
- Afiação hidráulica topo e face de serras circulares TCT.
- Revestimento especial nos componentes mecânicos contra corrosão.
- Opcional passo variável com o dedo impulsor duplo.
- Afiação de qualidade única graças ao sistema de rodamento linear.
- Programas de formato de dente prontos, selecionados no painel de controle.
- Afiação da forma do dente Trapezoidal em 3 passadas, forma ATB em 1 passada e a forma Combo-5T em 2 passadas.
- Diâmetro exterior máximo Ø750mm.
- Controle da indexação preciso com a função TIMER.
- Simulação I/O para diagnóstico de erros.
- Cabine eléctrica separada para facilitar a acessibilidade e para maior proteção.
- Ajuste da diferença de altura e largura superior plana na forma Trapezoidal.
- Sistema de lubrificação central que reduz a manutenção e aumenta a vida útil da máquina.
- Painel de controle TFT opcional para representação gráfica.
- Cabine totalmente fechada, cabine eléctrica separada da cabine da máquina.
- Pronta para óleo refrigerante.
- Interface de programação de fácil uso.
- Base robusta construída em cabina ergonómica

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.

Otomat-96 está equipada para trabalhar com o óleo de refrigeração, o que aumenta o vida útil da máquina, melhora a qualidade e reduz os custos de manutenção. Existem dois tipos de rebolo utilizados, para afiação da topo e de face:



**Rebolo Topo
FEPA 6AA9**
ØD=100mm
ØH=25mm
Grade dupla



**Rebolo Face
FEPA 12V2**
ØD=100mm
ØH=25mm
Opcional ØD125mm

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



Painel de Controle Numérico



Opcional Painel Gráfico TFT

Especificações técnicas

Diâmetro exterior serra circular	Ø80-750mm
Diâmetro interior	desde Ø16mm
Espessura	Máximo 6mm
Passo do dente	Máximo 100mm
Ângulo afiação	(-10°) - (+30°)
Ângulo biselado	±45°
Diâmetro exterior rebolo	Ø100mm
Diâmetro interior rebolo	Ø25mm
Capacidade motor refrigerante	50 lt/min
Capacidade recipiente Refrigerante	~70 lt
Potência	~3 kW
Peso liquido / bruto	750/775 kg
Dimensões	125*185*210 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 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.

Formatos de dentes:

		Ciclo Afição Topo	Ciclo Afição Face
	Dente Trapezoidal e Plano	3	1
	Chanfros segmentar e serra SS com rebolo CBN no dente líder	1	1
	Chanfro da serra no dente líder com chanfros de ângulos idênticos no topo do dente	1	1
	Superior Plano	1	1
	Todos os chanfros a direita	1	1

		Ciclo Afição Topo	Ciclo Afição Face
	Todos os chanfros a esquerda	1	1
	Chanfro superior alternativo (ATB)	1	1
	Ponta Superior	1	1
	Trapezoidal	2	1
	Plano e Ponta Superior	2	1
	5T – Plano-Direita-Esquerda-Direita-Esquerda	2	2

A diferença do processador de controle ABM: produtivo e sempre à frente ...

Otomat-96 modelos:

ABM oferece modelos de acordo com a sua demanda: modelos com meia cabine, chanfrado manual, capacidades de diâmetro maiores até Ø2200mm. Nosso especialista ABM terá o prazer de enviar mais informações com base nas suas necessidades.

Otomat-M
Chanfrado Manual



Otomat-ECO
Meia Cabine



Otomat-MAX
Capacidades externas até Ø2200mm

