

PNK-AC-CNC



abm

Tecnologia de Afição



Afição avançada, tudo em apenas uma configuração ...

PNK-AC-CNC

MÁQUINA DE AFIAR CNC AUTOMÁTICA PARA SERRAS CIRCULARES DE AÇO RÁPIDO (HSS)

Chanfragem automática



A solução flexível e de alta tecnologia.

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

PNK-AC-CNC fornece um processo totalmente automático de remoção completa de dentes, re-dentadura, re-afiação e chanfragem para lâminas de serra circular HSS.

PNK-AC-CNC é uma máquina ideal para usinagem completa de serras circulares de metal. Garante a qualidade de afiação ideal com a sua tecnologia de ponta.

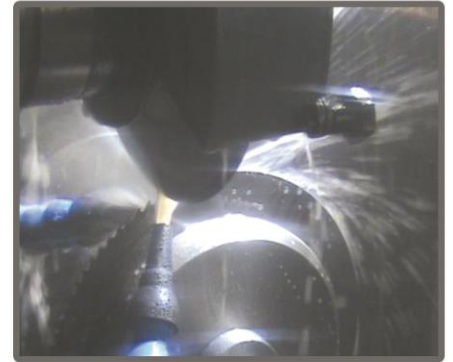
Todos os dados relacionados à serra circular são inseridos no painel de controle. Ajuste rápido e preciso pelo controle manual.



Afiação de Serra Circular HSS com rebolo CBN Ø200mm



Remoção do dente



Re-dentadura

A resposta versátil para atender todas as demandas ...

Características gerais

- 4-Eixos controlados por Servo motor.
- Sistema com sonda laser para medição automática do diâmetro da serra e cálculo do número de dentes.
- Seleção do idioma no painel de controle.
- Controlado por PC.
- Sistema operacional Windows®.
- Diâmetro exterior Máximo Ø810mm.
- Seleção do formato do dente no painel de controle.
- Afiação de todos os tipos comuns de dentes em um único ciclo.
- Chanfragem automática.
- Inserção da espessura da lâmina no painel de controle..
- Cálculo automático do passo do dente.
- Precisão absoluta do passo de dente.
- Download de um programa através da internet se necessário.
- Lubrificação central.
- Painel de controle com tela de 17" LCD.
- Velocidade da afiação e da rotação do rebolo variável.
- Cabeçote montado em trilhos lineares.
- Afiação e produção com CBN, remoção do dente com rebolo bakelite.
- Chanfragem suave até mesmo em lâminas com chanfros direto-esquerdo desgastados.
- Sistema de aspiração integrado.
- Sistema de refrigeração de óleo.
- Cabine totalmente fechada para segurança do operador.
- Controles simples para facilitar o uso.
- Base da máquina rígida.
- Cabine ergonômica para maior facilidade de carga/descarga.
- Produção conforme as normas CE.



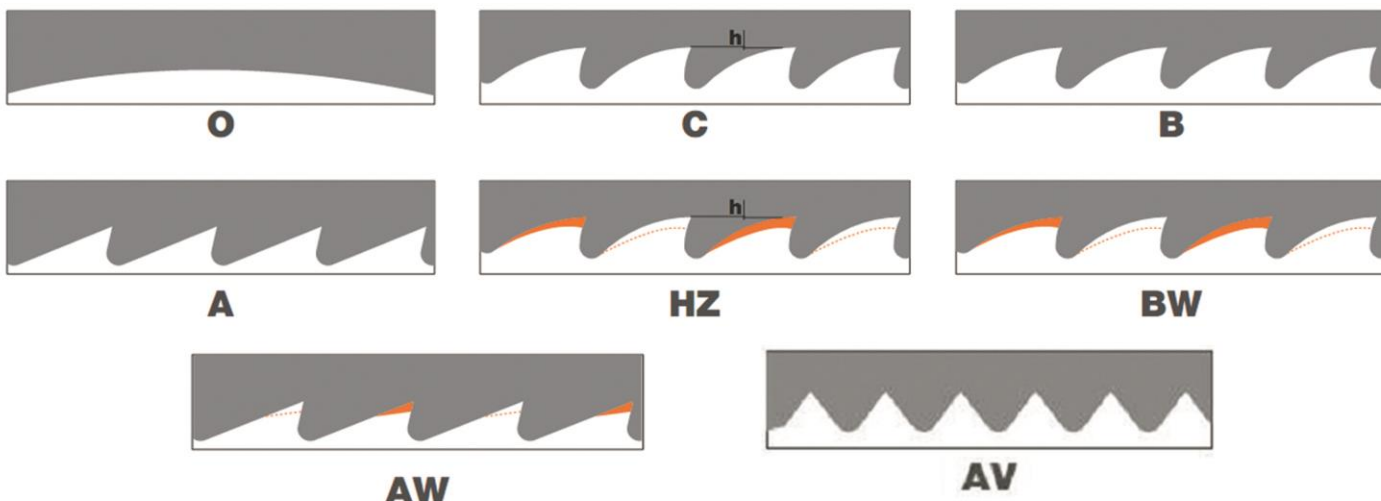
Chanfragem automática esquerda



Chanfragem automática direita

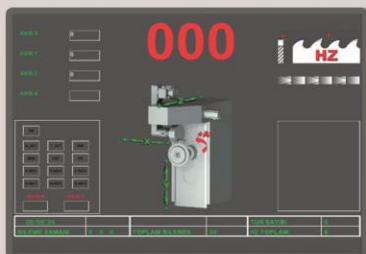
Na ABM, desenvolvemos nossas máquinas, os nossos próprios sistemas eletrônicos, o software de aplicação e fabricamos todos os principais componentes mecânicos. Em seguida, montamos e testamos o produto final de acordo com as normas globais para máquinas de afiação. Qualquer máquina ABM que você escolher para a sua afiação, você pode estar seguro que ela foi construída para atender a todas as demandas do mercado.

