



CNC Beta Mini

Alta precisão formato compacto

1020x1020 área máxima	1.5/2.2kW 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



Compacta, precisa e fácil de operar.

Desempenho profissional em formato reduzido.

A BETA MINI -É a solução desenvolvida pela SEGMAg na qual a evolução e o conhecimento adquirido ao longo de 30 anos de experiência em fabrico e desenvolvimento de máquinas foram todos integrados num só modelo, garantindo que a precisão, flexibilidade, inovação e acessibilidade possam se encontrar todas em um formato compacto.

A sua construção robusta garante estabilidade e precisão mesmo em uso intensivo. Com materiais de alta qualidade, oferece durabilidade excecional ao longo dos anos. Destaca-se pelo seu custo de manutenção, graças a um design que facilita as intervenções e reduz as paragens.

Oferece assim uma plataforma prática, segura e acessível para quem procura explorar os princípios da fabricação digital, eletrônica e programação. Foi desenvolvida especialmente para espaços reduzidos, como escritórios, áreas de prototipagem, escolas, laboratórios técnicos, centros de formação profissional, bem como para entusiastas de projetos CNC no âmbito de hobbies com exigência profissional.

A BETA MINI adapta-se a diferentes exigências de espaço e produção. A estrutura é fornecida apenas com mesa (sem bancada), para garantir que o equipamento seja ainda mais compacto e de fácil integração.

Disponível em vários tamanhos Standard – de 450x450 mm até 1000x1000 mm – com possibilidade de medidas personalizadas. O eixo Z com curso de 160 mm permite uma capacidade de corte de 80 mm de espessura, adequada a uma ampla variedade de materiais. O quadro elétrico compacto, fornecido isoladamente, facilita a instalação e garante maior flexibilidade.

Opcionalmente, pode ser equipada com um sistema de troca automática de ferramentas ou até 5 eixos, aumentando a eficiência, a autonomia e o rendimento em ambientes laboratoriais, produtivos ou de ensino. Com muitos outros acessórios disponíveis.

Contactos

Segmento Magnético Unipessoal, Lda.

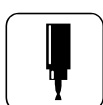
Parque Empresarial da Guia · Rua dos Brites nº 58, Lote D · 3105-099 Guia · Portugal

www.segmag.pt

geral@segmag.pt

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

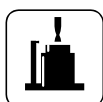
Vasta gama de acessórios e opções de configuração



**Spindle
ATC/MTC**



Sensor 3D



**Sensor
Medir Ferramenta**



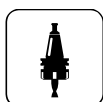
**FogBuster
Lubrificação**



**MPG
Wireless**



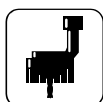
**4 eixo
Rotação**



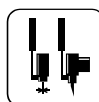
**ATC-ISO
Ready**



**Faca
oscilante**



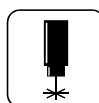
**Pé aspiração
Motorizado**



**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	1.5K Kw a 2.3Kw - Air/Water Cooled
RPM Spindle	24000 - 60000 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 Ø120mm)
Controlo Controlo	Tensão alimentação controlador - 220-240VAC (F+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

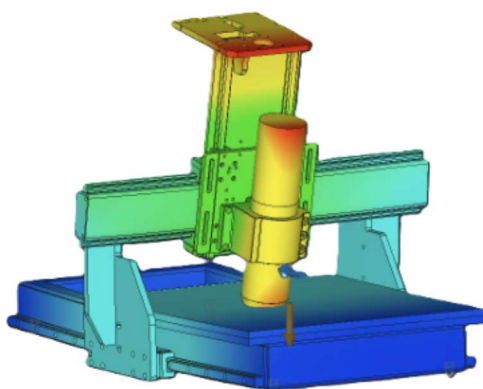
geral@segmag.pt

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

Dimensões

Modelo	Mesa eixo Y (mm)	Mesa eixo X (mm)
Beta Mini 4545	470	470
Beta Mini 6045	620	470
Beta Mini 4560	470	620
Beta Mini 6060	620	620
Beta Mini 6010	620	1020
Beta Mini 1010	1020	1020

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