

Centro de Mecanizado Vertical / Vertical Machining Center

Marca:	Brand:	MAKINO
Modelo:	Model:	F9
Año de construcción:	Year:	2016
Localización:	Location:	España/Spain



DETALLES TECNICOS / TECHNICAL DETAILS

Control CNC:	CNC Control:	Profesional 5 (FANUC)
X mm:	X mm:	1.600
Y mm:	Y mm:	800
Z mm:	Z mm:	650
B mm:	B mm:	-
C grados:	C degrees:	-
Numero de pallets:	Number of pallets :	-
Dimensión de la mesa mm	Dimension of table mm:	1.850 x 800
Capacidad de carga de la mesa kg	Table load capacity Kg	2.500
Avance de corte mm / min X,Y,Z:	Cutting feedrate mm / min X,Y,Z:	24.000
Desplazamiento rápido máx. m / min X, Y, Z:	Fast travel max. m / min X,Y, Z:	24.000
Velocidad de Husillo rpm	Speed Main spindle rpm	10.000
Potencia de Husillo kW	Power Spindle kW	-
Tipo de Cono	Cone type	HSK-A100
Par Nm	Torque Nm	-
Tipo de Cargador	Tool Charger	Cadena
Posiciones en cargador	Magazine positions	60
Diametro max. de herramienta: mm	Max. tool diameter mm	-
Max. dia. De herramienta con posiciones adyacentes vacías	Max. tool dia. due to neighborg pots are empty	200
Max. longitud de herramienta mm	Max. tool length mm	-
Max. peso de herramienta kg	Max. tool weight kg	20
Capacidad del depósito del refrigerante l.	Coolant tack capacity l.	-
Refrigeración a través del husillo bar.	Through spindle coolant bar.	Si / Yes

EQUIPAMIENTO / EQUIPMENT

Luz de trabajo	work light	Incluido / included
Refrigeración a través del husillo	Cooling through the spindle	Incluido / included
Volante electrónico	Electronic steering wheel	Incluido / included

HORAS DE TRABAJO / WORK HOURS

Tiempo de funcionamiento POWER ON:	POWER ON operating time:	-
Tiempo de husillo:	Spindle hours:	-

DIMENSIONES DE LA MAQUINA / MACHINE DIMENSIONS

Longitud mm:	Length mm:	4.310
Ancho mm:	Width mm:	4.080
Altura mm:	Height mm:	3.556
Peso kg:	Weight kg:	17.000