

# ASP-631 WL(E)



Um afiador automático com cabeça rotativa para afiar e perfilar serras circulares para o corte de metal com diferentes geometrias de dentes [incluindo dentes curvos], controlado em 5 eixos.



# ASP-631 WL (E)

## Características do ASP-631 WL (E):

- Cinco eixos controlados numericamente
- Afição do topo e da face da maioria das geometrias de dentes disponíveis atualmente, num único ciclo, sem necessidade de alterar manualmente a posição da ferramenta e da cabeça de retificação
- Sistema de controlo intuitivo e claro, com interface gráfica
- Custos mínimos de operação da máquina
- Design robusto e bem concebido
- Passo dos dentes controlado eletronicamente
- Cabeça divisora de alta precisão e isenta de manutenção.

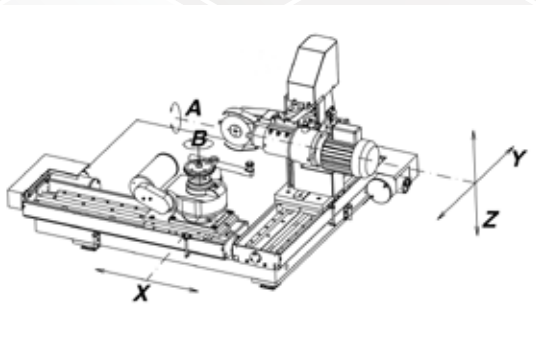
## Resultados

- A combinação perfeita de precisão e desempenho
- A melhor relação preço/qualidade

# Pressupostos de Design:

A afiadora foi projetada para a afiação e perfilarão automáticas de serras circulares (HSS) com diâmetros de 100 mm a 630 mm.

- A cabeça rotativa permite a afiação dos tipos de dente A, Aw, B, Bw, BR e C
- Cinco eixos controlados numericamente permitem a afiação completa de todas as formas de dentes utilizadas na indústria metalúrgica, na indústria de processamento de plásticos e em muitas outras aplicações
- Design robusto e compacto
- Ajuste dos ângulos de ataque e de saída diretamente a partir do controlador
- Sem sistemas hidráulicos
- Utilização de componentes da mais alta qualidade
- Fabricado na Polónia
- Passo dos dentes controlado eletronicamente
- Não é necessário reajustar manualmente a cabeça divisora, ou seja, não é preciso trocar o empurrador ou outras peças mecânicas



## Design bem concebido

Cinco eixos controlados numericamente



Um sistema de controlo intuitivo com um painel tátil.



Afiação da superfície de saída e biselamento



Design compacto e robusto



Componentes de alta qualidade

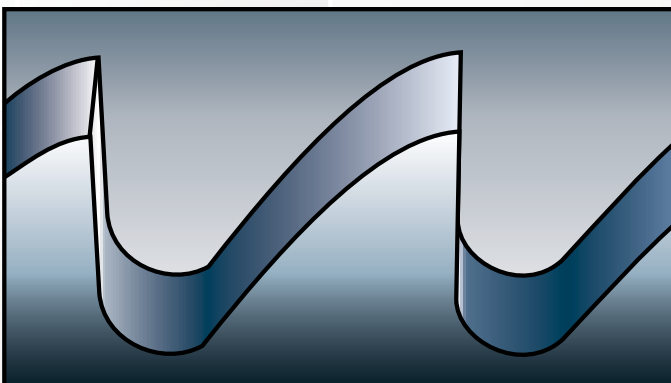
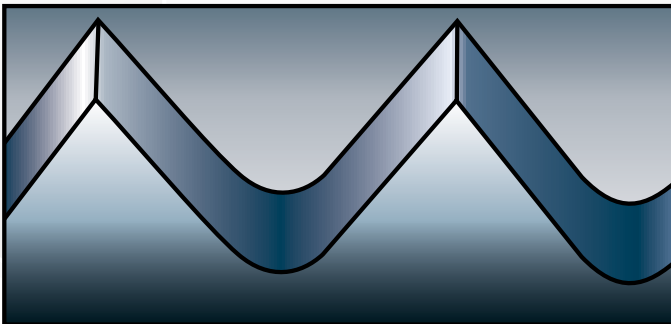
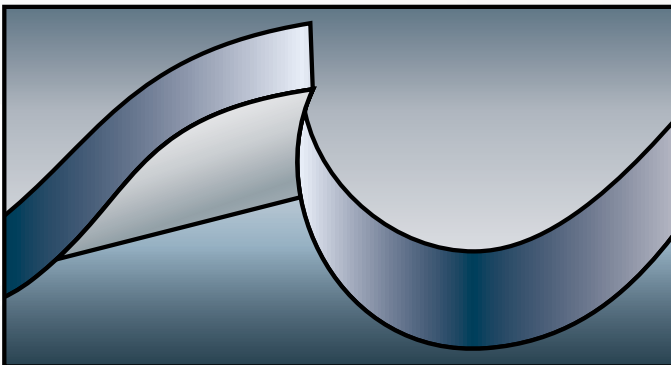
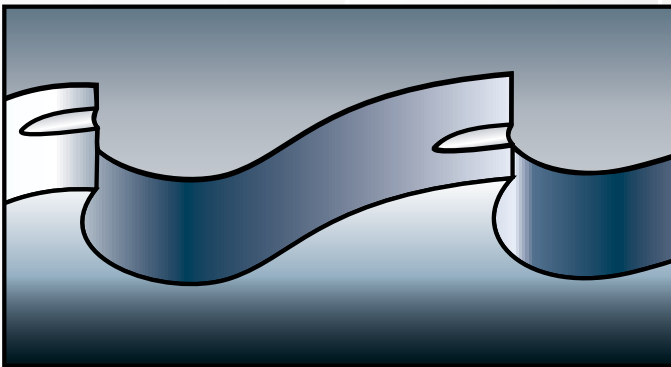


Afiação da face e perfilarão dos dentes

# Descrição e Aplicação

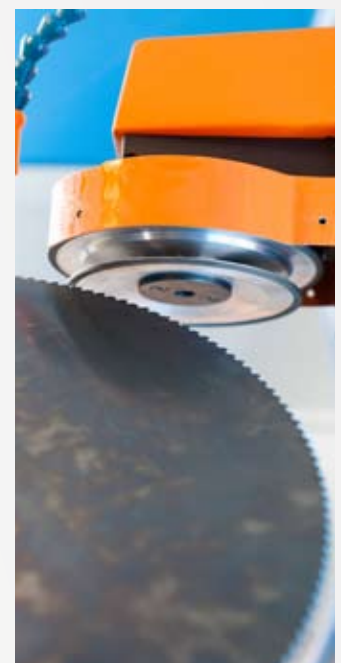
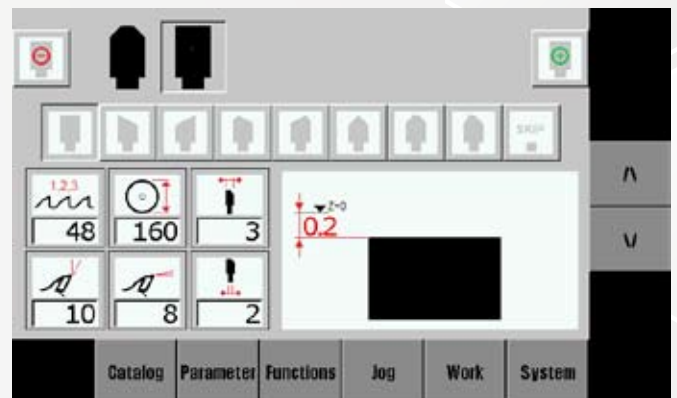
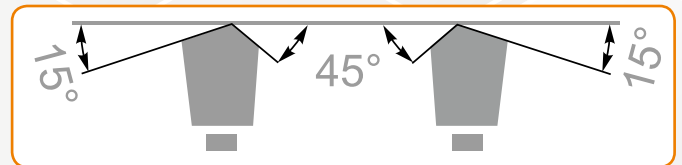
As soluções de engenharia polacas, combinadas com o trabalho dos nossos engenheiros de design, resultaram na criação da avançada afiadora ASP-631 WL (E). Esta máquina foi desenvolvida para a afiação de ferramentas como serras e serras de corte fino com dentes curvos, utilizadas no corte de aço, borracha ou plástico.

A utilização de 5 eixos controlados numericamente permite o posicionamento automático da cabeça de retificação em relação ao eixo da ferramenta, bem como a afiação e perfilação dos dentes. Além disso, a máquina possibilita a remoção de dentes antigos e a criação de novos dentes de acordo com parâmetros pré-definidos.



