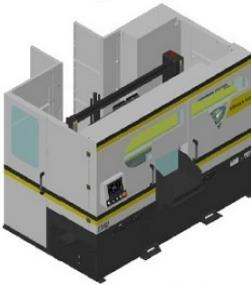
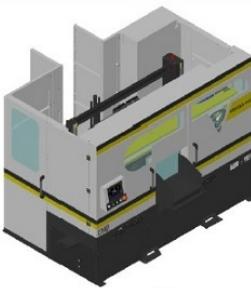
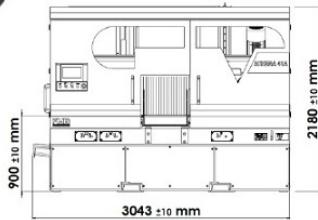
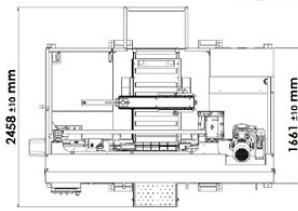


# ATHENA 41A

Serra de fita automática



CE



## ATHENA 41A - CARACTERÍSTICAS DE SERVIÇO

	Ø mm	a b ab mm	b ab mm
0°	460	460	460 X 460

## DADOS TÉCNICOS

mm	m/min	kW	HP/kW	KW	kW	kg	mm	mm x b x c m	mm x h mm	mm x b mm
4730x41x1,1	16 a 120	4.0	2x0,09	1,5	0,13	3000	3,0x2,4x2,1	900	460x460	

A descida do arco é efetuada sobre dupla coluna cada qual com duas guias lineares (vide foto ao lado)

O flangeamento dos dois eixos do arco (louco e motor) segue as diretrizes de alta tecnologia da FMB.

Podeemos destacar como principais dotações do conjunto arco:

- Braço guia da lâmina de corte de posicionamento automático;
- TI - tensionamento hidráulico da lâmina;
- Escova motorizada para limpeza da lâmina de corte com motorredor independente;
- VH2 - rotação da lâmina através de inversor;
- SENS - Sensor do bom estado da lâmina
- VDA - Leitura de velocidade de deslizamento do arco

Possibilidade em fase de pedido de se escolher a inclinação da lâmina com 1,5° ou 0°

Zona de corte completamente vazada para otimizar e descarga de cavacos



- Possibilidade de se carregar o material diretamente na morsa do carro com a ponte rolando;
- Morsa do carro e morsa de fixação para o corte, com cilindros de curso total;
- Morsa do carro de alimentação com mordente retrátil, para permitir o processamento de barras tortas;
- As morsas verticais opcionais não envolvem qualquer redução na capacidade de corte;

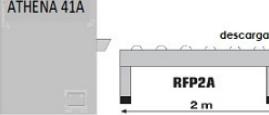
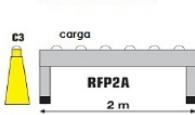
- Carro de alimentação do material com estrutura de apoio e curso de 500 mm, controlado por fuso de recirculação de esferas e encoder;
- Dispositivo mecânico para detectar a presença de material sobre o carro de alimentação;
- Retração do carro no final do corte para evitar danificar a lâmina de corte;
- O comprimento de corte mínimo é de 13mm.



Painel de comandos Touch Screen de última geração com todas as funções de programação com módulo de teleassistência com a FMB e PLC de segurança



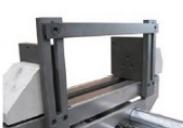
## OPCIONAIS



Max 1000 kg/m



**MV-A**  
Recomenda-se o uso desse opcional no corte de pacotes. Dedicado ao corte de pacotes de barras cheias redondas, pois pode ocorrer um deslocamento acidental de uma barra redonda, causando a quebra dos dentes da lâmina.



Estrutura especial para contenção de barras para cortes de pacote.



Regulador de pressão para a fixação da morsa de corte e da morsa do carro



Nebulizadores de 1 ou 2 bicos para reduzir o desgaste e a fritura da lâmina com o material, mantendo a área de trabalho limpa



Iluminação a laser da zona de corte