



CNC Delta Pro

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

10100x2600 área máxima	3.6/7.5kW ATC/MT 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 Delta Pro é a mais recente referência em performance e inovação dentro da gama de máquinas CNC da Segmag, elevando os padrões de precisão e fiabilidade a novos patamares. Fortalecida pela experiência consolidada dos modelos Beta Pro e Alfa Pro, a Delta Pro foi rigorosamente concebida para oferecer máxima robustez, precisão superior e funcionalidades avançadas que satisfazem as exigências dos ambientes industriais mais exigentes. É a escolha inequívoca para quem necessita de uma máquina CNC de elevada qualidade, com dimensões amplas e flexibilidade para se adaptar a diferentes contextos de trabalho. Combina tecnologia de ponta com um design otimizado para facilitar a operação diária, mantendo os princípios fundamentais da Segmag: facilidade de utilização, construção sólida, durabilidade e baixos custos de manutenção. Face aos modelos anteriores, a Delta Pro apresenta melhorias decisivas, como uma estrutura reforçada, motores de maiores dimensões e maior velocidade de deslocação, entre outras otimizações técnicas que elevam significativamente a produtividade.

Este modelo profissional apresenta movimentação mecânica através de cremalheira e pinhão de dentes helicoidais, graças ao seu desenho com duplo pinhão, esta configuração permite alcançar um desempenho excecional em termos de velocidade e precisão, com sistema de ajuste que virtualmente anula a backlash.

Todas as máquinas CNC da Segmag incorporam um sistema cartesiano com duplo sensor, assegurando um esquadramento perfeito e uma precisão elevada durante a execução dos cortes CNC. O pé de aspiração é motorizado, acompanhando automaticamente o comprimento da ferramenta, estando disponível tanto nas versões com troca automática de ferramentas (ATC) como nas versões com troca manual (MTC). Sempre que ocorre a troca de ferramenta, a saia de aspiração ajusta-se de forma automática ao comprimento da nova ferramenta. Está também disponível a função de nivelamento automático, que mantém a saia à altura exata da superfície do material durante a maquinação, garantindo uma extração eficaz dos resíduos. Este sistema de aspiração inteligente representa uma verdadeira inovação no mercado das máquinas CNC.

A CNC Delta Pro pode ainda ser equipada com um sistema de batentes automáticos para o encosto do material, um opcional que permite a personalização da quantidade de batentes, adaptando-se às necessidades específicas de cada cliente ou processo produtivo. Disponível em diversos tamanhos standard – desde 2000x1500 mm até 10000x2500 mm –, a Delta Pro pode também ser fabricada com medidas personalizadas, conferindo total flexibilidade para responder a diferentes exigências de espaço e volume de produção.

O eixo Z, com um curso de 300 mm, permite uma profundidade de corte até 150 mm, com possibilidade de expansão até 200 mm como opcional. Esta capacidade torna a Delta Pro apta a trabalhar uma ampla variedade de materiais, desde madeiras e acrílicos até materiais compósitos e plásticos técnicos. Com um design focado na performance industrial, responde eficazmente às necessidades dos profissionais que exigem fiabilidade, rendimento e precisão em cada projeto.

Compatível com os sistemas operativos mais recentes, a CNC Delta Pro dispõe de uma interface 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, oferecendo elevada versatilidade na preparação e execução dos projetos CNC. A Delta Pro representa flexibilidade, desempenho e potencial de expansão, sendo um investimento sólido pensado para acompanhar o crescimento do seu negócio.

Contactos

Segmento Magnético Unipessoal, Lda.

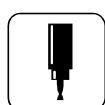
Parque Empresarial da Guia · Rua dos Brites nº 58, Lote D · 3105-099 Guia · Portugal

www.segmag.pt

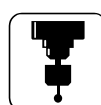
geral@segmag.pt

+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**



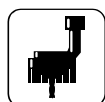
**4 eixo
Rotação**



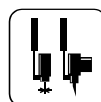
**ATC-ISO
Ready**



**Faca
oscilante**



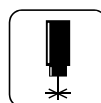
**Pé aspiração
Motorizado**



**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 - 70000mm/min X - 35000mm/min I Y - 35000mm/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

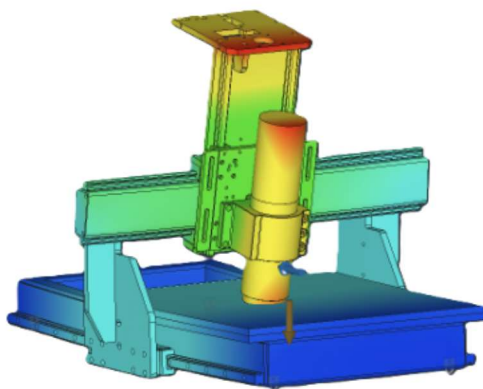
geral@segmag.pt

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

Dimensões

Modelo	Mesa eixo Y (mm)	Mesa eixo X (mm)
Delta Pro 2010	2100	1100
Delta Pro 2013	2100	1400
Delta Pro 2015	2100	1600
Delta Pro 2513	2600	1400
Delta Pro 2515	2600	1600
Delta Pro 3015	3100	1600
Delta Pro 3020	3100	2100
Delta Pro 4020	4100	2100
Delta Pro 5020	5100	2100
Delta Pro 6020	6100	2100
Delta Pro 8020	8100	2100
Delta Pro 10020	10100	2100

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