



CANVIBLOC S.L.

ROBOTS

JANOME

La Respuesta a sus Exigencias de Ensamblaje Automático



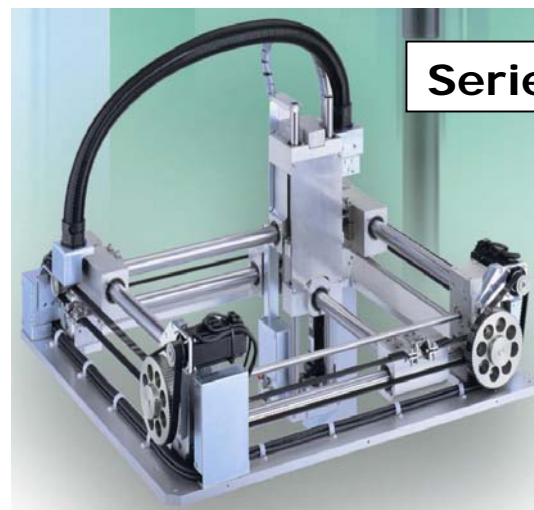
Serie JS



Serie JR



Serie JSR



Serie JSG

Aplicaciones con los robots Janome:

- Atornillado
- Taladrado
- Dosificación
- Soldadura
- Corte de circuitos impresos
- Pick & Place (coger y colocar)
- Cámara CCD y sensor de profundidad
- Inspección de calidad

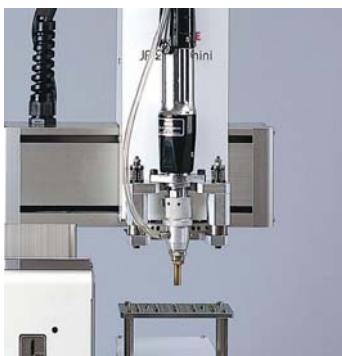


Serie JR 2000N Desktop de coordenadas

- Fácil programación y rápida puesta en marcha
- Dimensiones compactas y peso reducido
- Prestaciones excelentes y máxima flexibilidad
- Precisión fiable y optima eficiencia de trabajo
- Interfaz de Entradas/Salidas flexible de gran capacidad
- Gran capacidad de memoria hasta 30.000 puntos
- Hasta 255 programas memorizables



Modelo		JR2203N	JR2204N	JR2303N	JR2304N	JR2403N	JR2404N	JR2503N	JR2504N
Ejes		3	4	3	4	3	4	3	4
Área de trabajo	Ejes X,Y	200 x 200 mm		300 x 320 mm		400 x 400mm		510 x 510mm	
	Eje Z	50 mm		100 mm		150 mm		150 mm	
	Eje R	-	± 360°	-	± 360°	-	± 360°	-	± 360°
Carga máxima admisible	Pieza	7 kg		11 kg		11 kg		11 kg	
	Herramienta	3.5 kg		6 kg		6 kg		6 kg	
Velocidad	PTP (X,Y)	500 mm/seg (5 ÷ 500 mm/seg)		800 mm/sec (8 ÷ 800 mm/seg)		800 mm/sec (8 ÷ 800 mm/seg)		800mm/seg (8 ÷ 800 mm/seg)	
	PTP (Z)	250 mm/seg (2.5 ÷ 250 mm/seg)		320 mm/seg (3.2 ÷ 320 mm/seg)		320 mm/seg (3.2 ÷ 320 mm/seg)		320 mm/seg (3.2 ÷ 320mm/seg)	
	PTP (R)	-	600°/seg (6 ÷ 600°/seg)	-	800°/seg (8 ÷ 800°/seg)	-	800°/seg (8 ÷ 800°/seg)	-	800°/seg (8 ÷ 800°/seg)
	CP (X,Y,Z)	500 mm/seg (0.1 ÷ 500 mm/seg)		800 mm/seg (0.1 ÷ 800 mm/seg)		800 mm/seg (0.1 ÷ 800 mm/seg)		800 mm/seg (0.1 ÷ 800 mm/seg)	
Momento de inercia admisible	-	65 kg/cm ²	-	90 kg/cm ²	-	90 kg/cm ²	-	90 kg/cm ²	
Precisión de repetitividad	Ejes X,Y	± 0.01 mm		± 0.01 mm		± 0.01 mm		± 0.01 mm	
	Eje Z	± 0.01 mm		± 0.01 mm		± 0.01 mm		± 0.01 mm	
	EjeR	-	± 0.02°	-	± 0.02°	-	± 0.02°	-	± 0.02°



Atornillado



Dosificación



Soldadura



Corte de circuitos impresos



Cámara CCD y sensor de profundidad



Consola de programación



Serie JS Los nuevos Robots SCARA de múltiples funciones



- Movimiento estable mediante mecanismo de doble eje
- Brazo de alta rigidez
- Amplia área de trabajo en forma de cuadro
- Elevado momento de inercia para el eje R, para una amplia selección de herramientas
- Cableado y conexiones de fácil utilización
- Gran capacidad de memoria hasta 30.000 puntos
- Hasta 255 programas memorizables

