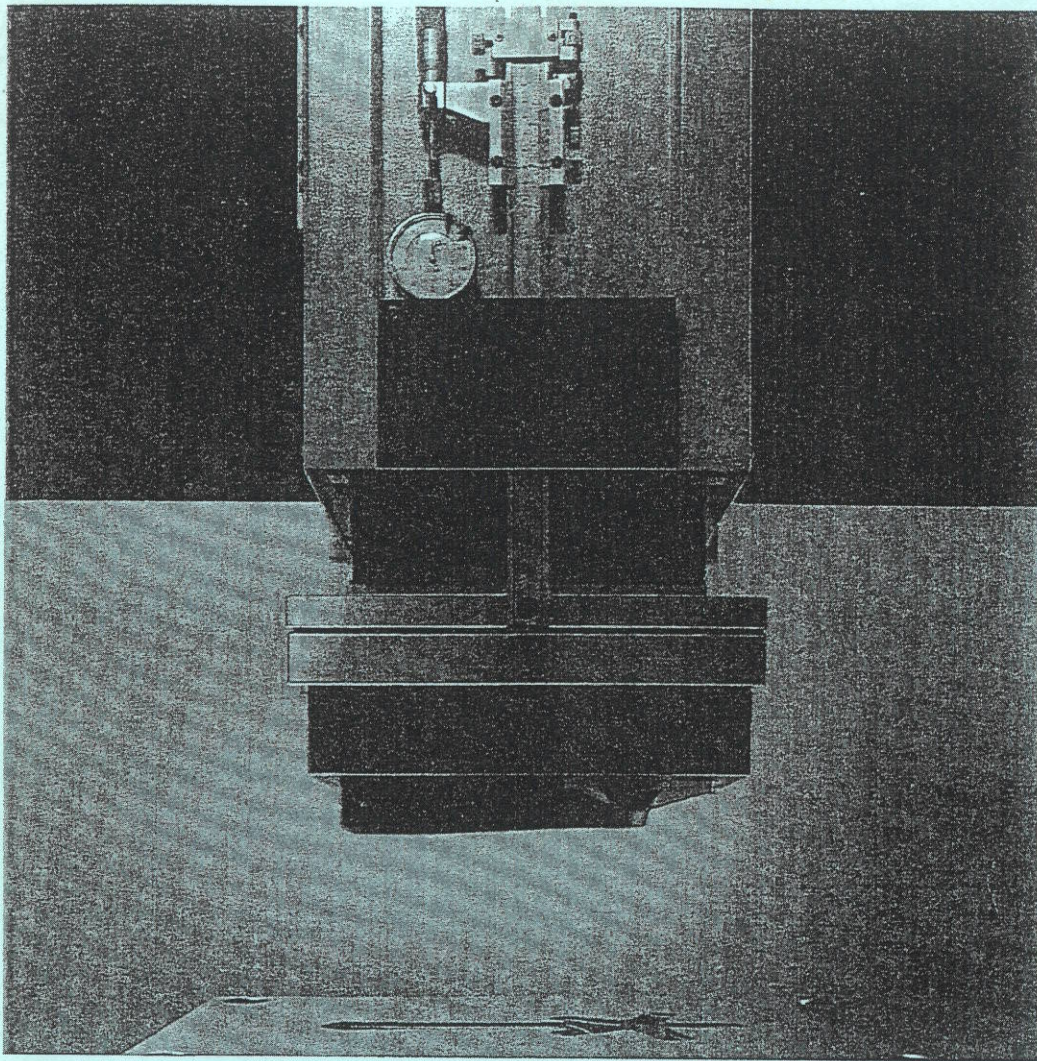


FORM LC

CE



## Manual de utilización y de mantenimiento

**CHARMILLES TECHNOLOGIES**  
FAR IN FRONT, BUT CLOSE TO YOU



## Ficha técnica FORM 2-LC / FORM 4-LC



Máquina	FORM 2-LC	FORM 4-LC
Dimensiones (HxLxl - mm)	1300x1300x2200	1600x1600x2800
Peso de la máquina	1000 kg	2350 kg
Dimensiones cubeta de trabajo (HxLxl - mm)	820x500x300	1250x700x500
Distancia máx. entre la mesa y la cabeza de mecanizado	150 - 550	150 - 710
Peso máx. de la pieza mecanizada	500 kg	1500 kg
Peso máximo de los electrodos	60 kg	250 kg
<b>Mesa</b>		
Dimensiones mesa (Lxl - mm)	500x350	800x500
Ranura en T: • número, dimensión, separación	4, 12.7, 95mm	5, 18, 100mm
<b>Movimiento</b>		
Carrera de los ejes X,Y,Z	300x200x200mm	500x400x260mm
Resolución de la medición	0.01mm	
Posicionamiento de un punto de origen	por el tambor graduado	
Detención de la erosión	por botón pulsador	
Carrera de la carretilla W	manual 200 mm	motorizada 300 mm
<b>Dieléctrico</b>		
Tipo	integrado en la base	2 depósitos separados
Capacidad del (de los) depósito(s)	280 l	700 l
Sistema de filtración: cartucho de papel, FRAM	4	
Riego • continuo y pulsado • aspiración	1.5 bar 0.5 bar	
Peso (2 depósitos)	100 kg	
<b>Armario eléctrico</b>		
Tipo de generador	transistor	
Corriente de mecanizado	50A	75A
Duración de los tiempos de descargas (A)	de 0.8 µs a 3200 µs	
Duración de los tiempos de intervalo (B)	de 0.8 µs a 1600 µs	
Dimensiones del armario (HxLxl - mm)	φ900x550x550	
Peso	180 kg	220 kg
Presentación de los parámetros del proceso	integrada	

**Ficha  
técnica**



<b>Alimentaciones externas</b>	<b>FORM 2-LC</b>	<b>FORM 4-LC</b>
Tensión de alimentación		380/400V
Tensión de alimentación (no CE)		220/400V
Frecuencia de la red		trifásica 50/60 Hz
Potencia de conexión	4kVA	7kVA
Fluctuación admisible		± 10%
Corriente absorbida en el arranque		~10x I nominal
Agua		
•caudal	aprox. 6 l	aprox. 8 l
•temperatura		15°C
Aire comprimido para herramientas ITS		6 bars
<b>Seguridad</b>		
Detector de llamas		montado en serie
Vigilancia del nivel de dieléctrico		2 interruptores de flotadores
Vigilancia temperatura del dieléctrico		2 captores de temperatura
Temperatura ambiente máx.		35°C
<b>Opciones</b>		
Termoestabilización por refrigerador		tipo Bader
ISOCUT	ISOCUT 20	ISOCUT 40
Peso máximo de los electrodos		
•con traslación	30 kg	30 kg
•sin traslación	30 kg	150kg
•traslación máxima		2 mm
<b>Datos generales</b>		
Límites admisibles de temperatura		
•para garantizar la precisión		20°C ± 3°C
•para que los equipos funcionen		20°C ± 15°C/-10°C
Coefficiente de humedad admisible		de 40 a 80%
Emisión acústica máxima de la máquina		
•Nivel continuo equivalente de presión acústica ponderado A, en el puesto de trabajo		Leq. < 78dB A

**Ficha  
técnica**