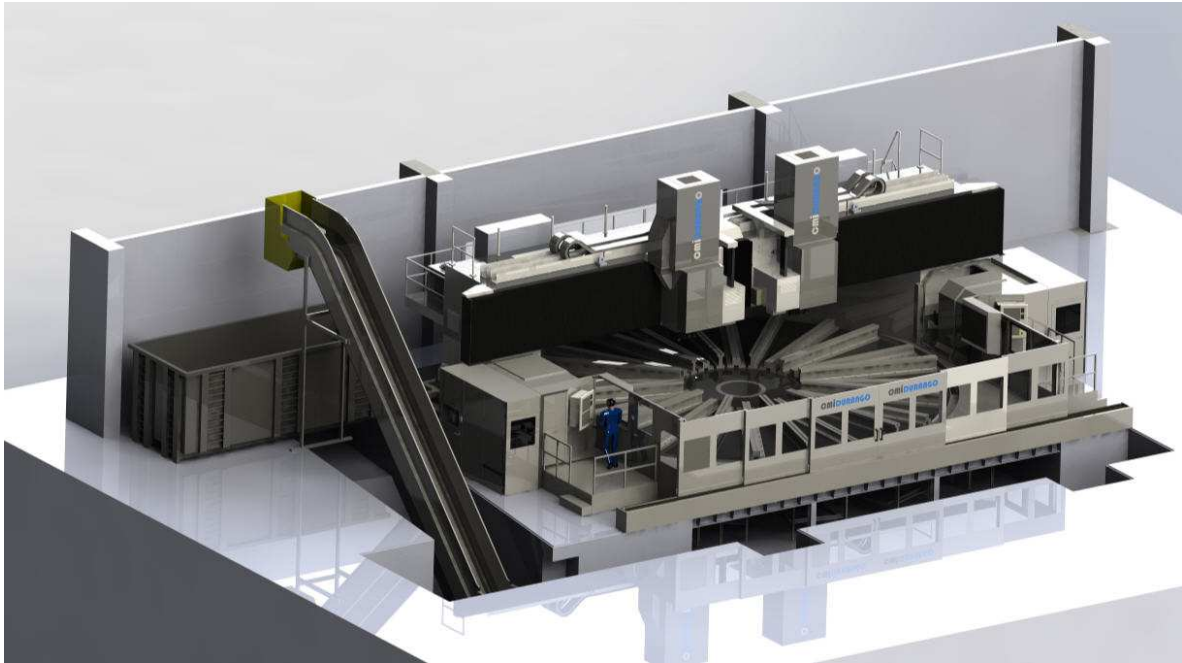


**MODELO** TVFF

**APLICACIONES** EÓLICO, FERROVIARIO, VAVULERÍA



Torno Vertical Fresador de puente Fijo muy adecuado para el mecanizado de piezas que requieren procesos tanto de Torneado como de Fresado. Su configuración y diseño permiten un gran arranque de viruta, manteniendo un alto grado de calidad en las operaciones de acabado. Son máquinas destinadas a diferentes sectores como Ferroviario, Valvulería y Eólico.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Diámetro del plato (mm)	Hasta 10.500
Diámetro Máximo de volteo (mm)	Hasta 11.500
Recorrido longitudinal (X) (mm)	Hasta 12.000
Recorrido vertical (Z) (mm)	Hasta 2.000
Peso admisible sobre el plato (Kg)	Hasta 130.000 * Según necesidades
Velocidad de giro del Plato (TORNEADO) (rpm)	15 - 300
Número de Gamas	2
Potencia giro del Plato (2 motores) (Kw)	Hasta 250
Velocidad de giro del Plato (FRESADO) (rpm)	0,1 - 8
Potencia giro del Mandrino (Kw)	Hasta 60
Velocidad del Eje Mandrino	Hasta 5.000
Número de Gamas Mandrino	2
Refrigeración exterior (Bar)*	Hasta 60
Refrigeración interior (Bar)*	Hasta 60
Tipo de cono (FRESADO)	HSK 100 - ISO 50
Torreta de tornear. Tipo de amarre	C6 - C8



## ACCESORIOS

<u>Cabezal 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)* 0-180º
Cabezales Especiales (FRESADO)	*
Torretas Especiales (TORNEADO)	*
Sistema de Cambio de Cabezal	*
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

