

> MANDRINADORA CNC / FLOOR TYPE MILLING MACHINE

Fabricante	Manufacturer	ZAYER
Modelo	Model	30 KCU 12000 AR
Año	Year	2008
CNC	CNC	SIEMENS 840 Digital







> ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Curso Longitudinal de Mesa (Eje X)	Table Longitudinal Travel (X Axis)	12.000 mm.
Curso Transversal del Carnero (Eje Y)	Ram Cross Travel (Y Axis)	1.500 mm.
Curso Vertical (Eje Z)	Vertical Travel (Z Axis)	3.500 mm.
Avance Rápido de los Ejes	Rapid Feed	20.000 mm/min.
Avance Máximo de Trabajo	Max. Working Feed	10.000 mm/min.
Precisión de Posicionamiento	Positioning Accuracy	0,010 / 4000 min
Precisión de Repetibilidad	Repeatability Accuracy	0,005 / 4000 min
Movimiento Vertical con Doble Husillo, dos motores y dos reglas de medida (Eje Gantry)	Vertical Movement with double ballscrew, 2 motors and 2 linear scales (Gantry Axis)	INCLUIDO/INCLUDED
Sistema Doble Motor Piñon-Cremallera En Eje X	Two Motors Rack and Pinion in X Axis	INCLUIDO/INCLUDED
Tipo Cono	Spindle Nose Taper	DIN 69871 A50 / HSK 63
Nº de Gamas de Velocidades del cabezal	Gear Range	2
Gama rpm	Speed Range	35 – 6.000 r.p.m.
Potencia Motor Principal	Main Spindle Power	40 Kw.
Peso Admisible sobre Mesa	Max. Weight on Table	15.000 / m ²
Superficie Placa Stoller 1	Stolle Work-Plate Dimensions (1)	4000 x 4000 X 300 mm
Superficie Placa Stoller 2	Stolle Work-Plate Dimensions (2)	4000 x 1000 X 300 mm
Volante Portátil	Portable Handwheel	SIMENES
Ejes Controlados	Controlled Axis	11 Ejes.
Sistema de Medida en Ejes con Presurización	Axis Measurement System with Pressurization	HEIDENHAIN Scales
Color Máquina	Machine Color	RAL 7038 – RAL 7043
Peso de la máquina Aproximado	Approx. Machine Weight	75.000 Kg.
Potencia total Instalada	Total Power Requirement	209 Kva.
Total Power On	Total Power ON	26.658 Horas/ Hours

