

Fiche technique: ROBOFIL 500-510

	ROBOFIL 500	ROBOFIL 510
Alimentaciones externas		
Electricidad		
Frecuencia de la red		50 Hz [Opción 60 Hz]
Cos. PHI		0.8
Tensión de entrada trifásica		380 V/400 V
• opciones		204/220/240/400/420/ 440/480 /575 V
Fluctuaciones admisibles		+ 10% a - 15%
Microcortes admisibles		4 ms
Potencia instalada total		10 KVA
Corriente absorbida al conectar		Aproximadamente 10 x I nominal
• I nominal para		204 V → 28 A
		220 V → 26 A
		240 V → 23,7 A
		380 V → 15 A
		400 V → 14,2 A
		420 V → 13,5 A
		440 V → 13 A
		480 V → 12 A
		575 V → 10 A
Refrigeración		
Agua helada u otro refrigerante		
• Diferencia de presión mínima entre entrada y salida de la fuente fría		2 baros
• presión máxima a la entrada		5 baros
• caudal máximo		25 l/min
Aire		
Margen de presión		entre 6 y 7 baros
Caudal		1 l/min
Datos generales		
Margen de temperaturas ambientales admisibles:		
• para una precisión garantida		20° C ± 1° C
• para el funcionamiento del equipo		15° C a 30° C
Porcentaje de humedad admisible		40 a 80 %
Intensidad del ruido sin mecanizado:		
• en el puesto de trabajo		72 dB (A)
• máximo		76 dB (A)
Grado de protección		IP 43

ROBOFIL 500

ROBOFIL 510

Armario eléctrico

Tipo de generador	sopulso
Temperatura ambiental máxima	30°C
Tiempo de retención del logicial en memoria	100 horas (batería cargada)
Tiempo de carga máximo	60 horas
Tipo de disqueta utilizado	3 1/2"
•Cantidad de programas almacenables	112
•Capacidad de la memoria	1426 bloques de 512 caracteres (96 programas)
Dimensiones del armario (Alt.x An.x Pr.)	1800 x 650 x 1000 mm
Caudal de aire para el enfriamiento	800 m³/h à 30°C
Mediana de la corriente de descarga máxima	45 A
Pantalla gráfica en colores	14"
Microprocesador 16 bits	3

Máquina

Tipo de material de la estructura	Cemento polímero	
Dimensiones	2100 x 2050 x 2230 mm	
Masa con armario eléctrico		
•con dieléctrico	3750 Kg	3800 Kg
•sin dieléctrico	3300 Kg	3350 Kg
Tiempo de estabilización térmica	< 3 horas	
Zócalo único		
Cabina estanca		
Zona de trabajo		
•Dimensión de la puerta de acceso	1220 mm	

Pieza

Dimensión máxima de la pieza	1200 x 700 mm
Altura máxima de la pieza	400 mm
Peso máximo	2000 Kg

Movimientos

Recorridos	X: 700 mm Y: 400 mm Z: 400 mm U: 700 mm V: 400 mm
Resolución de las medidas	0.5 µm
Velocidad manual máxima	15 mm/s

Hilo

Diámetro del hilo
 Velocidad
 Tensión mecánica del hilo
 Angulo de depulle

Altura máxima para el enhebrado
 Enhebrado automático (∅ 2mm)
 Reenhebrado automático
 Bobinas

ROBOFIL 500

ROBOFIL 510

0.1 à 0.3 mm
 Regulable de 0 a 15 m/min
 regulable de 0 a 30 N
 regulable de 0° a 30°

Sin enhebrado
 no
 no

300 mm
 sí
 sí

K125 (4Kg)
 K160 (8Kg)
 K200 (16Kg)

Dieléctrico

Deionización

Depósito

- Tipo de depósito
- capacidad
- Sistema de filtración
 (número de cartucho de papel)

Rociado por inyección

- presión

Mezcla de resinas 20 l

Chapa inoxidable soldada estanca
 450 l max

5

10

regulable de 0 a 11.5 baros