

# Centro de Mecanizado / Vertical Machining Center

Marca:	Brand:	FANUC
Modelo:	Model:	T21iFa
Año de construcción:	Year:	2011
Localización:	Location:	Alemania / Germany



## DETALLES TECNICOS / TECHNICAL DETAILS

Control CNC:	CNC Control:	FANUC 31i MODEL A5
X mm:	X mm:	500
Y mm:	Y mm:	400
Z mm:	Z mm:	330
Dimensión Mesa de trabajo mm:	Dimension Worktable mm:	650 x 400
Capacidad de carga de la mesa kg	Table load capacity Kg	300
Avance de corte mm / min X,Y,Z:	Cutting feedrate mm / min X,Y,Z:	30.000
Desplazamiento rápido máx. m / min X, Y, Z:	Fast travel max. m / min X,Y, Z:	54,54,54
Velocidad de Husillo rpm	Speed Main spindle rpm	10.000
Potencia de Husillo kW	Power Spindle kW	5,5
Tipo de Cono	Cone type	BBT-30
Par Nm	Torque Nm	-
Tipo de Cargador	Tool Charger	Frontal
Posiciones en cargador	Magazine positions	21
Diámetro max. de herramienta: mm	Max. tool diameter mm	80
Max. dia. De herramienta con posiciones adyacentes vacías	Max. tool dia. due to neighborg pots are empty	125
Max. longitud de herramienta mm	Max. tool length mm	-
Max. peso de herramienta kg	Max. tool weight kg	-
Capacidad del depósito del refrigerante l.	Coolant tack capacity l.	-
Refrigeración a través del husillo bar.	Through spindle coolant bar.	20

## EQUIPAMIENTO / EQUIPMENT

Maquina suministrada con Célula Robotizada y Robot	Machine supplied with Robotized Cell and FANUC Robot.	INCLUIDO/ INCLUDED
Aceleración en X/Y/Z 1.5 G.	Acceleration in X/Y/Z 1.5 G.	INCLUIDO/ INCLUDED
Porta Herramientas Big Plus.	Big Plus Tool Holder.	INCLUIDO/ INCLUDED
Servomotores Alpha I.	Alpha I servomotors.	INCLUIDO/ INCLUDED
Iluminación Interior.	Interior lighting.	INCLUIDO/ INCLUDED
Soporte de elevación 100 mm.	Lifting support 100 mm.	INCLUIDO/ INCLUDED
Nanointerpolación automática Vogel.	Vogel automatic nanointerpolation.	INCLUIDO/ INCLUDED
Lubricación centralizada por aceite.	Centralized oil lubrication.	INCLUIDO/ INCLUDED
Compensación termica.	Thermal compensation.	INCLUIDO/ INCLUDED
Memoria 512KB / 1280 M, 1.000 programas registrables.	Memory 512KB / 1280 M, 1,000 recordable programs.	INCLUIDO/ INCLUDED
Sistemas de coordenadas G54.1	G54.1 Coordinate Systems	INCLUIDO/ INCLUDED
Interpolación Helicoidal.	Helical interpolation.	INCLUIDO/ INCLUDED
Unidad de refrigeración de 300l.	300l refrigeration unit.	INCLUIDO/ INCLUDED
Bomba de alta presión para refrigeración interna IKZ de 20 bar.	IKZ 20 bar high pressure pump for internal cooling.	INCLUIDO/ INCLUDED
Pistola de enjuague.	Rinse gun.	INCLUIDO/ INCLUDED
Sonda de medición de pieza RENISHAW.	RENISHAW piece measurement probe.	INCLUIDO/ INCLUDED
Sonda de detección y control de rotura de Herrameinta RENISHAW.	RENISHAW tool breakage detection and control probe.	INCLUIDO/ INCLUDED
4 Eje: FANUC DDR260IB.	4 axis: FANUC DDR260IB	INCLUIDO/ INCLUDED

## HORAS DE TRABAJO / WORK HOURS

Tiempo de ciclo:	Cycle time:	-
Tiempo de corte:	Cut hours:	-

## DIMENSIONES DE LA MAQUINA / MACHINE DIMENSIONS

Longitud mm:	Length mm:	2.650
Ancho mm:	Width mm:	1.615
Altura mm:	Height mm:	2.747
Peso kg:	Weight kg:	2.100