

FRESADORA/FERRAMENTEIRA OPTI MT8/400V VARIO OPTIMUM



Preço: 26,100.00 € + IVA

Características Principais: FRESADORA/FERRAMENTEIRA OPTI MT8/400V VARIO OPTIMUM

FRESADORA/FERRAMENTEIRA OPTI MT8/400V VARIO OPTIMUM

Engenho de Furar-Fresar multi funcional com sistema de troca rápida da ferramenta pneumático DPA para os 3 eixos. Uso profissional

- Estrutura robusto e compacta construída em fundição Meehanite
- Funcionamento suave graças as engrenagens endurecidas, em banho de óleo
- 20 velocidades, motor de duas bobinagens com 5 estágios por correias e velocidade intermédia
- Guias dos Eixos Z e Y, rectangulares e solidas
- Mesa transversal bem dimensionada e superfície maquinada com precisão
- Todos os eixos em guias ajustáveis por chavetas cónicas
- Elevada precisão concentricidade graças a rolamentos cónicos de precisão, inferior a 0.01 mm medidas na árvore
- Equipamento de refrigeração
- Limitador de profundidade ajustável por escala milimétrica, leitura frontal
- Tabuleiro aparas
- Sistema eléctrico Siemens
- Rotação esq./dir. para roscagem

Sistema de fixação de ferramentas pneumáticas

- > Curtos tempos de mudança
- > Baixo peso devido à estrutura otimizada
- > Orientação precisa através de geometria otimizada
- > Menor consumo de ar

Fresa horizontal

- > Para fresagem horizontal com porta fresas laterais
- > Ajustável por rolamentos

Fresa vertical

- > Por exemplo para fresagem de tiras de cunha ao longo do eixo X

Painel comando

- Painel de controlo integrado
- Display integrado
- Gira no seu próprio eixo

Display digital cotas DPA 2000

- Redução significativa dos tempos de produção
- Utilização simples
- Maior precisão no trabalho
- Redução das taxas de erro
- Teclado bem organizado
- Display anti reflexo

Cabine mesa cruzada

- Protecção contra limalhas e salpicos
- Amovível

Mesa cruzada

- Maciça
- Precisa
- Bem dimensionada
- Superfície rectificada
- Ajuste altura eléctrico

Dados técnicos

MT 8

Art. No.

3336088

Especificações técnicas

Ligação eléctrica

Potência total

400 V / 3 Ph ~50 Hz

7,2 kW

Motor Vertical

5,5 kW

Motor Horizontal

4 kW

Bomba refrigeração motor

90 W

Ar comprimido
min. 6 bar

Desempenho de perfuração

Em aço (S235JR)
Ø 30 mm

Contínuo em aço(S235JR)
Ø 21 mm

Dimensão fresa (max.)
Ø 80 mm

Dimensão fresa topo (max.)
Ø 25 mm

Vertical

Curso
140 mm

Avanço
3 Velocidades: 0,086 - 0,142 mm

Cone árvore
ISO 40 DIN 2080

Velocidade rotativa
60 - 4.660 min-1

Estágios
20 Velocidades

Inclinação da cabeça
± 45°

Horizontal

Cone árvore
ISO 50 DIN 2080

Velocidade rotativa
58 - 1.800 min⁻¹

Estágios
12 Velocidades

Mesa perfuração

Distância fuso - Mesa perfuração
155 - 610 mm

Mesa C x L
1.320 x 360 mm

Avanço mesa (9 Velocidades)
15 - 370 mm/min

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

Capacidade de carga max.
350 kg

Eixo-X

Curso
manual 980 mm / automático 900 mm

Avanço mesa
15 - 370 mm/min

Eixo-Y

Curso
manual 300 mm / automático 220 mm

Avanço mesa
15 - 370 mm/min

Rotação extensão Y
 $\pm 30^\circ$

Eixo-Z

Curso
manual 450 mm / automático 370 mm

Dimensões

Dimensões C x L x A
2.220 x 2.060 x 2.550 mm

Peso
2.500 kg

Equipamento standard

- > Bucha aperto rápido Ø 1 - 16 mm / B18
- > Adaptador 7:24 ISO 50 - CM 3
- > Adaptador 7:24 ISO 50 - CM 2
- > Árvore 7:24 ISO 40 / B18
- > Veio horizontal fresar Ø27 mm / Ø32 mm
- > Pinças Ø 4 mm - Ø 16 mm
- > Ferramenta operacional

Acessórios
Kit ferramentas fixação SPW 16, 58-peças
Art. no.
3352017

Conjunto de pinça 18-peças ISO 40
3352056

Conjunto de pinça 18-peças ISO 50
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

Porta fresas SK 50
3352066

Cone bucha ISO 40/B16
3352070

Fresa de facejar ISO 40 DIN 2080
3350216

Jogo porta buris ISO 40
3352128

Jogo porta buris ISO 50
3352129

Prensas
FMS 200
Art. no.
3354200

HMS 150
3355150

FMSN 150
3354130

VMQ 150
3354183

MV3-75
3354175

MV3-125
3354178

ZAS 50
3354170

DAS 100
3355500

HCV 105
3536210

HCV 125
3536214

SKU: OPTI3336088

Categorias: ENGENHOS DE FURAR, FRESADORAS

Galeria de Imagens:



