



CNC Alfa Pro

Estrutura reforçada, precisão profissional e máxima adaptabilidade para ambientes de produção exigentes.

2100x1600 área máxima	3.6/7.5kW ATC/MTC spindle	FUSOS E GUIAS hiwin	UCCNC interface
---------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------------

Contactos

Segmento Magnético Unipessoal, Lda.

Parque Empresarial da Guia · Rua dos Brites nº 58, Lote D · 3105-099 Guia · Portugal

www.segmag.pt

geral@segmag.pt

+351 938 906 069 · +351 918 698 941 · +351 236 950 587



Especificações Gerais

A CNC Alfa Pro representa a evolução natural do desempenho e da engenharia no universo das máquinas CNC da Segmag a Alfa Pro foi desenvolvida para oferecer mais robustez, maior precisão e funcionalidades avançadas que respondem às exigências de ambientes de produção profissionais. É a escolha ideal para quem procura uma máquina CNC de alta qualidade, com dimensões variáveis e adaptável a diferentes contextos de trabalho. Combina tecnologia de ponta com um design otimizado para facilitar a operação diária, mantendo-se fiel aos princípios da Segmag: facilidade de utilização, construção sólida, durabilidade e baixo custo de manutenção.

Todas as máquinas CNC da Segmag são construídas com um sistema cartesiano equipado com duplo sensor, garantindo um perfeito esquadrejamento e elevada precisão durante os trabalhos de corte CNC. O pé de aspiração é motorizado, permitindo acompanhar automaticamente o comprimento da ferramenta. Este sistema está disponível tanto nas versões com troca automática de ferramentas (ATC) como nas versões com troca manual (MTC).

Sempre que há mudança de ferramenta, a saia de aspiração ajusta-se automaticamente ao novo comprimento. É também possível ativar o nivelamento automático, mantendo a saia à altura exata da superfície do material durante a maquinação, o que assegura uma extração de resíduos altamente eficaz. Este sistema de aspiração inteligente é uma inovação no mercado de máquinas CNC.

A CNC Alfa Pro pode ainda ser equipada com um sistema de batentes automáticos para o encosto do material. Este opcional permite personalização na quantidade de batentes, ajustando-se às necessidades específicas de cada cliente ou produção. Disponível em vários tamanhos standard – desde 600x1000 mm até 2100x1500 mm –, a Alfa Pro pode também ser produzida com medidas personalizadas, oferecendo total flexibilidade para diferentes exigências de espaço e volume de produção.

O eixo Z, com curso de 300 mm, permite uma profundidade de corte até 140 mm de espessura, com possibilidade de alcançar 190 mm como opcional. Esta capacidade torna a Alfa Pro adequada à maquinação de uma vasta gama de materiais, desde madeiras e acrílicos até materiais compósitos e plásticos técnicos. Desenhada com um forte foco na performance industrial, responde eficazmente às necessidades dos profissionais que procuram fiabilidade e rendimento em cada projeto.

Compatível com os sistemas operativos mais recentes, a CNC Alfa Pro utiliza uma interface extremamente intuitiva e integra - se facilmente em ambientes informáticos modernos. É totalmente compatível com os principais softwares CAD/CAM do mercado, como Fusion 360, SolidWorks, VCarve, Aspire e RhinoCAM, proporcionando elevada versatilidade na preparação e execução de projetos CNC. A Alfa Pro representa flexibilidade, desempenho e potencial de expansão, sendo um modelo concebido para crescer com o seu negócio.

Contactos

Segmento Magnético Unipessoal, Lda.

