

FICHA TÉCNICA/ DATA SHEET

**TORNO CMZ TL25BT + GANTRY GL20**

Marca: CMZ

Modelo: TL 25BT

Año: 2005

Referencia: ORL-1859

Control: FANUC 21i-TB



**VOLTEO / SWING**

**Volteo sobre bancada/**

∅ Swing over bed **685 mm**

**Volteo sobre carro**

transversal/ **510mm**

∅ Swing over slides

**∅ máximo torneable /**

Máx. turning diameter **400 mm**

**Distancia entre cara del plato y punto/**

Distance between spindle an tailstock center **676 mm**

**RECORRIDOS / TRAVEL**

**Recorrido eje X/**

X-axis travel **240 (200+40) mm**

**Recorrido eje Z/**

Z-axis travel **640 mm**

**Potencia ejes X,Z/**

Axis power X,Z **1.0/3.0 kw**

**Fuerza de empuje X,Z/**

Thrust force X,Z **6283 N**

**Avances rápidos X/Z/**

Rapid feeds X/Z **18/24 m/min**

**CABEZAL/ SPINDLE**

**Velocidad máxima /**  
*Maximum speed* **50-3500 min<sup>-1</sup>**

**Ø exterior rodamientos/**  
*Bearing outside diameter* **200 mm**

**Ø interior rodamientos/**  
*Bearing inside diameter* **130 mm**

**Nariz del eje/**  
*Spindle nose* **ASA 8" A2**

**Ø interior del cabezal /**  
*Spindle inside diameter* **86 mm**

**Paso de barra /**  
*Bar diameter* **77 mm**

**Diámetro del plato /**  
*Chuck diameter* **250 mm**

**Paso de barra del plato/**  
*Chuck bore* **77 mm**

**Potencia del cabezal/**  
*Spindle power* **27,4/15 kW**

**Par max. de giro/**  
*Turning max. torque* **477 Nm**

**TORRETA / TURRET**

**Nº posiciones /**  
*Nº of positions* **12**

**Tiempo de indexación para dos**  
**posiciones adyacentes/**  
*Indexing time for two adjacent*  
*positions* **0,2 seg**

**Tiempo de indexación de 180**  
**grados/**  
*180 degree indexing time* **0,5 seg**

**Cuadro de htas de exteriores/**  
*External toolbox* **25 mm**

**VARIOS / VARIOUS**

**Deposito taladrina /**  
*Coolant tank* **240 l**

**Tensión de**  
**funcionamiento/**  
*Operating voltage* **380V 50Hz±5%**

**Potencia instalada /**  
*Installed power* **50 KVA**

**Peso de la máquina/**  
*Total weight* **5200 Kg**

**Dimensiones/**  
*Dimensions* **2322x1603x1800 mm**

### GANTRY "CMZ" GL-20 con capacidad de 2x10 Kg

	<i>Piezas de hasta 1Kg</i>	<i>Piezas de hasta 3Kg</i>	<i>Piezas de hasta 10Kg</i>
<b>Peso max transportable</b>	2x1 Kg	2x3 Kg	2x10 Kg
<b>Aceleración eje X (vertical)</b>	1.5 g	1 g	0.5 g
<b>Aceleración eje Z (transversal)</b>	0,5g	0.5 g	0.5 g
<b>Velocidad rápida eje Z (longitudinal)</b>	180 m/min	150 m/min	100m/min
<b>Velocidad rápida eje X (vertical)</b>	150 m/min	150 m/min	100 m/min
<b>Velocidad rápida eje Y (transversal)</b>	40 m/min	35 m/min	30 m/min

### Muñeca de doble pinza a 90° para piezas de 2 x10 Kg

	<i>Piezas de hasta 1Kg</i>	<i>Piezas de hasta 3Kg</i>	<i>Piezas de hasta 10Kg</i>
<b>Tiempo mínimo de ciclo de la pieza (para que la máquina no espere el robot)</b>	8 seg	10 seg	12 seg
<b>Tiempo de carga de pieza</b>	7 seg	8 seg	12 seg

### Muñeca de doble pinza a 180° para piezas de 2 x10 Kg

	<i>Piezas de hasta 1Kg</i>	<i>Piezas de hasta 3Kg</i>	<i>Piezas de hasta 10Kg</i>
<b>Tiempo mínimo de ciclo de la pieza (para que la máquina no espere el robot)</b>	11 seg	12 seg	14 seg
<b>Tiempo de carga de pieza</b>	8,6 seg	9,2 seg	12 seg

### Muñeca de doble pinza a 90° para ejes de 2x10 kg

	<i>Piezas de hasta 1Kg</i>	<i>Piezas de hasta 3Kg</i>	<i>Piezas de hasta 10Kg</i>
Tiempo mínimo de ciclo de la pieza (para que la máquina no espere el robot)	<i>Menor que 12 seg</i>	<i>Menor que 12 seg</i>	<i>12 seg</i>
Tiempo de carga de pieza	<i>8 seg</i>	<i>8 seg</i>	<i>12 seg</i>

- Contrapunto hidráulico
- Torrete de 12 posiciones

IMÁGENES / PICTURES