Formatos do dente

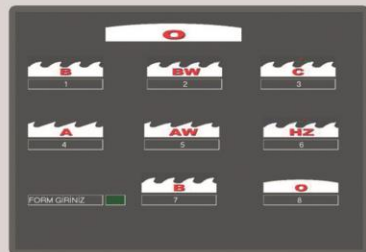


* As formas Br/Bs são opcionais.

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



Tela de operação geral



Tela de seleção do formato

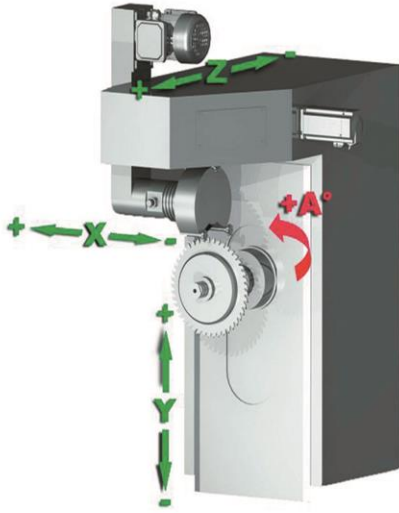


Especificações técnicas

- Diâmetro exterior sierra circular HSS Ø80-810mm
- Chanfragem Automática Ø220-810mm
- Espessura da serra Máximo 8mm
- Rebolo CBN Ø200mm x 32mm
- Rebolo Bakelite Ø150/Ø200mm x 20mm
- Potência motor rebolo 3 kW
- Tipo de óleo refrigerante Sistema de refrigeração de óleo puro
- Pressão refrigerante 10 Bars
- Quantidade de motores 7
- Formatos do dentes A, AV, AW, B, BW, C, Hz, O (Opcional Br, Bs)
- Voltagem operacional 380V, 3Ph, 50-60Hz
- Potência total ~8,50kW
- Suportes fornecidos com a máquina Ø20-22-25-30-32-35-40-45-50-55mm
- Peso líquido/bruto 1100/1125kg
- Dimensões 2100*2000*2100mm

1- Programação livre
 2- Programação por normas DIN
 *Software de animação de trajetória

Eixos da máquina



Desenho dos 4 eixos
5º eixo opcional para quebra cavaco



Painel de controle LCD 17"



Unidade de aspiração integrada



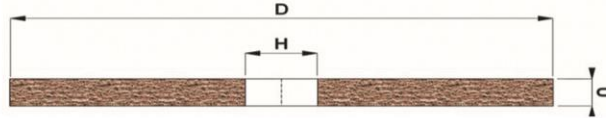
Unidade refrigerante Cap.100lt com indicador de nível



4-eixos controlados por controle manual

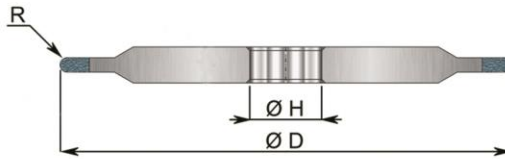
Muela

Rebolo Bakelite



FEPA Tipo 1A1
D Ø150/Ø200mm
H Ø20mm
U 3 até 10mm

Rebolo CBN



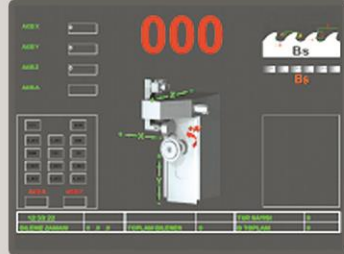
FEPA Tipo 14F1
D Ø200mm
H Ø32mm
R 0.8mm

Alta Precisão / Alta Produtividade

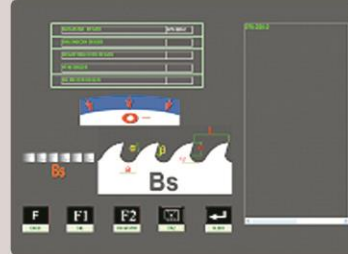
OPCIONAIS



• Telas operacionais [formas Br/Bs com ranhuras direita-esquerda em um ciclo]



Tela de operação geral



Fazendo ranhura – selecionando programa de serra salvo



Tela de inserção do parâmetro de ranhura

* Unidade opcional Quebra Cavaco

- Afição de ranhuras em Serras circulares HSS.
- Afição de ranhuras direita-esquerda em um ciclo.



* Formas Br/ Bs



* Software opcional para (VP) lâminas de passo variável



* Opcional Sistema Separador magnético



* Opcional Sistema Laser de Medição
(Medição Automática do diâmetro e contagem dos dentes)



* Software opcional de imersão para entalhes / serra fria (funcionamento com rebolos perfilados)



* Software opcional para afiação de facas circulares