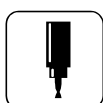
Parque Empresarial da Guia · Rua dos Brites nº 58, Lote D · 3105-099 Guia · Portugal

www.segmag.pt

geral@segmag.pt

+351 938 906 069 · +351 918 698 941 · +351 236 950 587

Vasta gama de acessórios e opções de configuração



**Spindle
ATC/MTC**



Sensor 3D



**Sensor
Medir Ferramenta**



**FogBuster
Lubrificação**



**MPG
Wireless**



**4 eixo
Rotação**



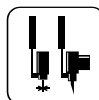
**ATC-ISO
Ready**



**Faca
oscilante**



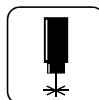
**Pé aspiração
Motorizado**



**Descida Auto
Ferramentas**



Aspirador



**Laser
Gravação**



**Bomba
de Vácuo**



**FogBuster
Lubrificação**

Especificações

Especificação	Descrição
Estrutura	Estrutura robusta em aço soldado monobloco, conforme EN 10219-1/2 e EN 10296-1, com revestimento em esmalte poliuretano acrílico bicomponente, resistente a ambientes corrosivos e raios UV. Classificação de reação ao fogo EN 13501-1 B-s1, d0. Ideal para aplicações industriais exigentes
Mesa	Compacto fenólico preparado para vácuo. Mantem as características independentemente da temperatura e humidade
Movimento Linear	Guias / Patins e Fusos de esferas da conceituada marca Hiwin Movimentação mecânica através de fusos de esferas de alta precisão, garantindo rigidez e estabilidade durante a maquinação
Spindle	3.6K Kw a 7.5Kw - Air/Water Cooled
RPM Spindle	18000 - 24000 RPM
ATC	Troca automática de ferramentas ISO20
Fixação	Mecânica ou vácuo. Fixação pneumática sob consulta
Velocidade Máxima	Avanço rápido XY - 20000mm/min X - 10000mm/min I Y - 10000mm/min I Z - 8000mm/min
Motores (X, Y, Z)	Stepper closed loop / Servo
Interface	UCCNC by Segmag
Controlo Remoto	MPG- Comando à distância Wireless
T 4th Axis	4 Eixo rotativo construído lateralmente/traseira da máquina (permite maquinar até Ø260mm)
Controlo Controlo	Tensão alimentação controlador - 220-240VAC (F+N+T) / 400VAC (L1+L2+L3+N+T)

Contactos

Segmento Magnético Unipessoal, Lda.

Parque Empresarial da Guia · Rua dos Brites nº 58, Lote D · 3105-099 Guia · Portugal

www.segmag.pt

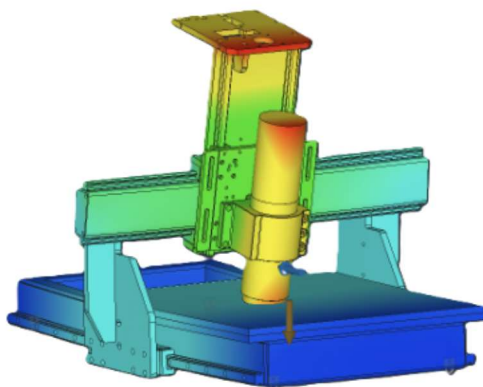
geral@segmag.pt

+351 938 906 069 · +351 918 698 941 · +351 236 950 587

Dimensões

Modelo	Mesa eixo Y (mm)	Mesa eixo X (mm)
Alfa Pro 6010	700	1100
Alfa Pro 6013	700	1400
Alfa Pro 6015	700	1600
Alfa Pro 1010	1100	1100
Alfa Pro 1013	1100	1400
Alfa Pro 1015	1100	1600
Alfa Pro 1313	1400	1400
Alfa Pro 1315	1400	1600
Alfa Pro 1510	1600	1100
Alfa Pro 1513	1600	1400
Alfa Pro 1515	1600	1600
Alfa Pro 2010	2100	1100
Alfa Pro 2013	2100	1400
Alfa Pro 2015	2100	1600

Technical Validation



Contactos

Segmento Magnético Unipessoal, Lda.

Parque Empresarial da Guia · Rua dos Brites nº 58, Lote D · 3105-099 Guia · Portugal

www.segmag.pt

geral@segmag.pt

+351 938 906 069 · +351 918 698 941 · +351 236 950 587