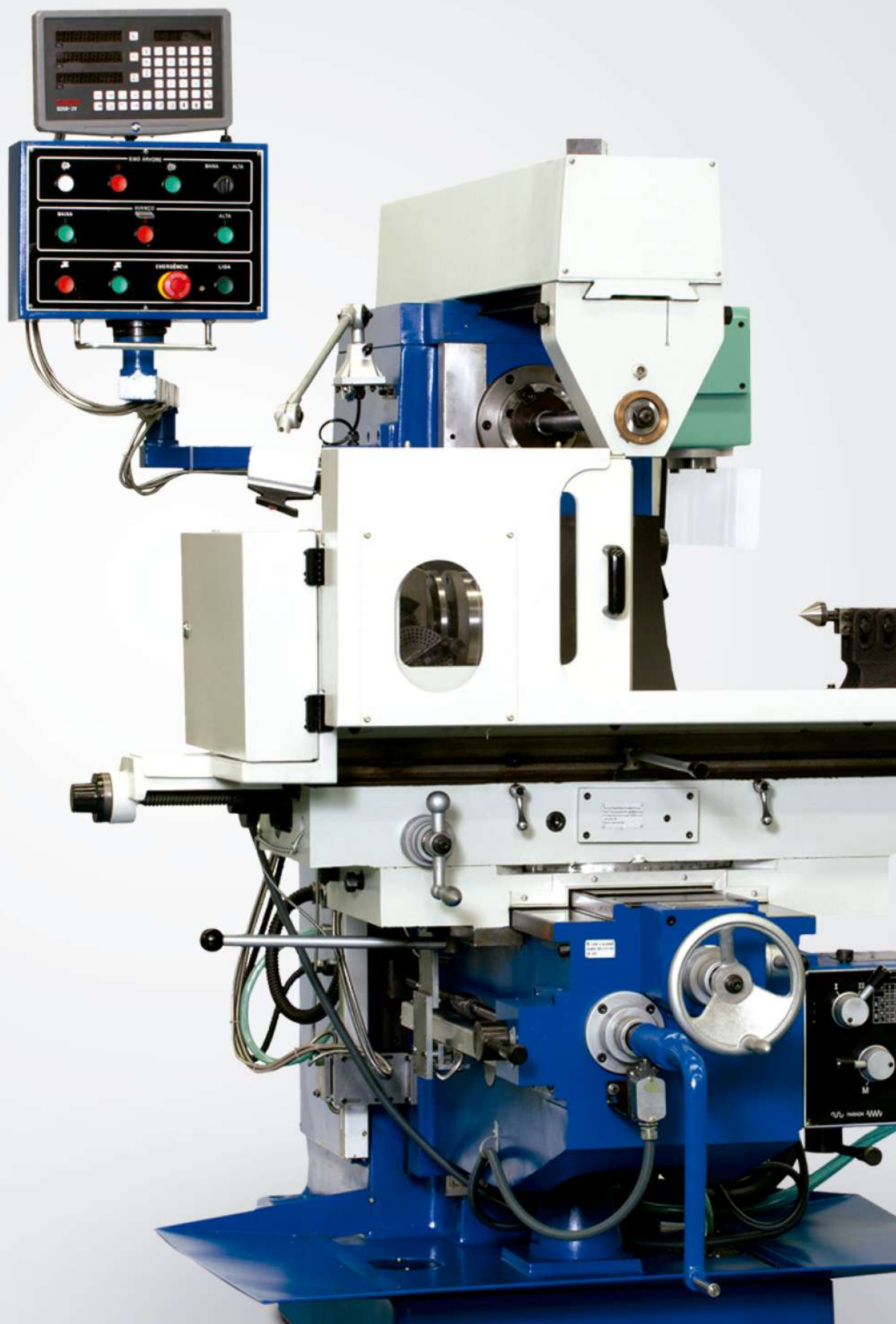


FRESADORA UNIVERSAL

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



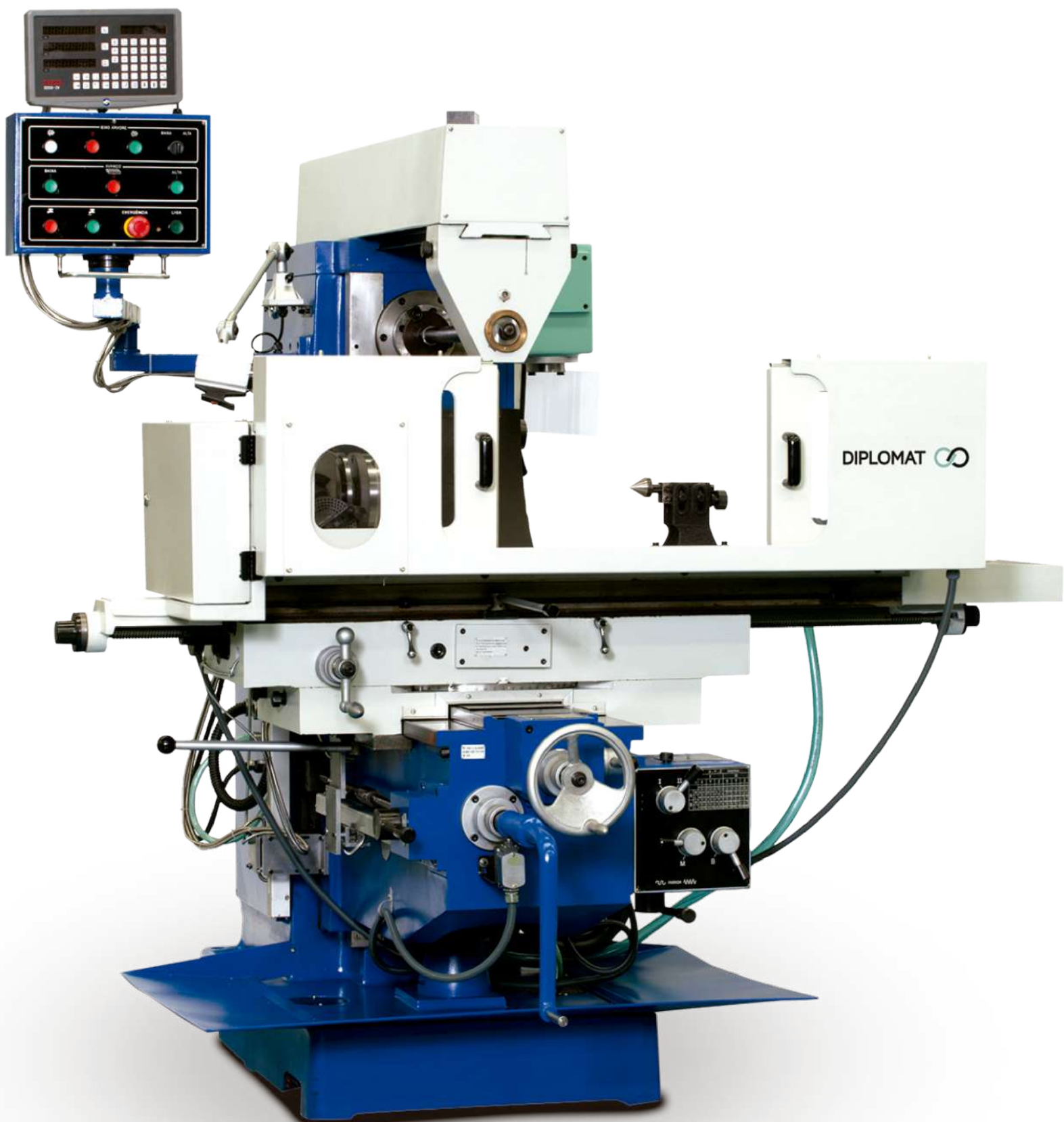
> CONJUNTO DIVISOR UNIVERSAL COMPLETO



> GIRO DA MESA DE 45° (Direita / Esquerda)

> 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;
- > Painel de comando aéreo, manivelas e alavancas de operação com 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	360
Vertical [Z]	mm	450
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	18 ~ 630
Transversal [Y] min / máx	mm/min	18 ~ 650
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

CABEÇOTE VERTICAL		
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		
Distância do centro do árvore ao solo	mm	1400
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 1750 x 1950
Peso líquido	kg	2350

> ACESSÓRIOS STANDARD

- > Sistema completo de refrigeração de corte;
- > Sistema de lubrificação automática centralizada;
- > Sistema de iluminação com enclausuramento da lampada;
- > Jogo de chaves de serviço para operação da máquina;
- > Jogo de grampos com 58 peças acondicionado em estojo;
- > Eixo porta-fresa de 16mm, 22mm e 27mm com anéis espaçadores;
- > Porta-piças ISO 40;
- > Jogo de pinças ER-40 de 4-25mm, variando de 1mm em 1mm;
- > Avanço automático X, Y E Z;
- > Guias X, Y E Z temperadas, retificadas e com Turcite B;
- > Indicador digital de posição nos eixos X, Y E Z;
- > Cabeçote vertical com suporte articulável incorporado à máquina;
- > Bandeja aparadora de cavaco removível
- > Armário elétrico conforme norma NR 10
- > Equipamento conforme NR 12

> ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- > Divisor universal;
- > Morsa mecânica;
- > Mesa divisora horizontal / vertical;