



CENTRO DE MECANIZADO SIGMA SMV-1050

CENTRO MECANIZADO VERTICAL ALTA VELOCIDAD SIGMA MOD. SMV 1050 iTNC 620 HEIDENHAIN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES

Mesa / Table

Longitud / <i>Length</i> :	1150 mm
Anchura / <i>Width</i> :	560 mm
Máx. peso sobre mesa / <i>Max load on table</i> :	800 kg/m2

Recorridos y avances / Traverses and feeds

Recorrido longitudinal X / <i>Longitudinal traverse (X-axis)</i> :	1150 mm
Recorrido transversal Y / <i>Cross traverse (Y-axis)</i> :	560 mm
Recorrido vertical Z / <i>Vertical traverse (Z-axis)</i> :	635 mm
Trabajo / <i>Working feed</i> :	1 – 20 m/min
Avance ejes X-Y / <i>Feed X-Y axis</i> :	48 m/min
Avance eje Z / <i>Feed Z axis</i> :	36 m/min

Mandrino / Spindle

Mesa a nariz / <i>Table to spindle nose</i> :	80 -715 mm
Centro columna / <i>Column center</i> :	623 mm
Cono / <i>Taper</i> :	ISO 40 (69871)
Revoluciones / <i>Speed</i> :	15.000 RPM
Potencia / <i>Power</i> :	10 – 17 KW (S1-S6)

CONTÁCTANOS PARA MÁS INFORMACIÓN



+34 947 48 41 98



info@vallcal.com



SUMINISTROS INDUSTRIALES

Valcal**ATC / Automatic Tool Changer**

Capacidad / <i>Capacity</i> :	75 Ø
Longitud máxima / <i>Max length</i> :	300
Peso máximo / <i>Max weight</i> :	8
Tipo / <i>Type</i> :	Swing Arm Type

Peso y dimensiones / Weight and dimensions

Longitud / <i>Length</i> :	3860 mm con extractor
Anchura / <i>Width</i> :	2525 mm
Altura / <i>Height</i> :	3150 mm
Peso máquina / <i>Machine weight</i> :	7200 kg

Aire / <i>Air supply</i> :	6-8 bar
Potencia / <i>Power</i> :	40 KVA

Equipamiento estándar / Standard Equipment

- Cerramiento completo / *Full enclosure*
- Luz de trabajo x2 / *Working light x2*
- luz de alarma / *Alarm light*
- Golpeteo rígido / *Rigid tapping*
- Sistema de sellado de aire con husillo de bolas pretensado de 3 ejes / *Air-sealed system with preloaded ball screws (3 axes)*
- Sistema de lubricación con grasa SpindleAir Blow (código M) / *Spindle lubrication system with grease & Spindle Air Blow (M code)*
- Anillo refrigerante del husillo / *Spindle coolant ring*
- Eliminación de chips en posición frontal / *Front chip removal system*
- Eliminación de virutas en posición trasera / *Rear chip removal system*
- Separador Agua-Aceite / *Oil-water separator*
- Pistola de aire / *Air gun*
- Pistola de refrigerante / *Coolant gun*
- Sistema de lavado / *Washing system*
- Enfriador de aceite del sistema de husillo / *Spindle oil cooler*
- Interface para refrigeración interna CTS / *Interface for internal coolant (CTS)*
- Techo superior / *Top cover*
- Capacidad del cargador 30T / *Tool magazine capacity: 30 tools*
- Puerta automática anti proyecciones ATC / *Automatic anti-splash ATC door*
- Cuadro eléctrico hermético al polvo / *Dustproof electrical cabinet*
- Aire acondicionado para armario eléctrico / *Air conditioner for electrical cabinet*
- Husillo de accionamiento directo 12.000rpm / *Direct-drive spindle 12,000 rpm*
- Transportador de virutas + Carro de virutas / *Chip conveyor + chip cart*
- Apagado automático / *Automatic power-off function*
- Guía lineal tipo rodillo en los 3 ejes / *Roller-type linear guideways on all 3 axes*
- Interfaz Ethernet / *Ethernet interface*

CONTÁCTANOS PARA MÁS INFORMACIÓN

+34 947 48 41 98



info@valcal.com



SUMINISTROS INDUSTRIALES

Vallcal



Equipamiento incluido / Included Equipment

- TNC 650 Heidenhain 19" / *Heidenhain TNC 650, 19" control*
- Mandrino 15.000 rpm transmisión directa - 10 – 17 kw, iso40 (69871) / *Spindle 15,000 rpm, direct drive – 10–17 kW, ISO40 (DIN 69871)*
- ATC 30 herramientas / *30 tools*
- Reglas lineales heidenhain en los tres ejes x y z / *Heidenhain linear scales on X, Y and Z axes*
- Extractor de virutas / *Chip extractor*
- Refrigeración interna 30 bar con sistema de filtrado / *Internal coolant through spindle, 30 bar, with filtration system*
- Transformador 400v, 50hz, 3ph / *Transformer 400V, 50Hz, 3-phase*
- Apagado automático / *Automatic power-off function*
- Cuadro eléctrico con aire acondicionado / *Electrical cabinet with air conditioning*
- Certificación CE / *CE certification*

FOTOS / PHOTOS



CONTÁCTANOS PARA MÁS INFORMACIÓN



+34 947 48 41 98



info@vallcal.com

SUMINISTROS INDUSTRIALES VALLCAL, S.L. · POL. IND. VILLALONQUEJAR, C/ MERINDAD DE SOTOSCUEVA 10, 09001, BURGOS