

FRESADORA UNIVERSAL OPTI MT230 S/400V/ 3 Ph (Servo) OPTIMUM



Preço: 35,000.00 € + IVA

Características Principais: Fresadora universal com servo motores nos eixos X, Y e Z

Características técnicas

Ligação elétrica 400 V / 3 Ph ~50 Hz

Carga total 12 kW

Dim. max. da fresa Ø 160 mm

Dim. max. da fresa frontal Ø 25 mm

Motor vertical árvore 4 kW

Cone da árvore vertical ISO 50 DIN 2080

Barra M24

Velocidade da árvore 60 - 1'750 min-1

Nº Velocidades 12 estágios

Motor horizontal árvore - 5.5 kW

Cone da árvore horizontal ISO 50 DIN 2080

Velocidade da árvore - 60 - 1'800 min-1

Estágios - 12 estágios

Mesa transversal CxL 1600 x 360 mm

Cap. carga da mesa transversal (max.) 400 kg

Giratório Mesa transversal - 35°

Eixo X Curso manual 1,300 mm / Curso automático 1220 mm

Motor de avanço 1.1 Kw

Velocidade infinitamente variável 30-750 mm/min

Avanço rápido da mesa 1200mm/min

Eixo Y Curso manual 300 mm/ curso automático 220mm

Motor de avanço 1.1 Kw

Velocidade infinitamente variável 20-500 mm/min

Avanço rápido 800 mm/min

Eixo Z Curso em manual 400 mm/curso em automático 320 mm

Motor de avanço 1.1 Kw

Velocidade infinitamente variável 15-375 mm/min

Avanço da mesa Avanço rápido 600 mm/min

Bomba refrigeração 90W

Dimensões Profundidade x Largura (frontal) x Altura 2160 x 2520 x 2030mm

Peso total 2800 kg

FRESADORA UNIVERSAL OPTI MT230 S/400V/ 3 Ph (Servo) OPTIMUM

Versátil e troca fácil de ferramentas - fresadora universal para oficinas com DPA para os 3 eixos

- Aplicação versátil
- Construção robusta da máquina
- Funcionamento suave graças as engrenagens endurecidas, em banho de óleo
- Estrutura robusto, construída em fundição Meehanite de alta qualidade
- Todas as guias são endurecidas e ajustáveis por meio de cunhas
- Lubrificação central
- Volantes de grandes dimensões com escala
- Luz integrada LED
- Sistema de refrigeração
- Elementos de comutação de fácil operação
- Guias resistentes e retangulares no eixo Y
- Avanço automático no eixo X, Y e Z
- Com display digital de cotas DPA 21
- Sistema de alimentação ajustável pelo servo motor
- Mesa transversal bem dimensionada e superfície maquinada com precisão, incluindo cunhas ajustáveis e batentes
- Posição de fresagem horizontal
- Cabeçote pode ser rodado em qualquer ângulo

Painel comando

- > Painel de controlo integrado
- > Display digital cotas DPA 21
- > Rotativo em torno do seu próprio eixo

Fresa Horizontal

- Para fresagem horizontal com suporte e montagem para fresa lateral
- Ajustável por rolamentos

Equipamento standard

- > Veio horizontal fresar ISO 50 Ø 22 mm
- > Veio horizontal fresar ISO 50 Ø 27 mm
- > Porta fresas ISO 50 Ø 40 mm
- > Adaptador ISO 50 (7:24) / MK4
- > Kit porta pinças ISO 50 Ø 4 - Ø 16 mm
- > Haste horizontal e vertical M24
- > Pinças Ø 4 - Ø 26 mm
- > Ferramenta operacional

Dados técnicos
MT 230S

Art. No.
3344125

Especificações técnicas

Ligação eléctrica
400 V / 3 Ph ~50 Hz

Potência total
12 kW

Motor Vertical
4 kW

Motor Horizontal
5,5 kW

Bomba de líquido de refrigeração
90 Watt

Desempenho de perfuração

Dimensão fresa (max.)
Ø 160 mm

Dimensão fresa topo (max.)
Ø 25 mm

Fuso

Cone árvore
ISO 50 DIN 2080

Vertical

Haste
M24

Velocidade rotativa
60 - 1.750 min-1

Estágios
12 Velocidades

Distância fuso - Mesa perfuração
190 - 590 mm

Distância fuso - Coluna
260 - 910 mm

Inclinação cabeçote
360°

Horizontal

Distância fuso - Mesa perfuração
20 - 420 mm

Velocidade rotativa
60 - 1.800 min-1

Estágios
12 Velocidades

Mesa perfuração

Mesa C x L
1.600 x 360 mm

Capacidade de carga max.
400 kg

Rasgos T / N° / Espaçamento
18 mm / 3 / 80 mm

Rotação
35°

Eixo-X

Curso
manual 1.300 mm / automático 1.220 mm

Avanço mesa automático
30 - 750 mm/min.

Avanço mesa rápido
1.200 mm/min

Eixo-Y

Curso Mesa perfuração
manual 300 mm / automático 220 mm

Avanço mesa automático
20 - 500 mm/min.

Avanço mesa rápido
800 mm/min

Eixo-Y

Curso
manual 400 mm / automático 320 mm

Avanço mesa automático
15 - 375 mm/min.

Avanço mesa rápido
600 mm/min

Dimensões

Dimensões C x L x A
2.520 x 2.160 x 2.030 mm

Peso
2.800 kg

Acessórios
Kit espaçadores, 20-peças
Art. no.
3354001

Kit ferramentas fixação SPW 16, 58-peças
3352017

Conjunto de pinça ISO 50/ER32
3352065

Apoio anti-vibratório SEU1 (4 peças necessárias)
veja a pág. 128
3352985

Grampo de aperto Conj. 2 18 mm/M 16
3352032

Cone morse ISO50 B18 DIN2080
3352067

Jogo porta buris ISO 50
3352129

Prensas
FMS 200
Art. no.
3354200

HMS 125
3355127

MV3-75
3354175

MV3-125
3354178

ZAS 50
3354170

DAS 100
3355500

HCV 105
3536210

HCV 125
3536214

SKU: OPTI3344125

Categorias: FRESADORAS

Galeria de Imagens:

