

# Ficha técnica: ROBOFIL 240cc • 440cc

## Máquina

Tipo de mecanizado  
Dimensiones del equipo completo  
(anchura x profundidad x altura)  
  
Masa del depósito sin dieléctrico  
Masa total del equipo sin dieléctrico  
Masa total del equipo con dieléctrico

## Ejes X, Y, Z y U, V

Carrera X/Y/Z  
Carrera U/V  
Angulo de inclinación/altura  
Dispositivo de medición de los desplazamientos  
Resolución de medición XYUVZ  
Velocidad de desplazamiento de los ejes  
Protección de los ejes contra las colisiones

## Zona de trabajo

Tipo  
Dimensiones máx. de la pieza  
(anchura x profundidad x altura)  
Masa máx. de la pieza  
Nivel de dieléctrico mín./máx.  
Ajuste del nivel de dieléctrico

## Riego

Niveles de presión programables  
Presión de inyección boquilla superior  
Presión de inyección boquilla inferior

## Electrodo/hilo

Guiahilos estándar  
Velocidad programable de devanado del hilo  
Fuerza de tracción programable del hilo  
Enhebrado automático del hilo  
Reenhebrado automático del hilo  
Diámetro mín. del preorificio para  
el enhebrado automático  
Altura máx. para el enhebrado automático  
con hilo de 0,25 mm  
Masas y tipos de bobina admisibles  
(según normas DIN)  
  
Masas y tipos de bobina admisibles  
(según normas JIS)

## Dieléctrico

Tipo  
Volumen total de dieléctrico  
Cartuchos filtrantes  
Bombonas de desionización  
Volumen total de resina de desionización

	ROBOFIL 240cc	ROBOFIL 440cc
	corte por hilo sumergido	corte por hilo sumergido
	mm 2020 x 2050 x 2000	mm 2600 x 2810 x 2080
	kg 320	kg 400
	kg 2450	kg 3250
	kg 3210	kg 4450
	mm 350/220/220	mm 550/350/400
	mm 350/220	mm 550/350
	°/mm ±30/220	°/mm ±30/400
	reglas lineales	reglas lineales
	µm 0.5	µm 0.5
	mm/min 0 ... 900	mm/min 0 ... 900
	X, Y, U, V, Z	X, Y, U, V, Z
	cabina de 1 puerta giratoria	cabina de 1 puerta giratoria
	mm 1000 x 550 x 220	mm 1200 x 700 x 400
	kg 750	kg 1500
	mm 0/220	mm 0/435
	automático	automático
	4	4
	bar 2/4/8/13	bar 2/4/8/13
	bar 2/4/8/13	bar 2/4/8/13
	mm 0,25	mm 0,25
	m/min 0,5 ... 15	m/min 0,5 ... 15
	daN 0.3 ... 2.5	daN 0.3 ... 2.5
	mm 0.1/0.2/0.25/0.3	mm 0.1/0.2/0.25/0.3
	mm 0.2/0.25/0.3	mm 0.2/0.25/0.3
	mm 0,8	mm 0,8
	mm 220	mm 300
	kg 1,6 (K100)/3,5 (K125)/ 6,0 (K160)/8	kg 1,6 (K100)/3,5 (K125)/ 6,0 (K160)/8
	kg 3 (P3)/5 (P5)	kg 3 (P3)/5 (P5)
	agua desionizada	agua desionizada
	l 760	l 1200
	2	2
	1	1
	l 20	l 20

## Enfriamiento del dieléctrico

Tipo  
Caudal mín. (f) °C dieléctrico (f) °C fuente  
agua fría

## CleanCut high speed generator

Protection against electrolytic effects  
Cutting speed  
Min. finishing

## Mando numérico

Pantalla  
Idiomas normales disponibles

Capacidad memoria utilizador  
Sistema de explotación  
Selección de los datos  
Teclado  
Disquete + CD-ROM  
Ethernet port  
Toma paralela  
Telemando

## Alimentación eléctrica

Tensión trifásica de entrada  
Frecuencia de la red (2 versiones)  
Factor de potencia  
Potencia total instalada  
Fluctuaciones admisibles  
Microcorte admisible

## Alimentación de aire

Presión  
Caudal mín.

## Características admisibles del entorno

Temperatura para precisión óptima  
Temperatura para el funcionamiento de los  
equipos  
Humedad relativa admisible  
Emisión acústica máx. de la máquina:  
nivel continuo equivalente de presión acústica en  
el puesto de trabajo  
Tiempo de estabilización térmica  
Grado de protección de los equipos eléctricos

## Lista de las principales opciones

Autotransformador 12 kVA  
(tensiones 204 V, 220 V, 240 V, 380 V,  
400 V, 420 V, 440 V, 480 V, 575 V)  
Refrigerador dieléctrico 50 Hz (Termogamma)  
Refrigerador dieléctrico 60 Hz (Termogamma)  
Funciones M extendidas  
Kit fil Ø 0.1 mm

	ROBOFIL 240cc	ROBOFIL 440cc
	termocambiador agua/agua véase ábaco página	termocambiador agua/agua véase ábaco página
	From roughing through to finishing mm <sup>2</sup> /min 400 (SW 33Xcc wire) µm Ra 0.20	From roughing through to finishing mm <sup>2</sup> /min 400 (SW 33Xcc wire) 0.20
	TFT 12" francés, inglés, alemán, italiano, español	TFT 12" francés, inglés, alemán, italiano, español
Gb	ó windows NT Touch screen Alphanumeric	ó windows NT Touch screen Alphanumeric
Mb	1.44 standard standard standard	1.44 standard standard standard
V	400	V 400
Hz	50 ou 60	Hz 50 ou 60
kVA	0,8	kVA 0,8
%	10	% 10
ms	±10	ms ±10
	4	4
bar	6 ... 7	bar 6 ... 7
l/min	1	l/min 1
° C	20±1	° C 20±1
° C	15 ... 30	° C 15 ... 30
%	40 ... 80	% 40 ... 80
Db (A)	76	Db (A) 76
h	3	h 3
	IP43	IP43
	interfaz con equipos externos	interfaz con equipos externos