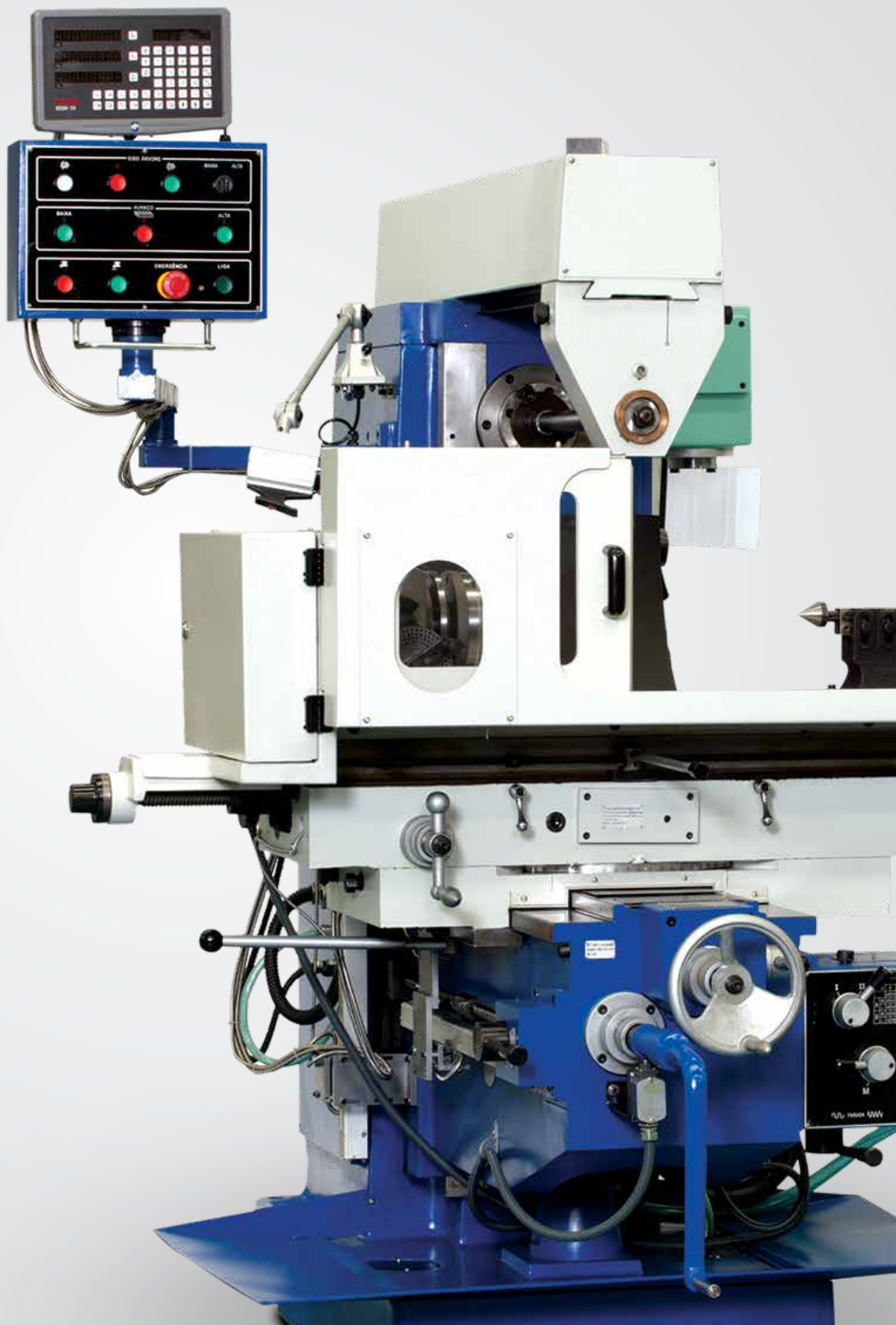


FRESADORA UNIVERSAL

FRESSADORA UNIVERSAL DE ALTA RIGIDEZ, PRECISÃO E FLEXIBILIDADE.