> EQUIPAMIENTO EXTRA / ADDITIONAL EQUIPMENT

Refrigeración a Través de la Herramienta 60 Bar con sistema de Presión Variable con Regulación Electrónica.	<i>Internal Coolant 60 Bar with Changing System of Pressure with Variable Electronic Regulation.</i>	INCLUIDO/INCLUDED
Refrigeración Externa 5 BAR	<i>External Coolant 5 Bar</i>	INCLUIDO/INCLUDED
Equipo de Refrigeración JUMA+GAIN 100, con Filtro de Papel , separador Magnético y depósito de 2000 l.	<i>Cooling System JUMA+GAIN with paper filter, magnetic separator and 200l tank</i>	INCLUIDO/INCLUDED
Evacuador de Viruta Longitudinal 500 mm.	<i>Longitudinal Chip Conveyor</i>	INCLUIDO/INCLUDED
Refrigeración Taladrina/Aire seleccionables Automáticamente con Funciones M.	<i>Coolant/Air system selected automatically with M Functions</i>	INCLUIDO/INCLUDED
Cabezal 45º Automático 6.000 rpm con Posicionamiento de 0,001 / 0,001º (DIN 69871 A50)	<i>45º Automatic Head, 6000 rpm with positioning of 0.001º/0.001º (DIN 69871 A50)</i>	INCLUIDO/INCLUDED
Cabezal TWIST (5 Ejes) – 18.000 rpm – 23 Kw – DIN 69893 HSK A63	<i>Twist Head (5 Axis), 18.000 rpm, 23 kW DIN69893 HSK A63</i>	INCLUIDO/INCLUDED
Cabezal Salida Directa – 6.000 rpm – DIN 69871 A50	<i>Direct Outlet Head, 6000 rpm, – DIN 69871 A50</i>	INCLUIDO/INCLUDED
Cabezal Alargado 500 mm – 2.000 rpm – DIN 69871 A50	<i>Extended Head 500 mm, 2000 rpm DIN 69871 A50</i>	INCLUIDO/INCLUDED
Cabezal Porta-Herramienta para Torneado con sistema Amarre Capto 6	<i>Head type Clamping Tools for Turning with clamping systems Capto 6</i>	INCLUIDO/INCLUDED
Cambio Automático de Cabezales	<i>Automatic Change of Heads (AHC)</i>	INCLUIDO/INCLUDED
Estación PICK UP AITEK ACH para cambio Automático de 4 Cabezales.	<i>Pick Up Station AITEK ACH for automatic change of 4 Heads</i>	INCLUIDO/INCLUDED
Cargador Automático Mixto de 80 Herramientas (Horizontal / Vertical)	<i>80 Position Automatic Tool Changer (Horizontal / Vertical)</i>	INCLUIDO/INCLUDED
60 Herramientas DIN 69871 DIN A50	<i>60 Tools DIN 69871 DIN A50</i>	
20 Herramientas DIN 69893 HSK A63	<i>20 Tools DIN 69893 HSK A63</i>	
Cargador de Herramientas con capacidad de 500 mm y 40 Kg. de peso máximo.	<i>Tool Charger with 500 mm. capacity and 40 Kg max weight</i>	INCLUIDO/INCLUDED
Sistema de Medición de Herramientas BLUM LASER MICRO A5	<i>Tool pre-setting touch Probe BLUM LASER MICRO A5</i>	INCLUIDO/INCLUDED
Sonda M&H PS 20,00 con Cono Herramienta DIN 69871 A50	<i>Touch Probe M&H PS 20,00 with Taper DIN 69871 A50</i>	INCLUIDO/INCLUDED
Sonda M&H PS 20,00 con Cono Herramienta DIN 69893 HSK A63	<i>Touch Probe M&H PS 20,00 with Taper Herramienta DIN 69893 HSK A63</i>	INCLUIDO/INCLUDED
Plataforma Autonoma para el Operario Desplazamiento Vertical 2100 mm, Giro 90º con sistema de puertas con cierres de seguridad	<i>Platform for the operator, with independent 2100 mm vertical travel, 90º turning. Doors with security system.</i>	INCLUIDO/INCLUDED
Carenado Perimetral con Barreras de Seguridad	<i>Fully enclosed guarding with security barriers</i>	INCLUIDO/INCLUDED
2 Mamparas de Separación con Software para trabajo en pendular (5 Puestos).	<i>2 separations with 5 - interlocked Work- Zones</i>	INCLUIDO/INCLUDED
Mesa Roto-Translante BOST mod. ZA/B-2000 de 2500 x 2500 mm.	<i>Roto-traversing table BOST mod. ZA/B-2000. Table Surface: 2500x2500 mm.</i>	INCLUIDO/INCLUDED
Plato de Torneado y Fresado BOST Ø 2500 mm	<i>Turning and Milling Table Ø 2500 mm</i>	INCLUIDO/ INCLUDED

> MESA ROTO – TRANSLANTE BOST mod. ZA/B-2000 / ROTARY TABLE with LINEAR TRANSLATIONE

Curso Longitudinal de la mesa (W)	Table Longitudinal Traverse (W)	2.0000 mm.
Giro de mesa (B)	Table Rotation (B)	0,001 °
Superficie de la Mesa	Table Surface	2.500 x 2.500 mm.
Velocidad Máx. Desplazamiento	Max. Speed	10.000 mm/min.
Sistema Hidrostático	Hydrostatic System	INCLUIDO/ INCLUDED
Peso máxima admisible sobre mesa	Table Load Capacity (Max)	30.000 Kg.
Año de Construcción	YOM	2008



> PLATO DE TORNEADO Y FRESADO BOST Ø 2500mm / TURNING AND MILLING TABLE

Tamaño de Plato	Chuck Size	Ø 2.500 mm.
Curso Longitudinal del Plato	Longitudinal Travel of the Chuck	1.500 mm.
Peso Máximo admisible sobre Plato	Table Load Capacity (Max)	25 T.
Potencia de Plato	/Spindle Motor Power	2 x 37 kW
R.P.M Plato	Turning Speed (Max)	200 rpm.
Potencia de Fresado	Milling Power (Max)	55 kW.
Eje (Torneado – Fresado)	Axis (Turning – Milling)	INCLUIDO/ INCLUDED
Velocidad Máx. Desplazamiento	Linear Traverse Rate	15.000 mm/min.
Año de Construcción	YOM	2008