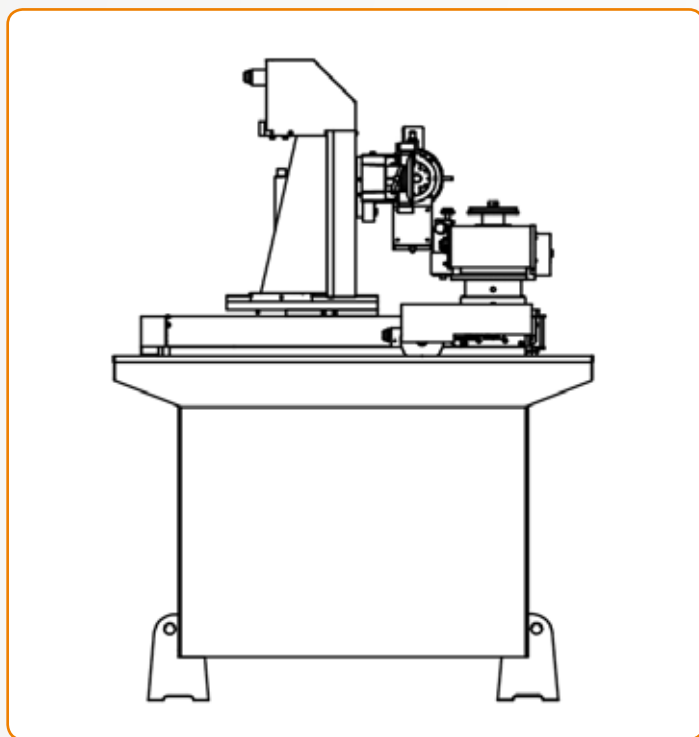
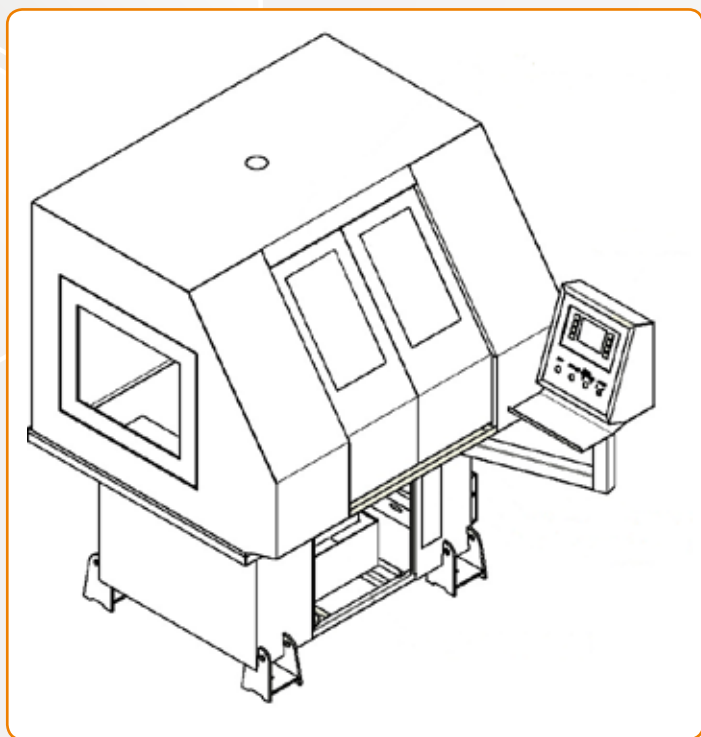
## Vantagens

- 5 eixos controlados numericamente
- Passo dos dentes controlado eletronicamente
- Design robusto e compacto
- Velocidades de afiação variáveis e programáveis
- Memória interna para guardar parâmetros das serras
- Afiação e perfilação de serras para corte de metal
- Sistema de controlo intuitivo para programação dos parâmetros da ferramenta e de operação
- Combinações de dentes programáveis
- Utilização de discos de suporte e pressão para estabilizar a serra
- Cabeça autoalinável para afiação do topo do dente numa única passagem
- Utilização de componentes da mais alta qualidade
- Funcionamento com sistema de dois rebolos
- Design totalmente fechado
- Corte "chip breaker"
- Remoção de dentes antigos e criação de novos dentes



## TECHNICAL DATA

Diâmetro externo da serra a afiar	100 - 630 mm
Número de dentes a afiar	2 - 999
Taxa de avanço incremental durante a afiação	0,01 - 0,99 mm
Número de passagens de afiação programáveis	0 - 99
Velocidade de retificação	0,1 - 2 m/min
Ângulo de ataque	-10° do +30°
Ângulo de saída	+5° do +45°
Diâmetro do rebolo	150 mm
Diâmetro do furo de fixação	40 mm
Potência instalada	2 kW
Capacidade do depósito de líquido refrigeração	Apróx. 40 litros
Peso	Apróx. 550 kg
Dimensões	1540x1700x1800 mm



### Componentes de Série

- Suporte com cabine
- Sistema de refrigeração
- Conjunto de anéis de redução
- Discos de suporte
- Conjunto de chaves
- Kit inicial (rebolo e líquido de refrigeração)

# Technologia ostrzenia



# Grinding Technology



ul. Główna 1, 58-530 Kowary, Polska

Representante Exclusivo em Portugal

**IRMACH**  
woodworking technology

tel. +351 255 866 517  
e-mail: [comercial@irmach.pt](mailto:comercial@irmach.pt)  
[www.irmach.pt](http://www.irmach.pt)