

**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*

**Nº de canals 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 /** **500 mm**  
*Longitudinal Travel*

**Curso transversal /** **2500 mm**  
*Gross Travel*

**Curso vertical /** **610 mm**  
*Vertical Travel*

**Dimensiones husillo a**  
**bolos 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 husillo cabezal /** **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

**Cabezal motor /** **5,5/ 7,5 Kw**  
*Spindle Drive Motor*

**Motores ejes X-Z /** **1,8/ 3,8 Kw**  
*Drive Motor (X-Z)*

**Motor eje Y /** **1,3/ 2,5 Kw**  
*Drive Motor (Y)*

**Sistema de refrigeración husillo cabezal /** **0,8 Kw**  
*Power coolant spindle*

**Sistema de refrigeración herramienta /** **1.1 Kw**  
*Power coolant Tool*

**Potencia total instalada /** **19.5 Kw**  
*Total Power*



## 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

