

**Objeto: Fresadora de Bancada fija FS-2**

**Modelo: FS-2 AÑO: 2006 RETROFITADA**

**CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LA MÁQUINA**

			FS-2
<b>MESA</b>	Superficie	mm	2.100 x 1.000
	Ranuras en T	mm	1 in H-7 & in H-10
	Distancia entre ranuras	mm	140
	Peso admisible	Kg	5.500
<b>CURSOS</b>	Longitudinal	mm	2.000
	Vertical	mm	1.000
	Transversal	mm	1.000
<b>AVNCES DE TRABAJO</b>	Avances	mm / °	0 - 20.000
<b>HUSILLO PRINCIPAL TORQUE</b>	Potencia - EDE100%	Kw	22-27 ( S1-S6)
	Potencia - EDE100%	Nm	1100Nm with gearbox
	Cono	ISO / DIN	50 / 69871
	Velocidades	Rpm	50 - 4.000
<b>HUSILLOS</b>	Longitudinal	mm	63 x 10
	Vertical	mm	50 x 10
	Transversal	mm	50 x 10
<b>PRECISIONES</b>	Posicionamiento	mm	<u>0,005</u>
	Repetibilidad	mm	<u>0,005</u>
<b>PESO</b>	Peso aprox. máquina	Kg	16.500

#### EQUIPAMIENTO ESTANDARD:

- *Control Heidenhain TNC i530M*
- *Reglas lineales codificadas en los 3 ejes*
- *Motores y reguladores digitales.*
- *Caja de velocidades ZF (1:4 ratio)*
- *Guías de rodadura lineales*
- *Compensación térmica (sonda)*
- *Seguridades máquina según normas CE.*
- *Husillos a bolas con doble tuerca precargada en los 3 ejes*
- *Bomba de refrigeración taladrina (hasta 15 bar). Depósito de 175 litros*
- *Sistema de lubricación automático husillos*
- *Lubricación cabezal automático sistema aceite-aire*
- *Sistema de compensación hidráulica del movimiento vertical*
- *Cabezal manual 4.000 r.p.m*
- *Enfriador aceite caja de velocidades ZF*
- *Volante electrónico HR-410*
- *Roscado rígido*
- *Refrigeración interna a través de la herramienta*
- *Refrigeración externa*
- *Filtro para depurar taladrinas*
- *Plato Divisor 4<sup>th</sup> eje horizontal / Vertical Ø450mm + contrapunto manual*