

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/
Ø Swing over bed **685 mm**

Volteo sobre carro transversal/
Ø Swing over slides **510mm**

Ø 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⁻¹**

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 hts 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>
Peso max transportable	2x1 Kg	2x3 Kg	2x10 Kg
Aceleración eje X (vertical)	1.5 g	1 g	0.5 g
Aceleración eje Z (transversal)	0,5g	0.5 g	0.5 g
Velocidad rápida eje Z (longitudinal)	180 m/min	150 m/min	100m/min
Velocidad rápida eje X (vertical)	150 m/min	150 m/min	100 m/min
Velocidad rápida eje Y (transversal)	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>
Tiempo mínimo de ciclo de la pieza (para que la máquina no espere el robot)	8 seg	10 seg	12 seg
Tiempo de carga de pieza	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>
Tiempo mínimo de ciclo de la pieza (para que la máquina no espere el robot)	11 seg	12 seg	14 seg
Tiempo de carga de pieza	8,6 seg	9,2 seg	12 seg

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

Piezas de hasta 1Kg *Piezas de hasta 3Kg* *Piezas de hasta 10Kg*

**Tiempo mínimo de ciclo de la
pieza (para que la máquina no
espere el robot)**

Menor que 12 seg

Menor que 12 seg

12 seg

Tiempo de carga de pieza

8 seg

8 seg

12 seg

- Contrapunto hidráulico
- Torrete de 12 posiciones

IMÁGENES / PICTURES