> FU360



> **CABEÇOTE HORIZONTAL E CONJUNTO DIVISOR UNIVERSAL**



> **GAMA DE VELOCIDADES DE 48-2160 RPM**



> **CABEÇOTE VERTICAL COM SUPORTE ARTICULÁVEL INCORPORADO À MAQUINA**



> **CHAVE GERAL COM MANOPLA PARA CADEADO**



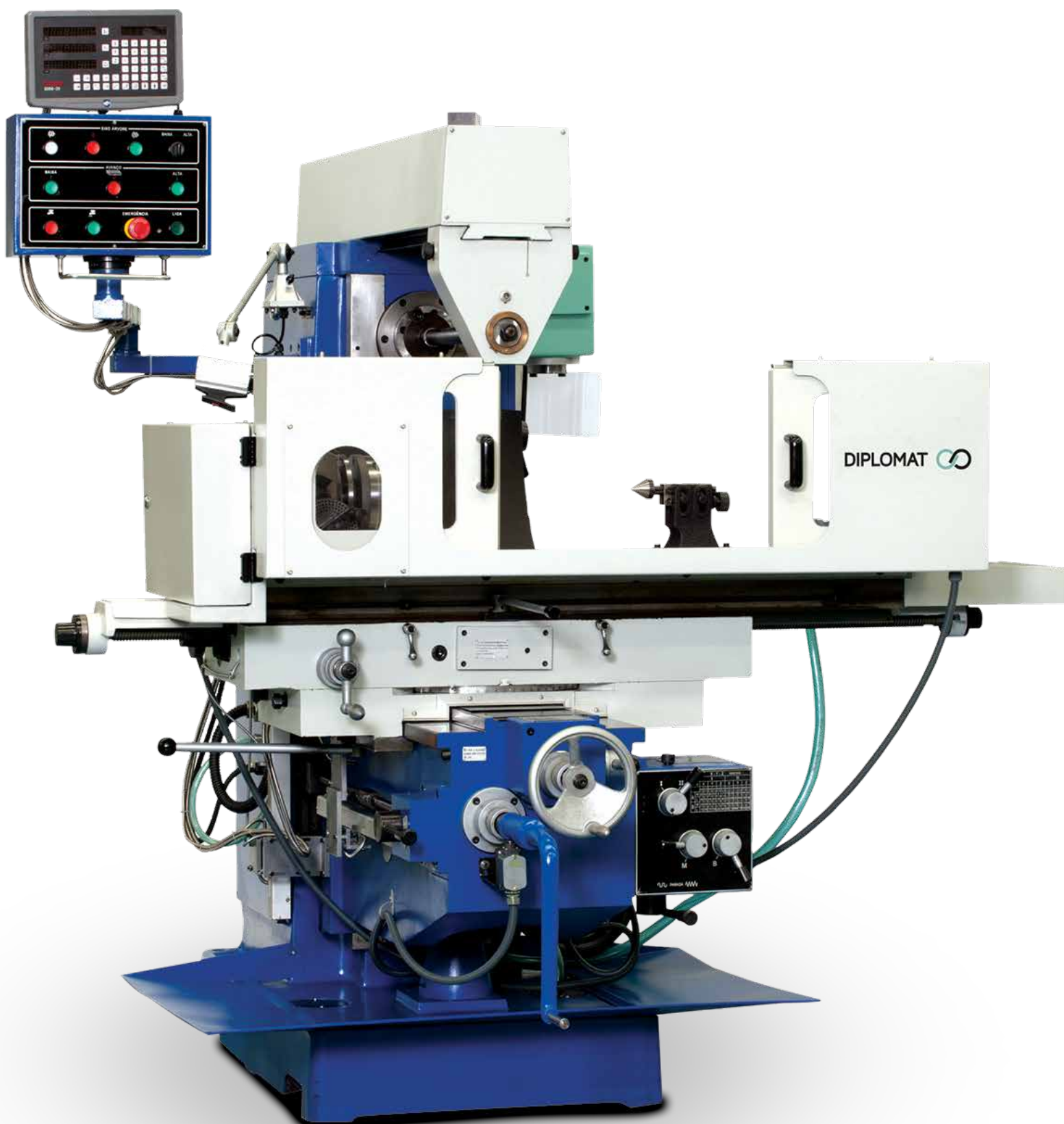
> **CONJUNTO DIVISOR UNIVERSAL COMPLETO**



