

MODELO FTM

APLICACIONES AERONÁUTICA, BIENES DE EQUIPO, FERROCARRIL, VAVULERÍA



Centro de mecanizado multiprocesos que da la posibilidad de hacer tanto trabajos de fresado como de torneado en la misma máquina, de grandes dimensiones, evitando tiempos de procesos largos.

Esta Fresadora Torno de puente móvil, permite hacer todo tipo de operaciones en la misma posición con un alto nivel de precisión.

Sus aplicaciones son diversas, siendo Bienes de Equipo y Ferrocarril sus principales destinos, aunque también es perfecto para algunos componentes del sector Aeronáutico como de Valvulería.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diámetro del plato (mm)	1.500 - 2.000 - 2.500 - 3.000
Distancia entre columnas (mm)	2.000 - 2.500 - 3.000 - 3.500
Recorrido longitudinal (X) (mm)	Desde 2.500 hasta 4.000
Recorrido transversal (Y) (mm)	Desde 2.500 hasta 4.000
Recorrido vertical (Z) (mm)	Hasta 2.000
Recorrido Eje (C) Grados °	± 360
Recorrido Eje (W) (mm)	1.000 - 2.500
Avance Eje (X) (mm/min)	Hasta 12.000
Avance Eje (Y) (mm/min)	Hasta 12.000
Avance Eje (Z) (mm/min)	Hasta 12.000
Avance Eje (C) (rpm) (Fresador)	Hasta 5
Avance Eje (W) (mm/min)	Hasta 5.000
Peso admisible sobre el plato (Kg)	Hasta 30.000 * Según necesidades
Velocidad de giro del Plato (rpm)	Hasta 220
Número de gamas de Plato	2
Potencia del Plato (2 motores) (Kw)	Hasta 100
Potencia máxima del Cabezal de giro (Kw)	Hasta 60
Velocidad de giro del Mandrino (rpm)	Hasta 6.000
Número de gamas del Mandrino	2
Refrigeración exterior del Mandrino (Bar)*	Hasta 60
Refrigeración interior del Mandrino (Bar)*	Hasta 60
Tipo de cono	HSK 100 - ISO 50
Torreta de torneear. Tipo de amarre	C6 - C8

ACCESORIOS

<u>Cabecal Angular 90º</u>	
Potencia (Kw)	Hasta 40
Velocidad (rpm)	Hasta 4.000
Refrigeración interior (Bar)*	Hasta 50
Refrigeración exterior (Bar)*	Hasta 50
Número de Posiciones	1 (2 - 4)*
Cabezales Especiales (FRESADO)	*
Torretas Especiales (TORNEADO)	*
Sistema de Cambio de Cabecal	*
Segundo RAM	*

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

<u>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</u>	
Control numérico	Siemens, Fagor, Fanuc
Volante Electrónico	
Armario Eléctrico climatizado	
Iluminación en la zona de trabajo	
Central hidráulica	
Captación directa	
Carenado Básico	
Tele - Servicio	
<u>EQUIPAMIENTO OPCIONAL</u>	
Sondas de medición herramientas y piezas	*
Cambiador de Herramientas	30, 40, 60, 80,120 *
Depósito de Taladrina con su Equipo de Filtrado	*
Extractores de Viruta	*
Carenado Integral	*

*Opcional

CABEZALES



Cabezal Recto



Cabezal Semi-Universal



Cabezal Semi-Universal Angular

