

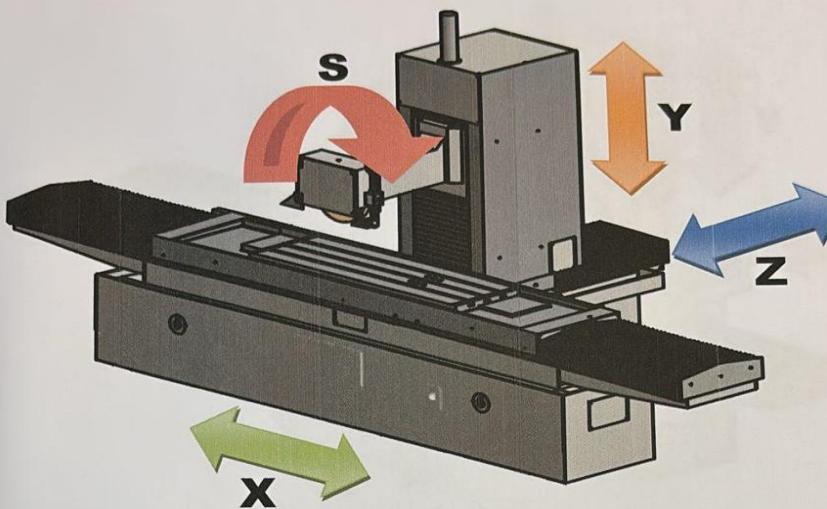
2.2 Descripción general  
2.2.1 Ejes de la máquina

Figura: Ejes y cabezales de la máquina

Ejes: X, Y, Z, S  
Cabezales:  
Principal

Eje X El eje X realiza el movimiento longitudinal de la pieza.  
Eje Z El eje Z realiza el movimiento transversal.  
Eje Y El eje Y realiza el movimiento vertical.  
Eje S El eje S realiza el movimiento giratorio de la muela.

Cabezal Principal El cabezal Principal realiza el planeado de la pieza.

## 10 Anexo

## 10.1 Datos técnicos

<b>Capacidad de la máquina</b>		
Longitud máxima de rectificado	600	mm
Anchura máxima de rectificado con muela de 50 mm	430	mm
Altura máxima de la mesa al centro muela	715	mm
<b>Eje X - Movimiento longitudinal (Mesa)</b>		
Superficie útil de apoyo	600 x 400	mm
Ranuras de la mesa (nº y mm)	1 de 14	mm
Velocidad máxima del eje X	28	m/min
Velocidad mínima del eje X	2	m/min
Accionamiento hidráulico	1,5	Kw
Opcional servomotor)	10,5	Nm
<b>Eje Y - Movimiento vertical</b>		
Velocidad máxima del eje Y	5	m/min
Velocidad mínima del eje Y	0,001	m/min
Resolución eje Z	1	µm
Par del servomotor	3,7	Nm
<b>Eje Z - Movimiento transversal</b>		
velocidad máxima del eje X	5	m/min
velocidad mínima del eje X	0,001	m/min
Resolución eje X	1	µm
Par del servomotor	3,7	Nm
<b>Volante eléctrico</b>		
Resolución del volante	0,001; 0,01 ó 0,1	mm/incremento
Avance commutable		
<b>Cabezal muela</b>		
Muela, estándar ( $\varnothing a \times b \times \varnothing i$ )	300 x 25 x 76,2	mm
Muela, máximo ( $\varnothing a \times b \times \varnothing i$ )	300 x 50 x 76,2	mm
Caja lateral	155 x 10 x 10	mm
Velocidad periférica de la muela	máx. 45	m/s
Potencia del motor	4	kW

**ORIGINAL**



10 Anexo

<b>Potencia total de conexión</b>	aprox. 9	kW
Tensión de servicio	400 voltios y 3 fases	
Tipo de red	Red TN, sin interruptor FI	
Frecuencia de la red	50	Hz
<b>Dimensiones, peso y potencia</b>		
Peso total de la máquina	aprox. 2.700 kg	
Dimensiones (largo x ancho x alto)	3.530 x 3.200 x 2.900	
Nivel sonoro en servicio	< 70 dB(A) s/EN 31201	
<b>Cantidades de relleno</b>		
Depósito del refrigerante	230	litros
Aceite lubricante / aceite hidráulico	14	litros