

# FRESADORA-FERRAMENTEIRA

LINHA DE FRESADORAS-FERRAMENTEIRA

DE ALTA FLEXIBILIDADE, PRECISÃO E DESEMPENHO





> **FVF 2000**

---



> **FVF 2500**

---



## > FVF 3000

---

### > CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- > Mesa temperada e retificada
- > Guias X e Y revestidas com material antifricção
- > Guias X, Y e Z temperadas e retificadas
- > Estrutura fundida em Meehanite
- > Sistema completo de refrigeração
- > Bandeja para cavaco
- > Armário elétrico completo
- > Comandos através de painel aéreo
- > Sistema de iluminação completa
- > Teste geométrico

## > CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	UNID	FVF 2000	FVF 2500	FVF 3000
Tamanho da mesa	mm	230 x 1244	254 x 1270	305 x 1524
Curso longitudinal [X]	mm	850* / 800	840* / 770	1080* / 1010
Curso transversal [Y]	mm	295	360	415
Curso vertical [Z]	mm	360	335	440
Rasco "T" da mesa	mm	16 x 3 x 63	16 x 3 x 63	16 x 3 x 63
Potência do motor principal		3Hp 220v / 380v 3 fases - 60Hz	5Hp 220v / 380v 3 fases - 60Hz	5Hp 220v / 380v 3 fases - 60Hz
Rotação do árvore com inversor de frequência **	rpm	78-4500	78-4500	78-4000
Diâmetro do árvore	mm	85,7	100	105
Nariz do árvore		ISO 30	ISO 40	ISO 40
Distância do topo do árvore até a face da mesa	mm	0 - 450	0 - 410	0 - 550
Distância do centro do árvore até a superfície da coluna	mm	145 - 480	210 - 750	210 - 750
Curso do árvore	mm	127	127	150
Avanço automático do árvore	mm	0,03/0,06/0,15	0,04/0,08/0,15	0,04/0,08/0,15
Tipo de guia		"X"/"Y"/"Z" rabo de andorinha	"Y" - quadrada "X"/"Z" - rabo de andorinha	"Y"/"Z" - quadrada "X" rabo de andorinha
Lubrificação		Manual	Automática centralizada	Automática centralizada
Inclinação do cabeçote		D e E [R&L] - 90° · F e T [F&B] - 45°	D e E [R&L] - 90° · F e T [F&B] - 45°	D e E [R&L] - 90° · F e T [F&B] - 45°
Dimensões	mm	1600 x 1450 x 2100	1750 x 1700 x 2200	2000 x 1700 x 2550
Peso líquido aproximado	kg	1050	1450	1600

\* Curso longitudinal [x] quando a máquina não estiver equipada com avanço automático

\*\* Rotação do árvore sem inversor de frequência [infinitamente variável] : FVF 2000 [70-4200 RPM], FVF2500 [70-3900 RPM], FVF 3000 [70-3900 RPM]

### > ACESSÓRIOS STANDARD

- > Jogo de chaves de serviço
- > Varão de fixação
- > Manual de instruções e peças de reposição
- > Avanço longitudinal automático  
[todos os modelos]
- > Avanço transversal automático  
[modelos FVF 2500 e FVF 3000]
- > Motorização para avanço rápido vertical da mesa  
[modelos FVF 2500 e FVF 3000]
- > Lubrificação manual [FVF 2000]
- > Lubrificação automática  
[modelos FVF 2500 e FVF 3000]

### > ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- > Avanço transversal automático [modelo FVF 2000]
- > Cabeçote chaveteiro [2 modelos]
- > Cabeçote de fresar 90°
- > Morsa 6"
- > Jogo de pinças com mandril e chaves
- > Jogo de 52 grampos de fixação
- > Divisor universal [horizontal e vertical]
- > Mesa circular divisora
- > Cabeçote de fresar com suporte e árvore
- > Leitor digital de posição

