

ELECTROEROSIÓN POR PENETRACIÓN / DIE SINKING E.D.M.



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Unidad de control: PC industrial
 Pantalla LCD 15"
 Husillo a bolas Ejes X,Y y guía lineal Eje-Z
 Guías lineales en los 3 ejes para LS-580, 650
 Visualizador de 3 ejes
 Porta-electrodos
 Lámpara de trabajo y tacos de nivelación
 Caja de herramientas de servicio
 Juego de filtros de papel
 Sistema de detección de fuego y extintor
 Control remoto
 Certificado CE



STANDARD EQUIPMENT

Control set: Industrial PC
 15" LCD screen
 X,Y-Axis ballscrews and Z-axis linear guides
 3-Axes linear guides for LS-580,650
 3-Axes DRO
 Electrode holder
 Set working lamp and M/C level mounts
 Tool box
 Set cartridge paper filters
 Set fire detector system and fire extinguisher
 Set remote controller
 CE Certificate



UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ELECTRICA / POWER SUPPLY UNIT





30A 50A 75A 100A



	30A	50A	75A	100A	
Control de ejes y sistema	Z-Axis, DC Servo, NC Close loop				Control axes and method
Incremento mínimo de entrada	0.005 mm / 0.001 mm (optional)				Least input increment
Incremento máximo de entrada	± 9999.995 mm / 9999.999 mm				Max. input increment
Sistemas de coordenadas	INCREMENTO / ABSOLUTO				Coordinates system
Tipo de pantalla	15" LCD - TFT				Display type
Capacidad de los datos del programa	100 ficheros / files				Program data capacity
Corriente nominal (A)	30	50	75	100	Nominal current (A)
Potencia total (Kvas)	3	4.5	6	10	Total power input (Kvas)
Máximo arranque de material (mm ³ /min)	180	360	560	700	Max. material removal date (mm ³ /min)
Rango de deterioro de electrodos (%)	< 0.3				Electrode wearing rate (%)
Dimensiones externas (L x An x Al) (mm)	600 x 700 x 1750				External dimension (L x W x H) (mm)
Embalaje (L x An x Al) (mm)	750 x 850 x 1930				Packing dimension (L x W x H)
Peso (Kg)	200				Weight (Kg)



LS 250 - 650

	LS 250 30A - 50A	LS 350 30A - 50A	LS 450 50A - 75A	LS 550 50 - 75 - 100A - 150	LS 580 50 - 75 - 100A - 150	LS 650 75 - 100 - 150A	
 Tanque de trabajo (L x An x Al) tamaño interior (mm)	790 x 530 x 340	950 x 600 x 370	1240 x 710 x 400	1290 x 750 x 500	1700 x 1050 x 700	2150 x 1150 x 700	 Work tank (L x W x H) inner size (mm)
Dimensiones mesa de trabajo (X x Y) (mm)	600 x 300	650 x 350	750 x 450	800 x 500	1100 x 700	1400 x 900	Work table size (X x Y) (mm)
Recorrido del eje X (mm)	300	400	500	600	800	1200	X axe travel (mm)
Recorrido del eje Y (mm)	200	300	400	500	500	700	Y axe travel (mm)
Recorrido cabezal de trabajo (eje-W) (mm)	230	270	280	330	-	-	Work head travel (axe-W) (mm)
Recorrido Servomotor (ejes-Z) (mm)	180	200	200	250	450	450	Ram servo travel (Z-axis) (mm)
Distancia min.-max. entre el electrodo y superficie de la mesa (mm)	0-380	30 - 500	180 - 660	0 - 540	520 - 970	560 - 1100	Max. & min. distant between end of electrode holder and table surface (mm)
Peso máx. del electrodo (Kg)	50	70	120	200	400	400	Max. electrode weight (Kg)
Peso máx. de la pieza de trabajo (Kg)	300	400	500	600	3000	4000	Max. workpiece weight (kg)
Dimensiones externas (L x An x Al) (mm)	1200 x 1200 x 2240	1300 x 1170 x 1980	1500 x 1400 x 2040	1650 x 1500 x 2100	2500 x 1900 x 2880	2500 x 2500 x 3040	External dimension (L x W x H) (mm)
Embalaje (L x An x Al) (mm)	1245 x 1215 x 2220	1395 x 1260 x 2220	1600 x 1510 x 2210	1745 x 1610 x 2270	2320 x 2280 x 3190	3850 x 2655 x 3220	Packing (L x W x H) (mm)
Peso (Kg)	1050	1200	1600	1850	5400	6300	Weight (kg)

	UNIDAD DE FLUIDO DIELECTRICO / DIELECTRIC FLUID UNIT						
Capacidad (L)	300	350	360	400	1000	2000	Capacity (L)
Filtro de papel / bomba	2/1 pcs	2/1 pcs	2/1 pcs	4/2 pcs	6/2 pcs	6/2 pcs	Filter paper / pump
Dimensiones externas (L x An x Al) (mm)	Built in	760 x 1100 x 500	960 x 1200 x 500	940 x 1500 x 500	3000 x 1300 x 420	2600 x 1100 x 470	External dimension (L x W x H) (mm)
Embalaje (L x An x Al) (mm)	Built in	880 x 1210 x 1025	1050 x 1320 x 1025	1060 x 1640 x 1025	1550 x 2515 x 970	2700 x 1250 x 1660	Packing dimension (L x W x H)
Peso (Kg)	Built in	100	120	220	300	750	Weight (kg)