INSUMATRIC®

www.insumatric.com.ar

Cortadora por hilo de molibdeno

- **WEDM-250**
- **WEDM-320**
- **WEDM-400**
- **WEDM-500**
- **WEDM-630**
- **WEDM-800**
- **WEDM-1000**

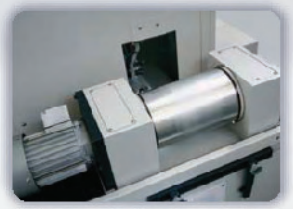
Máquinas herramienta - Insumos para matricería - Sierras de cinta sin fin - Elementos de medición - Fresas integrales de metal duro

Cortadora por hilo de molibdeno

Características Técnicas

Modelo	WEDM - 250	WEDM - 320	WEDM - 400	WEDM - 500	WEDM - 630	WEDM - 800	WEDM - 1000
Superficie de la mesa	550 x 350 mm	640 x 440 mm	800 x 500 mm	950 x 600 mm	1070 x 700 mm	1260 x 800 mm	1460 x 960 mm
Máximo espesor de corte	250 mm	300 mm	300 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Recorrido Longitudinal y transversal	320 / 250 mm	400 / 320 mm	500 / 400 mm	700 / 500 mm	800 / 630 mm	1000 / 800 mm	1200 / 1000 mm
Máximo peso de pieza	500 Kgs.	500 Kgs.	1000 Kgs.	2000 Kgs.	2000 Kgs.	2500 Kgs.	3500 Kgs.
Máximo áng. de inclinación	+/- 3° (+/- 15° op.)	+/- 3° (+/- 15° op.)	+/- 3° (+/- 15° y +/- 30° op.)	+/- 3° (+/- 15° y +/- 30° op.)	+/- 3° (+/- 15° y +/- 30° op.)	+/- 15° ó +/- 30°	+/- 15° ó +/- 30°
Mejor rugosidad superficial	- de 0,8 umRA	- de 0,8 umRA	- de 0,8 umRA	- de 0,8 umRA	- de 1,6 umRA	- de 0,8 umRA	- de 1,6 umRA
Precisión de posicionamiento	0,015 / 300 mm	0,015 / 300 mm	0,015 / 300 mm	0,015 / 300 mm	0,015 / 300 mm	0,001 mm	0,001 mm
Precisión de corte	< 0,008 mm	< 0,008 mm	< 0,008 mm	< 0,008 mm	< 0,008 mm	< 0,008 mm	< 0,008 mm
Peso de la máquina	1500 kg.	1800 kg.	2000 kg.	3000 kg.	3500 kg.	5500 kg.	6500 kg.
Dimensiones de la máquina	1250x1810x2100 mm	1250x1810x2100 mm	1820x1530x2000 mm	1600x2300x2500 mm	1800x2350x2500 mm	2660x2150x2600 mm	2840x2460x2750 mm
Diámetro del hilo	0,12 - 0,25 mm	0,12 - 0,25 mm	0,12 - 0,25 mm	0,12 - 0,25 mm	0,12 - 0,25 mm	0,12 - 0,25 mm	0,12 - 0,25 mm
Comsumo / Tensión	8 A / 50 Hz	8 A / 50 Hz	8 A / 50 Hz	8 A / 50 Hz	8 A / 50 Hz	8 A / 50 Hz	8 A / 50 Hz
Potencia	4.5 KVA	4.5 KVA	4.5 KVA	4.5 KVA	4.5 KVA	4.5 KVA	4.5 KVA
Capacidad del tanque	50 Lts.	50 Lts.	50 Lts.	50 Lts.	50 Lts.	50 Lts.	50 Lts.

Ejes X, Y, U, V controlados simultaneamente.

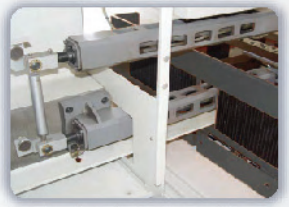


Bobinador de hilo de molibdeno.

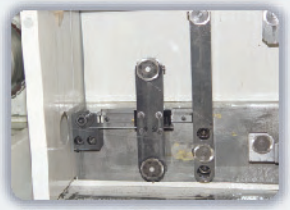
Hilo de molibdeno, líquido, capilares.

Guías y bloques de conducción.

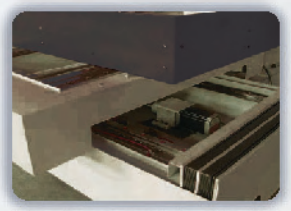
Inversor de frecuencia de velocidad de hilo molibdeno.



Tecnologia patentada de 4 barras para un mayor corte en ángulo en alturas hasta 500 mm. Sólo para máquinas con ángulo de corte +/- 15° y +/- 30°.



Sistema estable y constante de tensión del hilo.



Estructura de máquina tipo "T", otorgando mayor rigidez y mayor carga.

Detalle Técnico

- Posee control simultáneo en 4 ejes, con alimentación constante de hilo de molibdeno.
- Posee función en los 4 ejes que permite mecanizar piezas con heteromorfosis superior e inferior.
- Equipada con unidad de gobierno computada de tipo industrial-universal, posee entrada RS232, USB, NIC, con programación según códigos ISO.
- Los parámetros de electroerosionado pueden ser seleccionados y controlados automáticamente.
- Los tornillos a bolas recirculantes y las guías lineales están lubricadas continuamente.
- Posee tornillos a bolas recirculantes y Guías lineales marca THK de Japón para los ejes X e Y para mayor precisión de corte y posicionamiento, CAD CAM incorporado.
- Para corte de aluminio y cobre (además de acero) garantizando alta velocidad de corte.

Perforadora por electroerosión

	PEDM-703Z
Superficie de la mesa	320 x 440 mm
Recorrido Long., transversal y vert. manual	300 x 400 x 350 mm
Máxima profundidad de perforado	300 mm
Peso máximo admitido sobre la mesa	300 kgs
Diámetro del tubo del electrodo	0,2 - 4,0 mm
Potencia instalada total	3,5 KVA
Máxima corriente de maquinado	30 A
Capacidad del tanque	25 Lts.
Presión máximo de trabajo	6 Mpa

INSUMATRIC®

Calle 95 (ex Monteagudo) Padre Ashkar Nº 448
(B1672AFJ) Villa Lynch - Prov. de Bs. As. - Rep. Argentina
Tel.: 011-4713-4040 (líneas rotativas) - Fax: 011-4839-0528

ventas@insumatric.com.ar - www.insumatric.com.ar

Insumatric S.R.L. se reserva el derecho a cambios de características y detalles técnicos sin previo aviso.