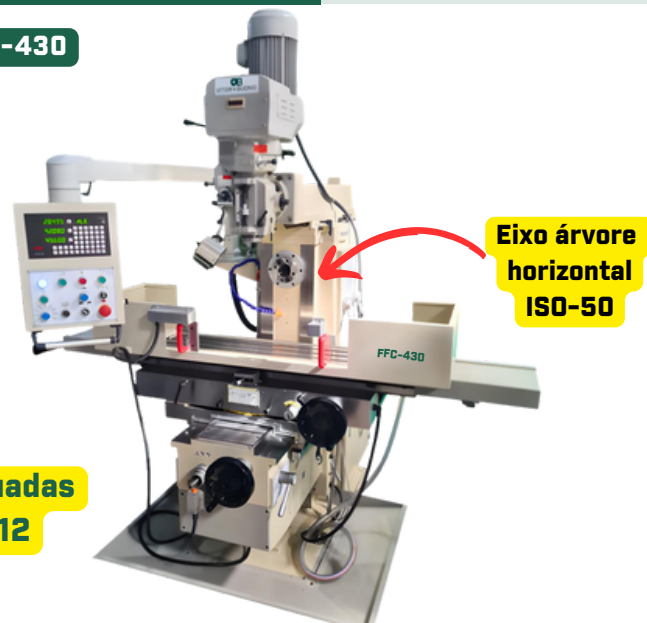


FFC-330

FFC-430


Eixo árvore horizontal ISO-50



Máquinas adequadas à norma NR-12

Modelo	FFC-330
- Superfície da mesa	1.370x305mm
- Número, medida e distância das ranhuras	3 x 16 x 70mm
- Giro da mesa	+/-35°
- Peso máximo sobre a mesa	300 kgs
- Curso longitudinal	880mm
- Curso transversal	385mm
- Curso vertical	400mm
- Curso do Torpedo	500mm
- Giro do torpedo	180°
- Curso do eixo árvore vertical	127mm
- Sede cônica dos eixos árvore horizontal e vertical	ISO-40
- Diâmetro do eixo árvore vertical	100mm
- Distância do centro do eixo árvore vertical até a coluna	260-760mm
- Distância da extremidade do eixo árvore vertical até a superfície da mesa	80-480mm
- Gama de avanços do eixo árvore vertical	0,038/0,076/0,152mm/rot
- Giro do cabeçote vertical para a esquerda e para a direita	+/-90°
- Giro do cabeçote vertical para frente e para trás	+/- 45°
- Gama de velocidades do eixo árvore vertical	60-3600 rpm
- Gama de velocidades do eixo árvore horizontal	50-1530 rpm 12 velocidades
- Distância do centro do eixo árvore horizontal até a superfície da mesa	0-350mm
- Distância do centro do eixo árvore horizontal até a face inferior do torpedo	185 mm
- Potência do motor do eixo árvore vertical	5HP
- Potência do motor do eixo árvore horizontal	5 HP
- Potência do motor de elevação	1 HP
- Peso da máquina	1680 kgs

- **Inversor de frequência para o cabeçote vertical**
- Guias temperadas e retificadas
- Indicador digital de posição nos 3 eixos
- Eixos árvore horizontal e vertical equipados com rolamentos de precisão
- Giro da mesa +/- 35°
- Portas frontais com intertravamento elétrico

Modelo	FFC-430
- Superfície da mesa	1.325x320mm
- Número, medida e distância das ranhuras	3 x 18 x 70mm
- Giro da mesa	+/-45°
- Peso máximo sobre a mesa	300 kgs
- Curso longitudinal	1.100mm
- Curso transversal	300mm
- Curso vertical	400mm
- Curso do Torpedo	550mm
- Giro do torpedo	+/- 45°
- Curso do eixo árvore vertical	127mm
- Sede cônica do eixo árvore vertical	ISO-40
- Sede cônica do eixo árvore horizontal	ISO-50
- Diâmetro do eixo árvore vertical	105mm
- Distância do centro do eixo árvore vertical até a coluna	190-740mm
- Distância da extremidade do eixo árvore vertical até a superfície da mesa	250-650mm
- Gama de avanços do eixo árvore vertical	0,038/0,076/0,203 mm/rot
- Giro do cabeçote vertical para a esquerda e para a direita	+/-45°
- Giro do cabeçote vertical para frente e para atrás	Não tem, o cabeçote é fixo para aumentar a rigidez e precisão
- Gama de velocidades do eixo árvore vertical	66-4540 rpm
- Gama de velocidades do eixo árvore horizontal	75 - 2185 rpm
- Gama de avanços do eixo X	12 velocidades
- Gama de avanços do eixo Y	30-750mm/min
- Gama de avanços do eixo Z	20-500mm/min
- 8 avanços em cada eixo	15-375mm/min
- Avanço rápido do eixo X	1200mm/min
- Avanço rápido do eixo Y	800mm/min
- Avanço rápido do eixo Z	600mm/min
- Potência do motor do eixo árvore vertical	5HP (3,7hW)
- Potência do motor do eixo árvore horizontal	7,5 HP (5,5hW)
- Potência do servo motor de avanço	1,5 kW (com torque de 10 Nm)
- Peso da máquina	2.750 kgs
- Dimensões da máquina	2700x1900x2100

- **Inversor de frequência para o cabeçote vertical**
- **Servo motor para os avanços automáticos nos eixos X,Y,Z possibilitando a operação de mandrilamento**
- Indicador digital de posição nos 3 eixos
- Eixos árvore horizontal e vertical equipados com rolamentos de precisão
- Giro da mesa +/- 45°
- Ótima rigidez e precisão
- Carenagem
- Portas frontais com intertravamento elétrico