

FICHA TÉCNICA/ DATA SHEET

CENTRO MECANIZADO FANUC ROBODRILL α-T21iDL

Marca: FANUC

Modelo: ROBODRILL α-T21iDL

Año: 2004

Referencia: ORL-1850

Control: FANUC 16i-MB



DIMENSIONES DE MESA/ TABLE

**Dimensión de mesa
de trabajo /** **850x410 mm**

Table size

Capacidad de carga / **250 Kg**

Load capacity

Espacio de ranuras / **125 mm**

Slots with a space of

Ranuras / **3-14 mm**

Slot

RECORRIDO DE TRABAJO/ TRAVEL

Curso longitudinal, X / **700 mm**

Longitudinal Travel

Curso transversal, Y/ **400 mm**

Gross Travel

Curso vertical, Z / **330 mm**

Vertical Travel

**Distancia de mesa al
borde del husillo /** **150 a 480 mm**

Distance from table surface
to spindle edge surface

AVANCES / FEEDRATES

Avance rápido sobre los ejes X,Y, Z /
Feedrates X, Y, Z axes **54,000 mm/min**

Avance de trabajo /
Cutting Feedrate **1 a 30000 mm/min**

Distancia desde la columna a la línea central del husillo /
Distance from surface of the column to the center line of the spindle **400 mm**

MOTOR/ MOTOR

Motor de accionamiento del husillo/
Spindle drive motor **5.5 Kw (10 min)**
3.7kw(continuo)

Motores de avance X,Y,Z/
Feed motors **α8/4000is (2.0 KW)**

CABEZAL/ SPINDLE

Rango de velocidad del husillo /
Spindle speed range **100 a 10000 min⁻¹**

Tipo de agujero cónico del husillo/
Type of spindle taper hole **7/24 cono No. 30**

TORRETA/ TURRET

Tipo de mango de la herramienta/
Type de tool shank **MAS BT 30**

Tipo de pomo de retensión/
Type of retension knob **MAS P30T- 1 (45°)**

PRECISION / ACCURACY

Precisión de posicionamiento /
Positioning **0.006 mm/300mm**

Precisión de repetibilidad /
Repeatability **±0.002mm**


**Almacenamiento de
herramientas/**
14
Tool storage capacity
**Longitud máxima de la
herramienta**
250 mm
Maximum tool length
**Tiempo de cambio de
herramienta/**
Aprox. 1.8 s
Tool exchange time
**FUENTES DE ENERGÍA/ POWER
SOURCES**
**Suministro de energía
eléctrica/**
11kVA
Electrical power supply
**Suministro de aire
comprimido/**

0.35 a 0.55MPa
*(presión del
manómetro)(0.5MPa
recomendado)*

0.15 m³/min
*(150l/min)(a presión
atmosférica)*

Compressed air supply
**TAMAÑO DE LA
MÁQUINA/MACHINE SIZE**
Altura de la máquina/
2236 ± 10 mm
Machine height
Espacio suelo /
2115 x 2015mm
Floor space
**Masa de la máquina con
la sección de control/**
Aprox. 2100 kg
*Mass of machine with the
control section*

IMÁGENES / PICTURES

