



### Robot Modelo FD-B4L con Fuente Refrigerada

#### Sistema robotizado OTC-DAIHEN

La nueva generación de Robot series FD, de OTC-Daihen de origen Japonés, son las más modernas plataformas para automatizar procesos de soldadura.

Permite enlazar y configurar el sistema de control a objeto de poder comunicar con distintos equipos, como posicionadores, sliders, otros robots.

- Incrementa la productividad de un sistema manual desde un 100% hasta un 300% en algunos casos.
- Reduce el tiempo de entrenamiento de soldadores calificados.
- Reduce el consumo de alambre de soldar al realizar soldaduras de menor tamaño y mejor calidad.
- Rebaja los tiempos de control de calidad. Minimiza la distorsión de las piezas post soldadura. Mantiene la calidad constante de la soldadura.
- Acorta los tiempos de limpieza después de soldar, menor generación de Spatter o salpicaduras.
- Optimiza el espacio en planta con alta productividad. Reduce el consumo de gas y energía con rápida y constante velocidad de movimiento.

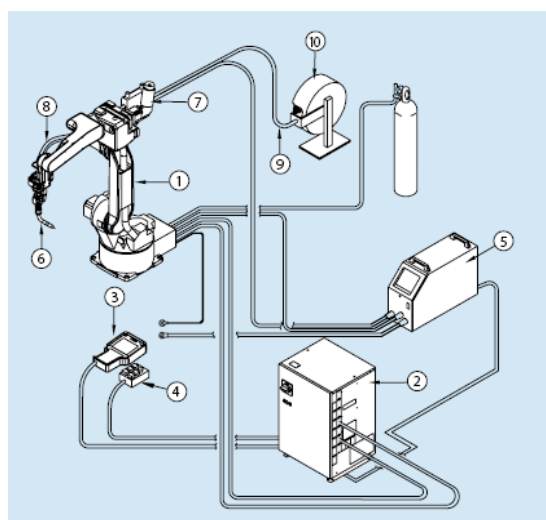




## CARACTERISTICAS TECNICAS

MODELO	FD-B4L
Número de Ejes	6
Max. Capacidad de Carga	4 Kg.
Repetibilidad Posicional	± 0,08 mm
Alcance Horizontal	2008 mm.
Alcance Vertical	3575 mm.
Potencia de Servo Accionamiento	4650W
Peso Robot	277 Kg.
Capacidad Brazo Superior	20 Kg.
Tipo de Instalación	Piso/Techo Pared

## MODELO DE FUNCIONAMIENTO



1. Manipulador
2. Controlador
3. "Teach pendant"
4. "Control box"
5. Fuente de soldar
6. Torcha con sensor de choque
7. Alimentador de alambre
8. Cable poder coaxial
9. Conductor de alambre
10. Unidad alimentador de alambre