

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Descrição do produto:

Máquina automática para o afiamento de serras circulares com pontas de metal duro, projetada especificamente para o afiamento exclusivo dos flancos de inserto de metal duro, composto por um painel elétrico integrado e dois motores de avanço simultâneo, permitindo um processo de afiação preciso e eficiente, com capacidade para afiar serras circulares de metal duro com diâmetros variando entre 80 mm e 1.270 mm.

MODELO: CEF20H

Equipamento automatizado especialmente projetado para afiar os flancos dos dentes em lâminas de serra circular com pontas de metal duro, precisão ao afiar lâminas de serra, O princípio de afiação em trilhos-guia garante a mais alta precisão de afiação com o mínimo desgaste das rebolas.

foi desenvolvido um equipamento automatizado especialmente projetado para afiar os flancos dos dentes em lâminas de serra circular com pontas de metal duro.

O sistema integrado, uma combinação de tecnologia de computador com microprocessadores, abre novas dimensões no controle dos movimentos, bem como na programação e armazenamento de processos repetitivos de afiação.

Podem ser trabalhadas lâminas de serra com diâmetros de 80 a 1270 mm, bem como espaçamento entre dentes de 6 a 120 mm.

O ajuste motorizado do ângulo de inclinação e o painel de controle claro com símbolos compreensíveis garantem a programação e operação simples da máquina.

Se houver lâminas de serra com dentes de metal duro recentemente soldados para serem afiadas, elas serão programadas e afiadas em uma única passagem.

A máquina ajusta os dentes recém-soldados ao tamanho dos outros dentes.

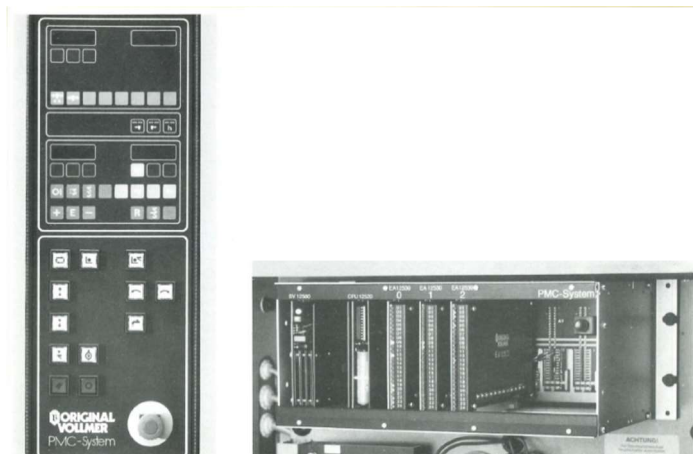
Para lâminas de serra com diferentes espaçamentos entre os dentes, os diferentes comprimentos de avanço são programados.

A máquina está equipada com dois programas de afiação. Com um simples toque de botão, você pode selecionar se deseja afiar com ou sem elevação da rebola. Em ambos os casos, após a rebola deixar o metal duro, ela retorna rapidamente à sua posição inicial.

A memória integrada ao sistema permite o acesso a qualquer momento ao total de horas de operação, assim como ao tempo de uso das rebolas.

Dados Técnicos:

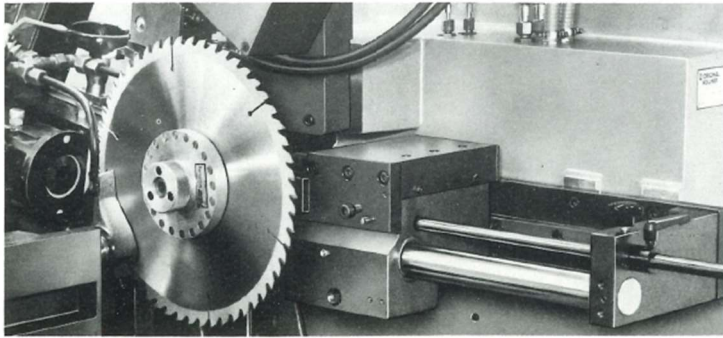
- **Diâmetro Externo das Lâminas de Serra:** 80 a 1270 mm
- **Diâmetro do Furo:** 10 a 220 mm
- **Espessura da Lâmina:** até 14 mm
- **Espaçamento entre Dentes:** 6 a 120 mm
- **Ângulo de Folga Tangencial da Roda de Afiar:**
 - **Faixa:** 0° a +5°
- **Diâmetro da Roda de Afiar:** 80 a 125 mm
- **Diâmetro do Furo da Roda de Afiar:** 32 mm
- **Velocidade de Afiamento:** 0,5 a 6 mm/s
- **Velocidade de Trabalho:** até 12 dentes/min
- **Potência de Conexão:** aproximadamente 3,5 kW
- **Curso de Afiamento (Metal Duro):** até 16 mm
- **Ângulo de Inclinação:** -15° a +40°
- **Ângulo de Folga Radial:** -6° a +6°
- **Capacidade da Bomba de Refrigeração:** 100 l/min
- **Volume do Reservatório de Refrigeração:** aproximadamente 140 l
- **Peso:** 1300 kg



Painel de Comando: O painel de comando, projetado de forma clara, com teclado de computador e símbolos compreensíveis, torna a programação da máquina muito simples. Não são necessários conhecimentos teóricos ou práticos para operá-la. A seleção do programa é feita por meio de um simples toque de botão. O campo de programação, com uma superfície lisa e fácil de limpar, evita a entrada de poeira e resíduos de esmerilhamento, bem como respingos de água. O estado operacional da máquina é mostrado em todas as fases da afiação por meio de um programa de diagnóstico. Todos esses fatores provam que a série mais uma vez estabelece padrões na

área de tecnologia de afiação, com inovações que já incorporam o futuro.

Controle: A microeletrônica e a tecnologia de computadores desempenham um papel principal no funcionamento e controle desta máquina. Qualquer possível falha é imediatamente localizada pelo programa de diagnóstico e exibida em forma de um número de código no painel de comando.



Apoio para lâmina de serra : O comprovado apoio para lâmina de serra com flange de fixação magnética garante uma centralização altamente precisa, bem como uma troca sem esforço das lâminas de serra. Um guia de deslizamento suave assegura a inserção sem problemas da lâmina de serra.



