



Electroerosionadoras

programable en eje Z
(ZNC con Lógica Fuzzy)

- ▶ ZNC250
- ZNC320
- ZNC430
- ZNC435
- ZNC540
- ZNC650



Electroerosionadoras

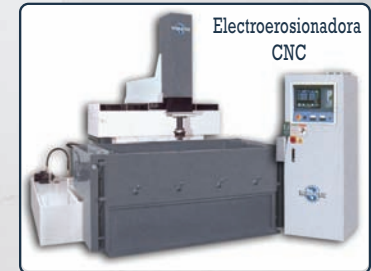
programable en eje Z (ZNC con Lógica Fuzzy)

Características Técnicas

Modelo	ZNC250	ZNC320	ZNC430	ZNC435	ZNC540	ZNC650
Tamaño de la batea (L x An x Al)	830 x 490 x 300 mm	880 x 500 x 360 mm	1240 x 640 x 450 mm	1300 x 730 x 450 mm	1440 x 751 x 475 mm	1650x 1100 x 630 mm
Superficie de la mesa	450 x 250 mm	600 x 300 mm	650 x 350 mm	700 x 400 mm	800 x 400 mm	1050 x 600 mm
Recorrido Long. y transversal	250 / 150 mm	300 / 200 mm	400 / 300 mm	450 / 350 mm	500 / 400 mm	650 / 550 mm
Recorrido del husillo (Z1 - Z2)	200 mm	180 mm	200 - 280 mm	200 - 280 mm	200 - 380 mm	280 - 400 mm
Paso máximo del electrodo	50 Kgs.	100 Kgs.	120 Kgs.	120 Kgs.	150 Kgs.	200 Kgs.
Peso máx. admitido sobre la mesa	500 Kgs.	800 Kgs.	1.000 Kgs.	1.200 Kgs.	1.500 Kgs.	2.000 Kgs.
Precisión de posicionamiento	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm
Dim. exteriores de la máquina	1350 x 1120 x 2043 mm	1300 x 1250 x 1800 mm	1430 x 1180 x 1800 mm	1470 x 1150 x 1980 mm	1640 x 1460 x 2140 mm	2000 x 1710 x 2360 mm
Peso neto sin embalaje ni accesorios	1.000 Kgs.	1.150 Kgs.	1.800Kgs.	2.000 Kgs.	2.150 Kgs.	3.800 Kgs.
Unidad de poder	ZNC50A	ZNC50/75/100A	ZNC50/75/100A	ZNC50/75/100A	ZNC50/75/100A	ZNC50/75/100A
Corriente nominal	50 A	50 / 75 / 100 A	50 / 75 / 100 A	50 / 75 / 100 A	50 / 75 / 100 A	50 / 75 / 100 A
Entrada total de energía	4,5 KVA	4,5 / 6 / 10 KVA	4,5 / 6 / 10 KVA	4,5 / 6 / 10 KVA	4,5 / 6 / 10 KVA	4,5 / 6 / 10 KVA
Máxima remoción de material	360 mm ³ /min.	360/560/700 mm ³ /min.	360/560/700 mm ³ /min.	360/560/700 mm ³ /min.	360/560/700 mm ³ /min	360/560/700 mm ³ /min
Consumo de electrodo	0,2 %	- 0,2 %	- 0,2 %	- 0,2 %	- 0,2 %	- 0,2 %
Mejor rugosidad superficial	0,18 umRA	0,18 umRA	0,18 umRA	0,18 umRA	0,18 umRA	0,18 umRA
Tipo de display	15" CRT	15" CRT	15" CRT	15" CRT	15" CRT	15" CRT
Sistema de coordenadas	INC, ABS, REF	INC, ABS, REF	INC, ABS, REF	INC, ABS, REF	INC, ABS, REF	INC, ABS, REF
Unidades de seteo min./máx.	0,005 / 9999,995 mm	0,005 / 9999,995 mm	0,005 / 9999,995 mm	0,005 / 9999,995 mm	0,005 / 9999,995 mm	0,005 / 9999,995 mm
Capac. de almacenamiento de datos	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
Control remoto bajada y subida eje Z	x1; x5; x10	x1; x5; x10	x1; x5; x10	x1; x5; x10	x1; x5; x10	x1; x5; x10
Dim. exteriores de la unidad de poder	790 x 820 x 1850 mm	830 X 720 X 1850 mm	830 x 720 x 1850 mm	830 x 720 x 1850 mm	830 x 720 x 1850 mm	830 x 840 x 1850 mm
Peso neto sin embalaje	250 Kgs	270 / 350 Kgs	270 / 350 Kgs	270 / 350 Kgs	270 / 350 Kgs	250 / 350 Kgs

Detalle Técnico

- La máquina EDM programable en eje Z está equipada con el sistema de ZNC lógica Fuzzy, esto quiere decir que el operario le indica a la máquina dimensiones, rugosidad de la pieza que va a erosionar, y el control automáticamente sugiere las condiciones óptimas de trabajo, las cuales se podrán modificar libremente.
- Equipada con servomotor DC y tornillo a bolas recirculantes en eje Z, reglas digitales en los 3 ejes y turcrite B para las bancadas.
- Permite realizar inversión de polaridad y como medida de seguridad cuenta con extinguidor de fuego, con sistema de parada de máquina si el nivel del líquido de la batea baja y control de temperatura del líquido.



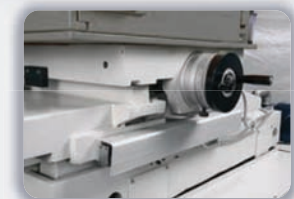
Batea de la máquina.



Portaelectrodo.



Servomotor DC y tornillo a bolas recirculantes en eje Z.



Reglas digitales en los ejes X, Y, Z.



Unidad de poder independiente con equipo de lectura digital incorporado.

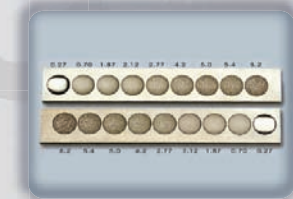


Tabla de rugosidad.



Calle 95 (ex Monteagudo) Padre Ashkar N° 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

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

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