Modelo	JS2504-GP	JS3503-GP JS3504-GP	JS4503-GP JS4504-GP	JS5503-GP JS5504-GP	JS6504-GP	JS7504-GP	JS8804-GP	JS10004-GP
Ejes	4 (con control asíncrono)	3 / 4 (con control asíncrono)	3 / 4 (con control asíncrono)	3 / 4 (con control asíncrono)	4 (con control asíncrono)	4 (con control asíncrono)	4 (con control asíncrono)	4 (con control asíncrono)
Longitud brazo	Brazo J1	100 mm	125 mm	225 mm	325 mm	300 mm	400 mm	520 mm
	Brazo J2	150 mm	265 mm 225 mm	265 mm 225 mm	265 mm 225 mm	350 mm	350 mm	480 mm
	J1+J2	250 mm	390 mm 350 mm	490 mm 450 mm	590 mm 550 mm	650 mm	760 mm	1000 mm
Área de trabajo	Brazo J1	± 130°	± 130°	± 130°	± 130°	± 130°	± 130°	± 130°
	Brazo J2	± 145°	± 150°	± 150°	± 150°	± 150°	± 150°	± 160°
	Eje Z	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	200 mm	200 mm	200 mm
	Eje R	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°
Carga máxima	4 kg	6 kg	6 kg	6 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg
Velocidad máxima	Brazos J1, J2	4200 mm/seg	6300 mm/seg	5600 mm/seg	6200 mm/seg	6700 mm/seg	7200 mm/seg	6500 mm/seg
	Eje Z	1400 mm/seg	1850 mm/seg	1850 mm/seg	1850 mm/seg	2000 mm/seg	2000 mm/seg	2000 mm/seg
	Eje R	1750 %/seg	1900 %/seg	1900 %/seg	1900 %/seg	1800 %/seg	1800 %/seg	1800 %/seg
Precisión de repetitividad	Ejes X,Y	± 0.01 mm	± 0.01 mm	± 0.015 mm	± 0.015 mm	± 0.02 mm	± 0.02 mm	± 0.025 mm
	Eje Z	± 0.01 mm	± 0.01 mm	± 0.01 mm	± 0.01 mm	± 0.01 mm	± 0.01 mm	± 0.01 mm
	Eje R	± 0.01°	± 0.01°	± 0.01°	± 0.01°	± 0.01°	± 0.01°	± 0.01°



Particular eje R



Particular de las 4 conexiones de aire



Consola de programación

Serie JSR 4400 SCARA con control simultaneo de 3 y 4 ejes

- Instalación fácil y rápida puesta en marcha
- Dimensiones compactas y peso reducido
- Prestaciones excelentes y máxima flexibilidad
- Multitud de interfaces disponibles
- Fácil programación con tarjeta de memoria y consola de programación
- Gran capacidad de memoria hasta 6000 puntos
- Hasta 100 programas memorizables
- Software para programación a través de PC



Modelo		JSR4404	JSR4403
Ejes		4	3
Longitud brazo	Brazo J1	260 mm	
	Brazo J2	180 mm	
	J1+J2	440 mm	
Área de trabajo	Brazo J1	± 90°	
	Brazo J2	± 150°	
	Rango X, Y	440 mm	
	Eje Z	100 mm	
	Eje R	± 360°	----
Carga máxima admisible		5 kgf	
Velocidad máxima	J1, J2 Combinación	1500 mm/seg (1 kgf de carga)	
		1400 mm/seg (3 kgf de carga)	
		1300 mm/seg (5 kgf de carga)	
	Eje Z	320 mm/seg	320 mm/seg
	Eje R	1000° /seg	----
Precisión de repetitividad	Ejes X, Y	± 0.02 mm	± 0.02 mm
	Eje Z	± 0.01 mm	± 0.01 mm
	Eje R	± 0.02°	----

Serie JSG GANTRY de múltiples funciones con control simultaneo de 3 y 4 ejes

- Fácil programación y rápida puesta en marcha
- Elevada velocidad y precisión
- Máxima flexibilidad y eficiencia
- Amplia área de trabajo
- Gran capacidad de memoria hasta 30.000 puntos
- Hasta 255 programas memorizables



Modelo		JSG-4030	JSG-6050
Ejes		3-Ejes/4-Ejes	
Área de trabajo	Eje X	400 mm	600 mm
	Eje Y	300 mm	500 mm
	Eje Z	150 mm	150 mm
Carga máxima admisible		8 kg	
Velocidad máxima	Eje X	1200 mm/seg	
	Eje Y	1200 mm/seg	
	Eje Z	400 mm/seg	
Repetitividad	Eje X	± 0.015 mm	
	Eje Y	± 0.015 mm	
	Eje Z	± 0.015 mm	