> **GIRO DA MESA DE 45°**

> CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- > Base e coluna fundidas em Meehanite em uma única peça;
- > Mesa temperada e retificada com giro de 45° direita e esquerda;
- > Guias X, Y e Z temperadas e retificadas revestidas com material antifricção;
- > Spindle engrenado com 24 velocidades;
- > Cabeçote horizontal ISO 50 e vertical ISO 40;
- > Avanços X, Y e Z engrenados em uma única caixa, com 16 velocidades;
- > Máquina ergonomicamente correta com painel de comando aéreo, manivelas e alavancas de fácil acesso.



> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	UNID.	FU360
MESA		
Comprimento da mesa	mm	1320
Largura da mesa	mm	360
Peso admissível sobre a mesa	kg	350
ângulo de giro da mesa	graus	45
Número de ranhuras "T"	mm	3 x 16
Distância entre ranhuras "T"	mm	96
CURSO MANUAL E AUTOMÁTICO		
Longitudinal [X]	mm	1000
Transversal [Y]	mm	400
Vertical [Z]	mm	460
AVANÇO RÁPIDO		
Tipo de avanço		Engrenado
Longitudinal [X]	mm/min	2365
Transversal [Y]	mm/min	2210
Vertical [Z]	mm/min	940
AVANÇO DE TRABALHO		
Tipo de avanço		Engrenado
Número de avanços X / Y / Z		16
Longitudinal [X] min / máx	mm/min	22 ~ 770
Transversal [Y] min / máx	mm/min	20 ~ 718
Vertical [Z] min / máx	mm/min	08 ~ 306
POTÊNCIA DOS MOTORES		
Motor principal	kw	4.0 / 5.5
Motor dos avanços	kw	1.3 / 1.8
Motor bomba de refrigeração	kw	0.9

Suporte articulável incorporado à máquina		Sim
Ângulo de giro direita / esquerda	graus	90
Cone do árvore		ISO 40
Gama de velocidade	rpm	48 ~ 2160
Número de velocidade do eixo árvore		24
Distância do eixo árvore à mesa	mm	0 ~ 450
Distância do eixo árvore à coluna	mm	320
CABEÇOTE HORIZONTAL		
Cone do árvore		ISO 50
Distância do centro eixo árvore à mesa	mm	30 ~ 490
Gama de rotação	rpm	48 ~ 2160
Número de velocidades do eixo árvore		24
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES		
Curso do torpedo	mm	700
Diâmetro do fuso X / Y	mm	32
Diâmetro do fuso Z	mm	32
Tipo das guias		Y / Z quadradas e X rabo de andorinha
Altura do centro do divisor à mesa	mm	135
Distância máxima entre placa e ponto com divisor universal com recâmbio	mm	820
Número de engrenagens do recâmbio do divisor universal		13
Distância útil entre o divisor universal inclinado a 90° e o cabeçote vertical	mm	130
Dimensões da máquina	mm	2070 x 2025 x 1950
Peso líquido	kg	2350

> ACESSÓRIOS STANDARD

- > Sistema de refrigeração de corte;
- > Sistema de lubrificação automática centralizada;
- > Sistema de iluminação;
- > Jogo de chaves de serviço;
- > Jogo de grampos com 58 peças;
- > Eixo porta-fresa de 16mm, 22mm e 27mm com anéis espaçadores;
- > Divisor universal completo com placa diâmetro 160mm;
- > Porta-piças ISO 40;
- > Avanço automático X, Y e Z;
- > Jogo de pinças de 4 ~ 25mm, variando de 1mm em 1mm;
- > Morsa paralela mecânica com abertura de 200mm;
- > Guias X, Y e Z temperadas, retificadas e com material antifricção;
- > Indicador digital de posição nos eixos X, Y e Z;
- > Cabeçote vertical com suporte articulável incorporado à máquina.