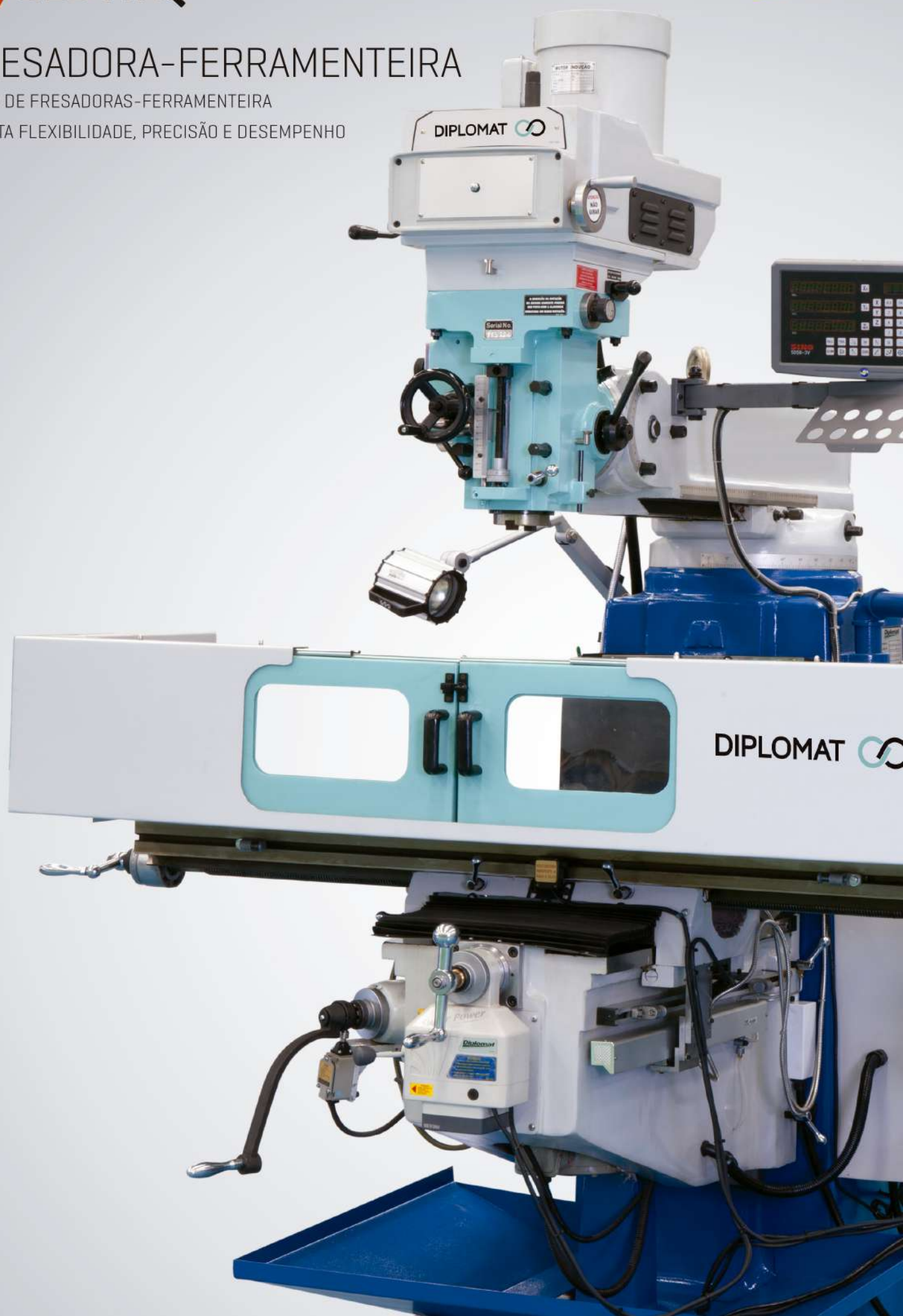


FRESADORA-FERRAMENTEIRA

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 aparadora de 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 230 x 1000	254 x 1270	305 x 1524
Curso longitudinal [X] (manual / automático)	mm	850* / 800 520 / 480	840 / 770	1080* / 1010
Curso transversal [Y]	mm	280	360	415
Curso vertical [Z]	mm	370	335	440
Nº Rasco "T" da mesa [largura / distância]	mm	3 x 16 x 63	3 x 16 x 63	3 x 16 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	70 x 4500	70 x 4500	70 x 4500
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 1500 x 2100	1750 x 1700 x 2200	2000 x 1700 x 2550
Peso líquido aproximado	kg	1050	1450	1600

> ACESSÓRIOS STANDARD

- > Jogo de chaves de serviço
- > Varão de fixação
- > Eixo árvore estriado
- > Manual de instruções e peças de reposição
- > Avanço longitudinal automático eletrônico
- > Avanço transversal automático eletrônico
- > Avanço vertical automático eletrônico
- > Sistema de lubrificação centralizada
- > Sistema de iluminação
- > Sistema de refrigeração
- > NR 12 com laudo

> ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- > Cabeçote chaveteiro
- > Cabeçote de fresar 90°
- > Divisor universal (horizontal e vertical)
- > Mesa circular divisora (platô)
- > Leitor digital de posição X, Y e Z.
- > Caixa engrenada X, Y
- > Inversor de frequência - Eixo Z
- > Morsa mecânica com base giratória
- > Jogo de pinças com 18 peças com porta pinça
- > Jogo de grampos de fixação em estojo com 52 peças

