

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA SHEET

MORI SEIKI NH4000DCG

Centro de mecanizado horizontal / Horizontal Machining Center



DATOS PRINCIPALES

KEY DATA

Año / Year

2015

Control CNC

FANUC 31i-A

Recorridos / Travels

X 560 · Y 560 · Z 630 mm

Mesa / Table

Eje B 360° · Carga 400 kg

Husillo / Spindle

14.000 rpm · ISO 40

Cargador / Magazine

60 herramientas / tools

DESCRIPCIÓN / OVERVIEW

Centro de mecanizado horizontal de alta velocidad con tecnología DCG, mesa giratoria de eje B y husillo de 14.000 rpm. Su cargador de 60 herramientas, la refrigeración a través del husillo y los sistemas de control de herramienta permiten realizar mecanizados complejos con elevada productividad y precisión. *High-speed horizontal machining center with DCG technology, B-axis rotary table and 14,000 rpm spindle. Its 60-tool magazine, through-spindle coolant and tool monitoring systems support complex machining with high productivity and accuracy.*

Potencia de husillo / Spindle power 18,5 kW	Par máximo / Maximum torque 120 Nm
Avance rápido X/Y/Z / Rapid traverse X/Y/Z 50 m/min	Dimensiones / Dimensions 3.755 × 2.420 × 2.610 mm
Depósito refrigerante / Coolant tank 500 l	Peso aprox. / Approx. weight 9.900 kg

ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

MORI SEIKI NH4000DCG · 2015

DETALLES TÉCNICOS / TECHNICAL DETAILS

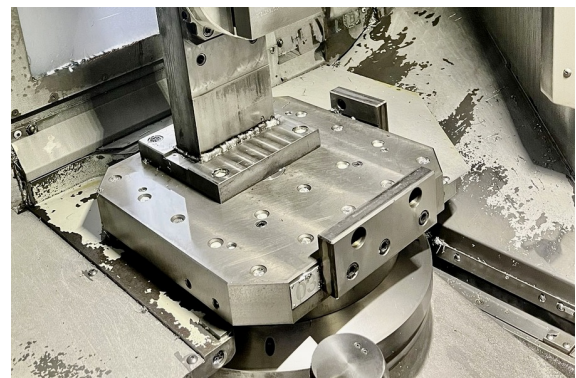
ESPECIFICACIÓN	SPECIFICATION	VALOR / VALUE
Control CNC	CNC control	FANUC 31i-A
Recorridos de los ejes X / Y / Z	X / Y / Z-axis travel	560 / 560 / 630 mm
Recorrido del eje B	B-axis travel	360°
Capacidad de carga de la mesa	Table load capacity	400 kg
Avance de corte X / Y / Z	Cutting feedrate X / Y / Z	50.000 mm/min
Avance rápido X / Y / Z	Rapid traverse X / Y / Z	50 m/min
Velocidad del husillo principal	Main spindle speed	14.000 rpm
Potencia / par del husillo	Spindle power / torque	18,5 kW / 120 Nm
Cono del husillo	Spindle taper	ISO 40
Tipo / posiciones del cargador	Magazine type / capacity	Cadena / Chain · 60
Diámetro máx. de herramienta	Maximum tool diameter	Ø 70 / Ø 140 mm
Longitud / peso máx. herramienta	Maximum tool length / weight	400 mm / 8 kg

EQUIPAMIENTO INCLUIDO / INCLUDED EQUIPMENT

Extractor de virutas <i>Chip conveyor</i>		Gestión de vida de herramientas <i>Tool life management</i>
Refrigeración a través del husillo <i>Through-spindle coolant</i>	Cargador de 60 herramientas <i>60-tool magazine</i>	Mesa giratoria de eje B <i>B-axis rotary table</i>



Control FANUC 31i-A / FANUC 31i-A control



Mesa giratoria de eje B / B-axis rotary table