

> **FRESADORA PUENTE / BRIDGE TYPE MILLING MACHINE**

Fabricante	Manufacturer	ZAYER
Modelo	Model	KP-4000
Año	Year	2000
CNC	CNC	HEIDENHAIN TNC-430CA



> ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Superficie de la mesa	<i>Table Surface</i>	4.000 X 1500 mm
Curso Longitudinal (Eje X)	<i>Longitudinal Traverse (X Axis)</i>	3.700 mm
Curso Transversal (Eje Y)	<i>Transversal Traverse (Y Axis)</i>	3.050 mm
Curso Vertical (Eje Z)	<i>Vertical Traverse (Z Axis)</i>	1.100 mm
Paso entre Montantes	<i>Distance Between Columns</i>	2.300 mm
Altura Máximo de la mesa a la nariz con Cabezal Esferico de 6000 rpm	<i>Maximum Height Between Nose and Table with Spherical Head 6000 rpm</i>	1.025 mm
Altura Mínima – Máxima de la superficie de la mesa al eje cabezal Esférico en Posición Horizontal.	<i>Minimum Height – Maximum table Surface to axis Spherical Head in Horizontal Position</i>	210-1.310 mm
Altura Máximo de la mesa a la nariz con Cabezal Twist de 15.000 rpm	<i>Maximum Height Between Nose to Twist Head 15.000 rpm</i>	1.160 mm
Altura Mínima – Máxima de la superficie de la mesa al eje cabezal Twist en Posición Horizontal.	<i>Minimum Height – Maximum table Surface to axis Twist Head in Horizontal Position</i>	240-1.340 mm
Avance Rápido Ejes (X ,Y ,Z)	<i>Rapid Traverse Axes (X ,Y ,Z)</i>	15.000 mm/min
Avance Máximo de Trabajo	<i>Maximum Working Feed</i>	5.000 mm/min
Cono Cabezal Esférico	<i>Spherical Head Taper</i>	ISO-50
Cono Cabezal Twist	<i>Twist Head Taper</i>	ISO-40
Velocidad del Cabezal Esférico	<i>Speed Spherical Head</i>	6.000 r.p.m.
Velocidad del Cabezal Twist	<i>Speed Twist Head</i>	15.000 r.p.m.
Potencia Motor Principal	<i>Main Motor Power</i>	37 Kw.
Nº de Gamas de Velocidades	<i>Speed Ranges</i>	2 Gamas / 2 Ranges
Cabezal de Giro Automático Esferico	<i>Spherical Auto Indexing Head</i>	
Giro Eje A (Continuo)	<i>Rotation A Axes(Continuous)</i>	360.000 pos
Giro Eje B (Continuo)	<i>Rotation B Axes (Continuous)</i>	360.000 pos..
Cabezal de Giro Automático Twist	<i>Twist Auto Indexing Head</i>	
Giro Eje A (Continuo)	<i>Rotation A Axes(Continuous)</i>	360.000 pos
Giro Eje B (Continuo)	<i>Rotation B Axes (Continuous)</i>	360.000 pos..
Cogida Manual de Cabezales	<i>Heads Manual Taken/Pick up</i>	INCLUIDO/ INCLUDED
Refrigerador Cabezal y Caja de Velocidades	<i>Head Coolant and Gearbox</i>	INCLUIDO/ INCLUDED
Cargador Automático de 10 herr.	<i>Tool Charger of 10 tools</i>	INCLUIDO/ INCLUDED
Deposito de Taladrina con Filtrado de Papel + Separador Magnetico	<i>Soluble Oil Lubricant Tank With Filter Paper + Magnetic Separator</i>	INCLUIDO/ INCLUDED
Taladrina Exterior Presión 5 Bar	<i>External Soluble Oil Lubricant 5 Bar Pressure</i>	INCLUIDO/ INCLUDED
Soporte Escamoteable Manual en la parte Derecha para Cabezal Twist	<i>Retractable Manual Support in the Right Side for Twist Head</i>	INCLUIDO/ INCLUDED
Soporte Escamoteable Manual en la parte Derecha Inferior para Cabezal Esferico	<i>Retractable Manual Support in the Internal Right Side for Spherical Head</i>	INCLUIDO/ INCLUDED
Doble Evacuador de Virutas uno a cada lado de la mesa	<i>Double chip conveyor at both sides of the table</i>	INCLUIDO/ INCLUDED
Puertas de Protección + Barandilla	<i>Guarding Doors + handrail</i>	INCLUIDO/ INCLUDED
Precisión de posicionamiento	<i>Positioning Accuracy</i>	0.010 mm.
Precisión de Repetibilidad	<i>Repetitive Accuracy</i>	0.005 mm.
Color Máquina	<i>Machine Colour</i>	RAL 7038 / RAL 5012
Volante Portatil	<i>Portable Handwheel</i>	HEIDENHAIN HR-410
Conexión Ethernet	<i>Ethernet Connection</i>	INCLUIDO/ INCLUDED
Peso Admisible sobre mesa	<i>Carrying Load Table</i>	15.000 Kg.
Peso de la Máquina	<i>Machine Weight</i>	41.000 Kg.
Estado de la Máquina	<i>Machine Condition</i>	EXCELENTE/EXCELLENT