

FICHA TÉCNICA/ DATA SHEET

CENTRO MECANIZADO KONDIA CM-2500

Marca: KONDIA

Modelo: CM-2500

Año: 2001

Referencia: ORL-1812

Control: HEIDENHAIN 410



DIMENSIONES DE MESA/ TABLE

Dimensión de mesa de trabajo / **2900x520 mm**

Table size

N.º de canales en T / **5**

T-slot Number

Distancia entre canales / **100 mm**

T-slot dis

Ancho canal en T / **18 mm**

T-slot Wid

Altura de la mesa al suelo / **880 mm**

Height table

RECORRIDO DE TRABAJO/ TRAVEL

Curso longitudinal / **2500 mm**

Longitudinal Travel

Curso transversal / **500 mm**

Gross Travel

Curso vertical / **610 mm**

Vertical Travel

Dimensiones husillo a bolas sobre X-Y-Z/ **50/40/40 mm**

Ballscrew Size (X, Y, Z)

AVANCES / FEEDRATES

Avance rápido sobre los ejes X-Y / **24000 mm/min**

Freedates X, Y axes

Avance rápido sobre el eje Z / **24000 mm/min**

Freedates Z axes

Avance de trabajo / **CNC**

Cutting Feedrate

**CAMBIADOR AUTOMATICO DE HERRAMIENTAS/
AUTOMATIC TOOL CHANGER**

Número de herramientas / **30**

Tool Capacity

Tipo de selección/ **RANDOM**

Selection type

Diámetro máximo de herramienta (entre herramientas contiguas)/ **90 mm**

Max. Tool Size Diameter (adjacent tool)

CABEZAL/ SPINDLE

Cono de adaptación 40/ **ISO 7388**

Spindle Taper 40

Gama de velocidad (Standard)/ **100-6000 rpm**

Spindle Speed (Standard)

Máximo par disponible a 330 r.p.m./ **120 Nm**

Torque to 330 r.p.m.

Potencia motor principal / **7'5 kw**

Power motor

Distancia máx. del husillo a la mesa / **760 mm**

Distance from Spindle Center to table

Parada orientada programable cada / **0,1 seg**

Programmable oriented stop each

Sistema de refrigeración / **Incluido**

Coolant Spindle

Included

**Diámetro máximo de
herramienta (entre
herramientas alternas)/**

140 mm

*Max. Tool Size Diameter (alternate
tool)*

**Máxima longitud de
herramienta /**

250 mm

Max. Tool Size Length

**Peso máximo de la
herramienta /**

7 Kg

Max. Tool Weight

**Tiempo cambio de
herramienta /**

2.2 sg

Time change Tool

GENERAL/ GENERAL

**Superficie ocupada en
planta /**

4842x2445 mm

Machine Dimension

Altura máxima /

3080 mm

Machine Dimension height

Peso neto /

11000 Kg

Machine weight

ACCIONAMIENTOS/ OTHER

Motor cabezal /

Spindle Drive Motor

5,5/ 7,5 Kw

Motores ejes X-Z /

Drive Motor (X-Z)

1,8/ 3,8 Kw

Motor eje Y /

Drive Motor (Y)

1,3/ 2,5 Kw

**Potencia de refrigeración del
cabezal /**

Power coolant spindle

0,8 Kw

**Sistema de refrigeración
herramienta /**

Power coolant Tool

1.1 Kw

Potencia total instalada /

Total Power

19.5 Kw



PRECISION / ACCURACY

**Precisión de
posicionamiento /** $\pm 0,01 \text{ mm}$

Positioning

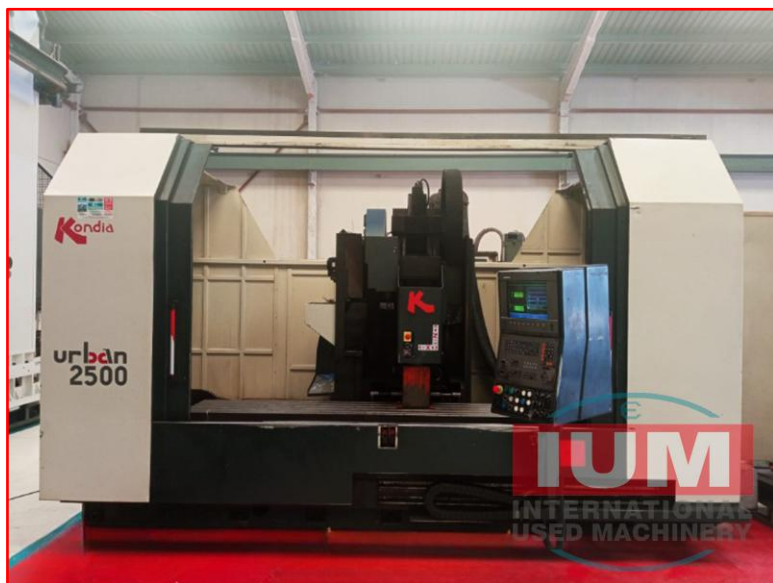
Precisión de repetibilidad / $\pm 0,005 \text{ mm}$

Repeatability

Resolución / $0,001 \text{ mm}$

Resolution

IMÁGENES / PICTURES



VISTA GENERAL CM-2500

