

Robot de pórtico I&J2300



Robot I&J2300

El I&J2300 es un robot popular dentro de los cartesianos, con un área de trabajo de 300 x 320 mm (11.81 x 12.60"). El sistema es de fácil programación utilizando la consola o el software basado en Windows 98/2000. El robot I&J2300 se suministra con una tarjeta de memoria de propósito general o de dosificación.

Funcionamiento

Nuestros robots cartesianos interpolan automáticamente líneas y curvas en todos los ejes. El modelo I&J2300-4 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 300 x 320mm
(11,81 x 12,60")

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

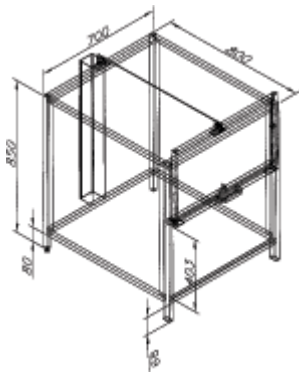


Modelos

I&J2300-110	robot 3 ejes a 110V
I&J2300-CE-110	robot 3 ejes a 110V CE
I&J2300-4-110	robot 4 ejes a 110V
I&J2300-4-CE-110	robot 4 ejes a 110V CE
I&J2300-220	robot 3 ejes a 220V
I&J2300-CE-220	robot 3 ejes a 220V CE
I&J2300-4-220	robot 4 ejes a 220V
I&J2300-4-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
561320-220V	dosificadores. Aplicaciones de multi-válvula o de multi-jeringa con control independiente en cada dosificados



Cerramiento CE disponible según demanda

Especificaciones

MODELO I&J2300 3 EJES:

Área de trabajo Eje X/300mm Eje Y/320mm Eje Z/100mm

MODELO I&J2300-4 4 EJES:

Eje X/300mm Eje Y/320mm Eje Z/100mm Eje R/
± 360°

Carga	Mesa: 11 Kg. (24,20 lb.) / Cabezal: 6 Kg. (13,20 lb.)	Mesa: 11 Kg. (24,20 lb.) / Cabezal: 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	Entrada de datos manual (MDI) o remota	Entrada de datos manual (MDI) o remota
CPU	32 bits (MC68EC020, MC68882)	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)	560 x 529 x 649 mm (22,05 x 20,83 x 25,55")	560 x 529 x 840 mm (22,05 x 20,83 x 33,07")
Peso	35 Kg. (77 lb.)	36 Kg. (79,2 lb.)

