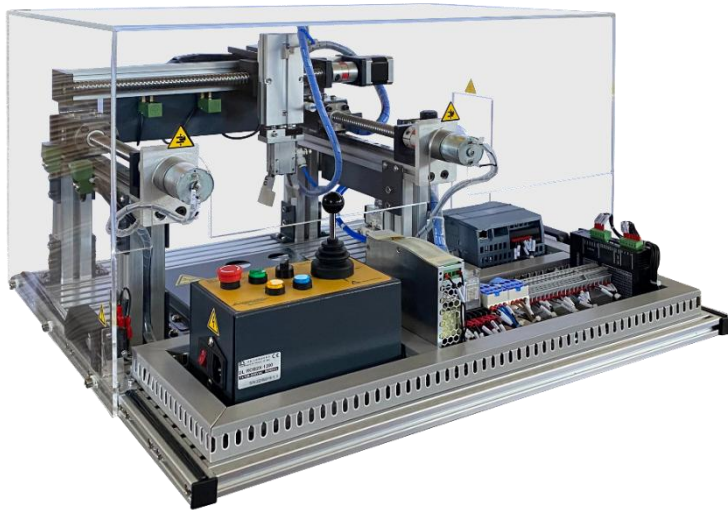




ROBOT CARTESIANO DE DOS EJES



DL ROB2X

Controlador multifuncional programable desarrollado para simular un robot cartesiano usado en el entorno industrial.

El robot aplica la moderna tecnología mecánica, de la neumática y de los sensores para permitir al estudiante la adquisición de las nociones en el ámbito del diseño mecánico y de la tecnología de detección de la posición. Es posible programar el sistema mediante el uso de un moderno PLC, de ese modo el estudiante puede interactuar con el mundo de la automatización.

Especificaciones técnicas:

- El Robot cartesiano está compuesto por los siguientes componentes:
 - Estructura de soporte en aluminio para los componentes y los dispositivos que constituyen el sistema
 - Panel de control usado para gestionar el sistema, compuesto por varios interruptores y un conmutador para variar la posición del robot.
 - PLC programable
 - Mecanismo de dos ejes completo de motores y sensores para la detección de posición
 - Pinzas neumáticas con todos los componentes necesarios para su funcionamiento
- Se proporciona con software de procesamiento
- Es necesario un sistema de aire comprimido para el correcto funcionamiento del sistema
- Alimentación: 100÷240 VCA 50/60 Hz

Objetivos de formación:

Mediante este equipaje es posible realizar los siguientes experimentos didácticos:

- Estudio del mecanismo de dos ejes con par de husillos de bola de torsión
- Estudio y funcionamiento de los sensores de posición
- Conocimiento del principio de funcionamiento de los componentes neumáticos
- Introducción al sistema de control
- Control del motor paso a paso.

Código de pedido:

Es posible pedir este producto con dos códigos diferentes. La elección del código se basa en el tipo de PLC que se incluirá con el robot.

DL ROB2X-AB – Robot con PLC Alan Bradley

DL ROB2X-1200 – Robot con PLC Siemens