



## Robot Dispensador de Sobremesa

Los robots dispensadores de sobremesa Techcon son fáciles de programar, simples de operar y compatibles con todos los tipos de válvulas y controladores. Estas versátiles plataformas de dosificación ofrecen resultados de dosificación consistentes y de alto rendimiento, a un precio accesible.

Diseñados y configurados específicamente para aplicaciones de dispensación de fluidos, los robots Techcon proporcionan un control total sobre la colocación de fluidos, desde cuentas, arcos y círculos hasta puntos cronometrados repetidos. La programación es simple a través de “teach pendant”.

Desde un fabricante de ensamblaje general que busca automatizar una aplicación de dosificación existente, hasta un ingeniero que diseña un proceso de producción desde cero, los robots dispensadores Techcon ofrecen un valor insuperable en la dispensación automatizada de fluidos de precisión.

La serie de robots dispensadores de sobremesa está disponible en 3 plataformas:

TSR2202(E): área de trabajo de 200 mm X 200 mm

TSR2302(E): área de trabajo de 300 mm X 300 mm

TSR2402(E): área de trabajo de 400 mm X 400 mm

### Características y beneficios clave

- Fácil de programar y simple de operar
- Interfaz programable a través de “teach pendant” (TSR-TPENDANT-2)
- Rápido: aumenta la productividad
- Compatible con todas las jeringas, válvulas y sistemas de dispensación de chorro Techcon
- Adecuado para una amplia gama de aplicaciones de dispensación de fluidos

### Aplicaciones típicas

- Dispensación de pasta de soldadura
- Sellamiento formado en el lugar
- Relleno
- Encapsulamiento
- Encapsulación
- Vinculación
- Capa

Funciones		TSR2202(E)	TSR2302(E)	TSR2402(E)
Voltaje de entrada		110 VCA 50/60 HZ		
Voltaje de entrada (versión E)		220 V AC 50/60 HZ		
Consumo de energía		150 W	200 W	200 W
Motor		Paso a paso de 2 fases		
Mecanismo de accionamiento		Cinturón		
Número de ejes controlables		3 ejes		
Rango móvil	Eje X	200 mm	300 mm	400 mm
	Eje Y	200 mm	300 mm	400 mm
	Eje Z	50 mm	100 mm	100 mm
Rango de velocidad	Eje X/Y	0.1~600 mm/s	0.1~800 mm/s	0.1~800 mm/s
	Eje Z	0.1~300 mm/s	0.1~300 mm/s	0.1~300 mm/s
Precisión de repetibilidad	Eje X/Y/Z	+/-0.01 mm		
Resolución	Eje X/Y/Z	0.01 mm		
Peso de carga	Herramienta	5 kg	8 kg	8 kg
	Cabeza	2 kg	5 kg	5 kg
Almacenamiento para procesar archivos		Max 255 archivos, Max 60000 puntos		
Procesamiento de archivos		Máx. 128 archivos		
Ambiente de trabajo	Temperatura	0~40 °C		
	Humedad relativa	20% ~ 90% (sin condensación)		
Dimensiones (H x W x D)		467 x 320 x 336 mm	653 x 484 x 552 mm	628 x 584 x 650 mm
Peso unitario		23 kg	43 kg	48 kg

#### Techcon Sede Corporativa

10800 Valley View Street,  
Cypress, California, 90630, USA.  
Tel: 1-714-230-2398  
E-mail: oemorders@okinternational.com

#### Techcon Oficina Corporativa Europea

Eagle Close, Chandler's Ford Industrial Estate,  
Eastleigh, Hampshire, SO53 4NF, UK.  
Tel: +44 2380 489 100  
E-mail: europe-orders@okinternational.com

○ visite [www.techcon.com](http://www.techcon.com)