



Avenida Fernando Stecca, 745, Iporanga,
Sorocaba/ SP
CEP 18087-149
Fones (15) 3318-2411/ 99618-0066
E-mail: atendimento@router66.com.br
Site: www.robooster.com.br

CNC Router Robooster 3020 Ultra 2200w 5 eixos

Visão geral do produto

As CNCs são máquinas incríveis e versáteis, controladas por computador, capazes de executar trabalhos de usinagem programados sem interrupção, com grande eficiência e precisão. Projetada com uma estrutura de guias lineares e chapas espessas de PVC e perfil de alumínio extrudado garantem uma robustez e firmeza para a máquina sem igual, possui também um motor spindle de 2200w com porta pinça ER11, essa máquina é ideal para usinagens em pequenas demandas de cortes e gravação de usinagens em materiais como: plástico, madeira, acrílico, PVC, PCB, cobre, prata, ouro, alumínio e outros materiais como aço. Ela adota o sistema de controle via Mach3, que tem as características de alto desempenho e confiabilidade. Sua placa de controle é eficiente e estável, fácil de manter e com baixa manutenção.

Máquina enviada montada e acompanha treinamento através de vídeo aulas (previamente gravadas), não incluso treinamento para programação de quinto eixo.

Aplicações:

Madeiras, MDF, MDP, Acrílicos, Celeron, PVC, Nylon, ABS, PS, Polipropileno, Alumínio, Latão, Cobre, Prata, Ouro, Metais não ferrosos, Aços, ACM, Isopor, XPS, Fórmicas, Borrachas, Couro, Cerâmica, etc) e possui várias funcionalidades (gravação, corte, etc.) que permitem trabalhar com Eletrodos para eletro erosão, Clichê, Tábua de Carne, Joias, Troféus, Medalhas, Artesanato em geral, Peças automotivas, Peças Mecânicas, Modelismo, Drones, Placas de Circuito Impresso, Gravação em qualquer superfície de material, Luminárias, Pannel Luminosos, Letras Caixas,

Decoração, Artigos Religiosos, Chaveiros, Tábua de Carne, Engrenagens enfim tudo que a sua imaginação alcançar.

Informações Técnicas:

Modelo: 3040 Ultra 5 eixos

Tensão: 220V 50 / 60Hz

Material da Estrutura: Perfil de alumínio extrudado/ liga 6061 e 6063 e alumínio maciço

Área útil de trabalho (XYZ): 290x390x95mm (em 3 eixos)

Curso do eixo Z: 100mm

Dimensões do material (XYZ): 290x390x120mm (em 3 eixos)

Software de controle: Mach3/emc2/kcam

Extensões de GCodes aceitas: .gcode/.nc/

.ncc/.tab/.txt/.tap

Requisitos de sistema: Windows XP SP3, Win7, Win8, Win10

Precisão de posicionamento e repetição: 0.02 mm

Velocidade máxima de movimentação (em vazio, se carga): 2000mm/min

Interface: USB

Tamanho da estrutura (XYZ): 620*520*500mm

Tipo de trilho (XYZ): Guia linear TRH20

Mesa: Perfil de alumínio e possui water tank (pode haver variação no modelo do water tank)

Fuso de esfera: X/Y: 1605 - Z: 1204

Motor de passo

Modelo: Nema 23 57HS56 13kgf/cm

Corrente de fase 3A

Driver: TB6560



3

Motor Spindle

Modelo: 2200w 24.000 rpm

Pinça: ER11

Refrigeração: Água

Acionamento: Inversor de Frequência

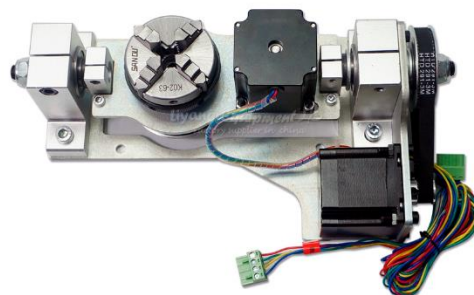
Controle: Potenciômetro do Inversor de Frequência

Quinto eixo

Taxa de Desaceleração Eixo A: 4:1

Taxa de Desaceleração Eixo B: 5:1

Motor de Passo: Nema 23 57HS56 de 4 fios



CNC Router com Spindle, motores de passo e driver com instalação simplificada.

Itens do Pacote

1 Kit de chave Allen

2 Chaves para aperto ou afrouxamento da fresa

1 Sensor Probe

4 Porcas de aperto para fixação

1 Morsa

1 Conjunto de fresas sortidos

1 Cabo USB, já fixado na máquina

Pacote

Dimensões da Mesa (Volume 1):

A 22 x L 62 x P 42 cm

Peso: 7 Kg.

Dimensões Pórtico Superior (Volume 2):

A 30 x L 40 x P 50 cm

Peso: 38 Kg.

Garantia

180 dias (6 meses) para motor spindle e sistema eletrônico

360 dias (12 meses) para estrutura.

