



## Robot de pórtico I&J2400



### Robot I&J2400

El I&J2400 tiene un área de trabajo de 400 x 400 mm (15,75 x 15,75"), mientras que la superficie total es menor que 635 x 635mm (25 x 25") para montarlo sobre cualquier mesa de trabajo. El sistema es fácilmente programable utilizando una consola de programación o un software basado en Windows 98/2000. El robot I&J2400 se suministra con una tarjeta de memoria de propósito general o de dosificación.

### Funcionamiento

El robot cartesiano I&J2400 está abierto por un lado permitiendo así trabajar con objetos grandes que se salgan de la superficie de trabajo. El sistema interpola automáticamente líneas y curvas en todos los ejes y el modelo I&J2400-4 incluye un cuarto eje rotacional. El potente software de programación incluye ayudas permitiendo crear programas fácil y rápidamente. Un programa puede ser creado y estar operativo en minutos.

### Características

Área de dosificación 400 x 400mm (15,75 x 15,75")  
 Gotas, cordones, arcos y círculos  
 Juntas, encapsulados, rellenos y recubrimientos  
 Repetibilidad de 0,01mm (dosificación perfecta)  
 No se requieren conocimientos de programación  
 100 progr., 6.000 puntos por tarjeta de memoria  
 Rápido, preciso y fiable 24 horas al día

### Programación

Consola con visualizador multilínea  
 Movimiento continuo para dosificación perfecta  
 Interpola automáticamente líneas o arcos  
 Interpolación tridimensional  
 Entradas por coordenadas CAD con software opcional Windows

### Conexión:

El sistema incluye un interface con 16 señales E/S para conectarse con controladores externos.  
 Ver sección correspondiente para dosificadores

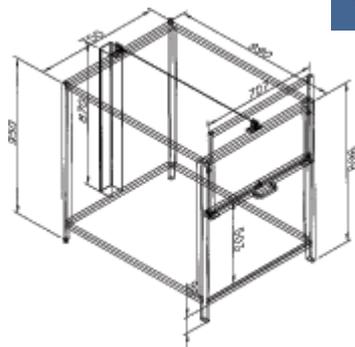


### Modelos

I&J2400-110	robot 3 ejes a 110V
I&J2400-CE-110	robot 3 ejes a 110V CE
I&J2400-4-110	robot 4 ejes a 110V
I&J2400-4-CE-110	robot 4 ejes a 110V CE
I&J2400-220	robot 3 ejes a 220V
I&J2400-CE-220	robot 3 ejes a 220V CE
I&J2400-4-220	robot 4 ejes a 220V
I&J2400-4-CE-220	robot 4 ejes a 220V CE

### Accesorios

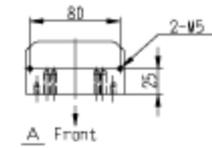
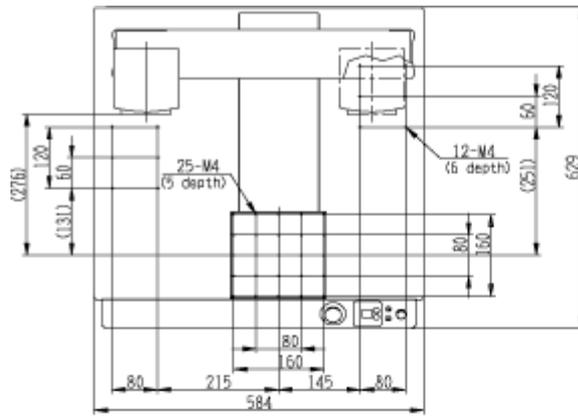
I&J2200-M	tarjeta memoria dosificación
I&J2200-M-GNL	tarjeta memoria propósito gral.
I&J2200-T	consola programación
I&J2200-WIN	software Windows
561320-110V	caja de control E/S hasta 5 dosificadores.
561320-220V	Aplicaciones de multi-válvula o de multi-jeringa con control independiente en cada dosificador



Cerramiento CE disponible según demanda

## Especificaciones

	<b>MODELO I&amp;J2400 3 EJES:</b>	<b>MODELO I&amp;J2400-4 4 EJES:</b>
Área de trabajo	Eje X/400mm Eje Y/400mm Eje Z/150mm	Eje X/400mm Eje Y/400mm Eje Z/150mm Eje R/ ± 360°
Carga	Mesa: 11 Kg. (24,20 lb.) / Cabecal: 6 Kg. (13,20 lb.)	Mesa: 11 Kg. (24,20 lb.) / Cabecal: 6 Kg. (13,20 lb.)
Velocidad PTP	X/Y: 8-800 mm/sg. Z: 3,2-320 mm/sg.	X/Y: 8-800 mm/sg. Z: 3,2-320 mm/sg., R: 8-80°/sg.
Velocidad CP	X/Y/Z: 0.1-800 mm/sg.	X/Y/Z: 0.1-800 mm/sg.
Repetibilidad	±0.01mm por eje	±0.01mm por eje
Resolución	Ejes X/Y/Z: 0.01mm	Ejes X/Y/Z: 0.01mm, Eje R: 0.02°
Capacidad de memoria	100 programas o 6000 puntos	100 programas o 6000 puntos
Accionamiento	Motor paso a paso de 5 fases	Motor paso a paso de 5 fases
Sistema de funcionamiento	Punto a punto (PTP) o continuo (CP)	Punto a punto (PTP) o continuo (CP)
Interpolación	Interpolación lineal simultánea XYZ-3D (CP)	Interpolación lineal simultánea XYZR-3D (CP)
Programación CPU	Entrada de datos manual (MDI) o remota 32 bits (MC68EC020, MC68882)	Entrada de datos manual (MDI) o remota 32 bits (MC68EC020, MC68882)
Autómata (PLC)	50 programas, 100 pasos por cada programa	50 programas, 100 pasos por cada programa
Señales Entrada/Salida (E/S)	16 señales de entrada y 16 de salida	16 señales de entrada y 16 de salida
Interface externo	RS232C - 1 canal por PC, 1 canal por cada consola de programación y 1 canal para equipos externos (opcional)	RS232C - 1 canal por PC, 1 canal por cada consola de programación y 1 canal para equipos externos (opcional)
Carga de programa	Vía tarjeta de memoria	Vía tarjeta de memoria
Memoria interna	La unidad central dispone de un condensador que almacena la memoria durante 1 semana	La unidad central dispone de un condensador que almacena la memoria durante 1 semana
Tarjeta de memoria	Memoria Flash sin batería para almacenamiento semi-permanente	Memoria Flash sin batería para almacenamiento semi-permanente
Alimentación a 110V	90-132 VAC consumo 200 VA	90-132 VAC consumo 200 VA
Alimentación a 220V	180-250 VAC consumo 200 VA	180-250 VAC consumo 200 VA
Temperatura de trabajo	0 - 40°C	0 - 40°C
Humedad relativa	20 - 95 % sin condensación	20 - 95 % sin condensación
Dimensiones (ancho x largo x alto)	584 x 629 x 799 mm (22,99 x 24,76 x 31,46")	584 x 629 x 890 mm (22,99 x 24,76 x 35,03")
Peso	41,9 Kg. (92,4 lb.)	42,9 Kg. (94,6 lb.)



B

