

FICHA TÉCNICA/ DATA SHEET

TORNO CMZ TL25BM + GANTRY GL20II

Marca: CMZ

Modelo: TL 25BM

Año: 2014

Referencia: ORL-1796

Control: FANUC 32i – MODEL B



VOLTEO / SWING

Ø de volteo máx. sobre la bancada/
Ø Swing over bed **685 mm**

Diámetro máx. sobre carro/
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**

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 **25/18 kW**

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

TORRETA / TURRET

Nº posisiones /
Nº of positions **10 [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**

OPCION MC/ OPTION MC

Velocidad de las htas
motorizadas (Fanuc)/
Speed of driven tools (Fanuc) **4000 min⁻¹**

Potencia (Fanuc 30 min)/
Morse cone **5.0/3.8 Kw**

Par máximo de giro (Fanuc)/
Maximum torque (Fanuc) **60 Nm**

Nº de estaciones motorizadas
en torreta /
Number of motorised turret stations **10 (12)**

VARIOS / VARIOUS

Deposito taladrina / <i>Coolant tank</i>	240 l
Deposito aceite hidráulico / <i>Hydraulic oil tank</i>	10 l
Potencia instalada / <i>Installed power</i>	50 KVA
Peso de la máquina/ <i>Total weight</i>	5600 Kg
Dimensiones/ <i>Dimensions</i>	2322x1603x1800 mm

GANTRY "CMZ" GL-20II con máquina TL

	<i>Piezas de hasta 1Kg</i>	<i>Piezas de hasta 3Kg</i>	<i>Piezas de hasta 10Kg</i>
Peso máx transportable	2x1 Kg	2x3 Kg	2x10 Kg
Aceleración eje X (vertical)	1.4 g	1 g	0.6 g
Aceleración eje Z (transversal)	1g	0.8 g	0.4 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)	13 seg	13.5 seg	15 seg
Tiempo de carga de pieza	9 seg	9 seg	9.5 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)	13 seg	13,5 seg	15 seg
Tiempo de carga de pieza	9 seg	9 seg	9,5 seg

IMÁGENES / PICTURES



CMZ CONSTRUCCIONES MECANICAS F. ZUMARRAGA, S.A. Autonomía 1 E-48250 ZALDIBAR (Vizcaya) Spain www.cmz.es		
Model	Serial number	Manufactured in
Modell	Maschinen-Nr	Baujahr
Modelo	Número de serie	Año de fabricación
Modello	Numero di serie	Anno di costruzione
Modèle	Numéro de série	Année de fabrication
Model	Serie nummer	Bouwjaar
Modelo	Número de serie	Fabricado em
TL	1490	2014



