

> **CENTRO DE MECANIZADO VERTICAL / VERTICAL MACHINING CENTER**

Fabricante	Manufacturer	DOOSAN
Modelo	Model	ACE HP 5100
Año	Year	2008
CNC	CNC	FANUC 18i MB



> ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dimensiones de la Mesa	<i>Table Dimension</i>	500 x 500 mm.
Número de Mesas	<i>Number of tables</i>	2 Unidades/ Units.
Recorrido Eje X	<i>X Axis</i>	850 mm.
Recorrido Eje Y	<i>Y Axis</i>	700 mm.
Recorrido Eje Z	<i>Z Axis</i>	750 mm.
Ángulo mínimo de Indexación de Palet	<i>Pallet Index Degree Min. Angle</i>	0,001°
Nº de Ejes	<i>Number of Axis</i>	4 Ejes/ Axis
Tiempo Indexación Palet 90 °	<i>Pallet Index Time 90°</i>	1,4 seg. /90°
Diámetro Máximo de Rotación de Pieza	<i>Max Tool Diameter Rotation</i>	Ø 800 mm.
Altura máxima de Pieza	<i>Piece Max. Height</i>	500 mm.
Peso Máximo de Pieza	<i>Piece Max. Weight</i>	500 Kg.
Velocidad del Husillo	<i>Spindle Speeds</i>	14.000 rpm
Tipo de Cono del Husillo	<i>Taper</i>	BT 403
Avance rápido de los Ejes.	<i>Rapid Traverse</i>	60.000 mm/min.
Avance máximo de trabajo	<i>Max. Working Feed</i>	60.000 mm/min.
Número de Herramientas en Almacen (RANDOM)	<i>Nº of Tool at Toolmagazine</i>	40 Herr/ Tools.
Tiempo Máx. Cambio Herr. (chip-to-chip)	<i>Tool Change Max. Time</i>	1 Seg / Sec
Tiempo Máx. Cambio Palet. (chip-to-chip)	<i>Pallet Change Max. Time</i>	7,5 Seg./ Sec
Potencia Motor Principal	<i>Main Engine Power</i>	22 Kw
Refrigeración Interna a través de la Herr. 20 bar	<i>Internal Coolant Through Tool</i>	INCLUIDO/ INCLUDED
Husillo a Bolas Refrigerados (X,Y,Z)	<i>Ball Screw Coolant (X,Y,Z)</i>	INCLUIDO/ INCLUDED
Semáfor Tricolor, luz indicadora de ciclo	<i>Light three colour, cycle light</i>	INCLUIDO/ INCLUDED
Transportador de Virutas con filtro de Tambor	<i>Chip Conveyor with bucket</i>	INCLUIDO/ INCLUDED
Control desgaste y rotura de herramientas	<i>Wear and braking Tool Control</i>	INCLUIDO/ INCLUDED
Refrigeración Tipo Dicha	<i>Coolant</i>	INCLUIDO/ INCLUDED
Agujero Central de Palet + Topes de Utillajes	<i>Pallet Center Hole + block tooling</i>	INCLUIDO/ INCLUDED
4 Mordazas Hidráulicas Arnold	<i>4 Arnold Hydraulic Clamp</i>	INCLUIDO/ INCLUDED
Gran Cantidad de Herramientas y Accesorios	<i>Plenty of Tools and Accessories</i>	INCLUIDO/ INCLUDED
Dimensiones de Máquina (Largo x Ancho x Alto)	<i>Machine Dimension</i>	5380 x 2780 x 3025
Potencia Total Instalada	<i>Total Power Required</i>	68,1 Kva.
Peso de la maquina	<i>Machine Weight</i>	15.000 Kg
Estado de la máquina	<i>Machine Condition</i>	SEMI-NUEVO