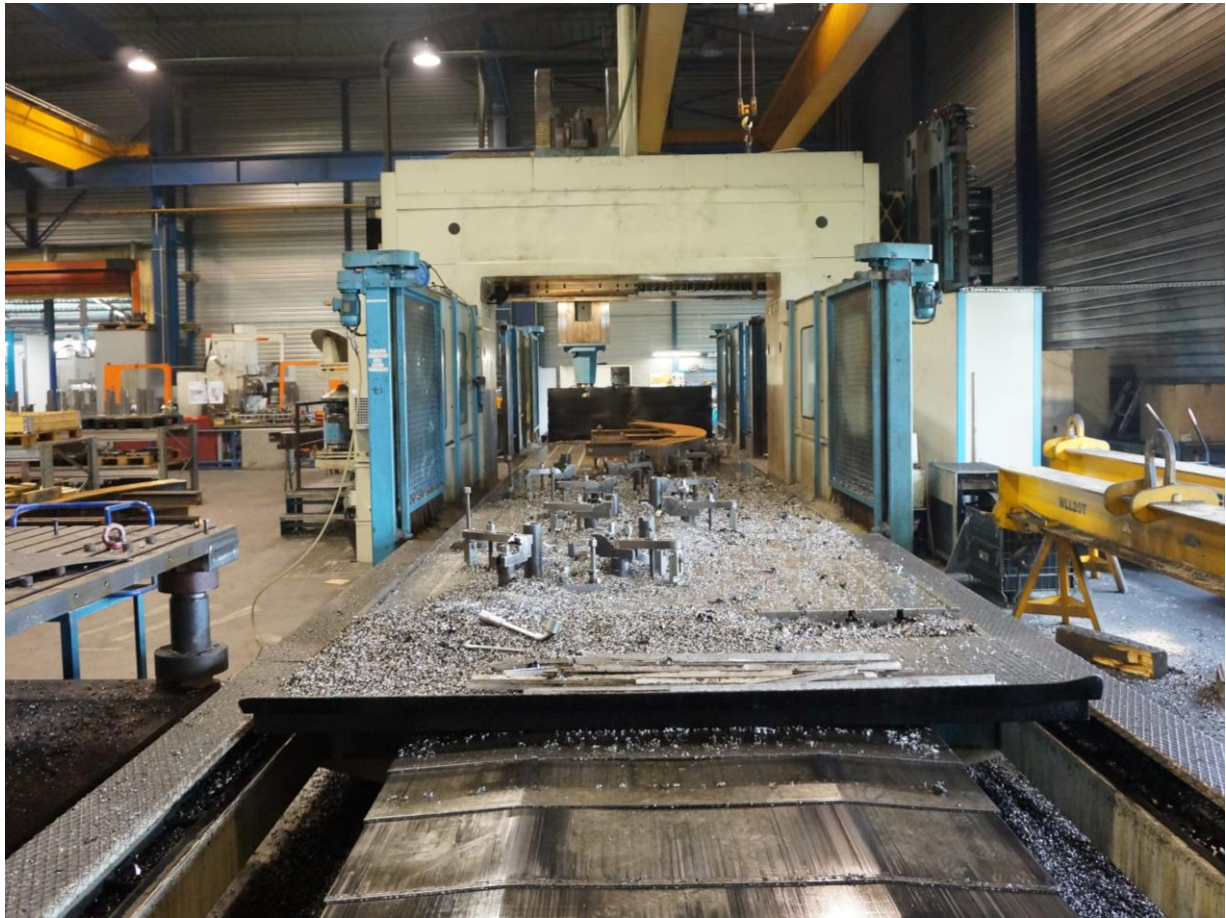


**> FRESADORA PUENTE ZAYER / BRIDGE TYPE MILLING MACHINE**

Fabricante	Manufacturer	ZAYER
Modelo	Model	FPU-11.000 (5 EJES)
Año	Year	2000
CNC	CNC	HEIDENHAIN TNC-430PA





## > ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Superficie de la mesa	<i>Table Surface</i>	<b>10.500 X 2.500 mm</b>
Curso Longitudinal (Eje X)	<i>Longitudinal Travel (X Axis)</i>	<b>11.005 mm</b>
Curso Transversal (Eje Y)	<i>Cross Travel (Y Axis)</i>	<b>3.946 mm</b>
Curso Vertical (Eje Z)	<i>Vertical Travel (Z Axis)</i>	<b>1.112 mm</b>
Paso entre Montantes	<i>Distance Between Columns</i>	<b>3.100 mm</b>
Altura Máximo de la mesa a la nariz con Salida Directa	<i>Maximum Height Between Nose and Table with Direct Output</i>	<b>1.313 mm.</b>
Altura Máximo de la mesa a la nariz con Cabezal de 45°	<i>Maximum Height Between Nose and Table with Head at 45°</i>	<b>1.300 mm.</b>
Altura Máxima de la mesa al Eje del cabezal en Posición Horizontal	<i>Maximum Height From Table to Axis Head in Horizontal Position</i>	<b>266 – 1366 mm</b>
Avance Rápido Ejes (X,Y,Z)	<i>Rapid Traverse Axis (X,Y,Z)</i>	<b>10.000 mm/min</b>
Avance Máximo de Trabajo	<i>Max. Working Feed</i>	<b>5.000 mm/min</b>
Cono Cabezal Salida Directa.	<i>Direct Output Head Taper</i>	<b>ISO-50 - DIN 69871</b>
Cono Cabezal Automático 45°	<i>Automatic Head 45° Taper</i>	<b>ISO-50 - DIN 69871</b>
Velocidad del Cabezal Salida Directa	<i>Direct Output Head Speed</i>	<b>6.000 r.p.m.</b>
Velocidad del Cabezal Automático 45°	<i>Automatic Head 45° Speed</i>	<b>6.000 r.p.m.</b>
Potencia Motor Principal	<i>Main Motor Power</i>	<b>37 Kw.</b>
Nº de Gamas de Velocidades	<i>Speed Ranges</i>	<b>2 Gamas</b>
Conexión Ethernet	<i>Ethernet Connection</i>	<b>INCLUIDO</b>
Precisión de posicionamiento	<i>Positioning Accuracy</i>	<b>0.010 mm.</b>
Precisión de Repetibilidad	<i>Repetitive Accuracy</i>	<b>0.005 mm.</b>
Color Máquina	<i>Machine Colour</i>	<b>RAL 7038 / RAL 5012</b>
Volante Portatil	<i>Portable Handwheel</i>	<b>HEIDENHAIN HR-410</b>
Peso Admisible sobre mesa	<i>Carrying Load Table</i>	<b>20.000 Kg.</b>
Peso de la Máquina	<i>Machine Weight</i>	<b>98.000 Kg.</b>
Marca Motores Ejes y Cabezal	<i>Axis and Head Engines Brand</i>	<b>SIEMENS DIGITALES</b>
Estado de la Máquina	<i>Machine Condition</i>	<b>EXCELENTE /EXCELLENT</b>

**> EQUIPAMIENTO EXTRA / ADDITIONAL EQUIPMENT**

Cabezal Salida Directa	<i>Direct Output Head</i>	<b>INCLUIDO / INCLUDED</b>
<b>Cabezal de Giro Automático 45°</b>	<i>Automatic Rotation Head 45°</i>	<b>INCLUIDO / INCLUDED</b>
Giro Eje A	<i>A Axis Rotation</i>	<b>0,001°</b>
Giro Eje B	<i>B Axis Rotation</i>	<b>0,001°</b>
Cambio Automático de Cabezales	<i>Automatic Head Change</i>	<b>INCLUIDO / INCLUDED</b>
Mesa Divisible Automáticamente en 2 Zonas	<i>Automatic Divisible Table in 2 areas</i>	<b>INCLUIDO / INCLUDED</b>
Soporte Escamoteable Manual en la parte Derecha para Cabezal 45°	<i>Retractable Manual Support in the Right Side For Spherical Head</i>	<b>INCLUIDO / INCLUDED</b>
Soporte Escamoteable Manual en la parte Derecha para Cabezal Salida Directa	<i>Retractable Manual Support in the Right Side For Direct Output Head</i>	<b>INCLUIDO / INCLUDED</b>
Doble Evacuador de Virutas uno a cada lado de la mesa	<i>Double Chip Conveyor: One at each side of the machine</i>	<b>INCLUIDO / INCLUDED</b>
Evacuador de Viruta Transversal para recoger los 2 Longitudinales	<i>Transversal Chip conveyor to collect the 2 longitudinal</i>	<b>INCLUIDO / INCLUDED</b>
Carenado Lateral Completo de máquina	<i>Complete Side Guarding</i>	<b>INCLUIDO / INCLUDED</b>
Sonda de Medida de Pieza RENISHAW MP 14	<i>RENISHAW MP 14 Measure Piece Probe</i>	<b>INCLUIDO / INCLUDED</b>
Deposito 1.000 l. de Taladrina con Filtro de Papel + Separador Magnético	<i>1000l Solube Oil Tank With Filter Paper + Magnetic Separator</i>	<b>INCLUIDO / INCLUDED</b>
<b>Refrigeración a Través de la herramienta 20 bar.</b>	<i>Cooling Through Tool 20 bar</i>	<b>INCLUIDO / INCLUDED</b>
Refrigeración por el Exterior de la herramienta 10 bar,	<i>External Tool Cooling 10 bar</i>	<b>INCLUIDO / INCLUDED</b>
Cargador Automático de 80 Herr. ISO 50	<i>Automatic Charger 80 Herr. ISO 50</i>	<b>INCLUIDO / INCLUDED</b>
Sistema de Control de Herramienta	<i>Tool Control System</i>	<b>INCLUIDO / INCLUDED</b>
Función CNC 3D ROT.	<i>CNC 3D ROT Function</i>	<b>INCLUIDO / INCLUDED</b>