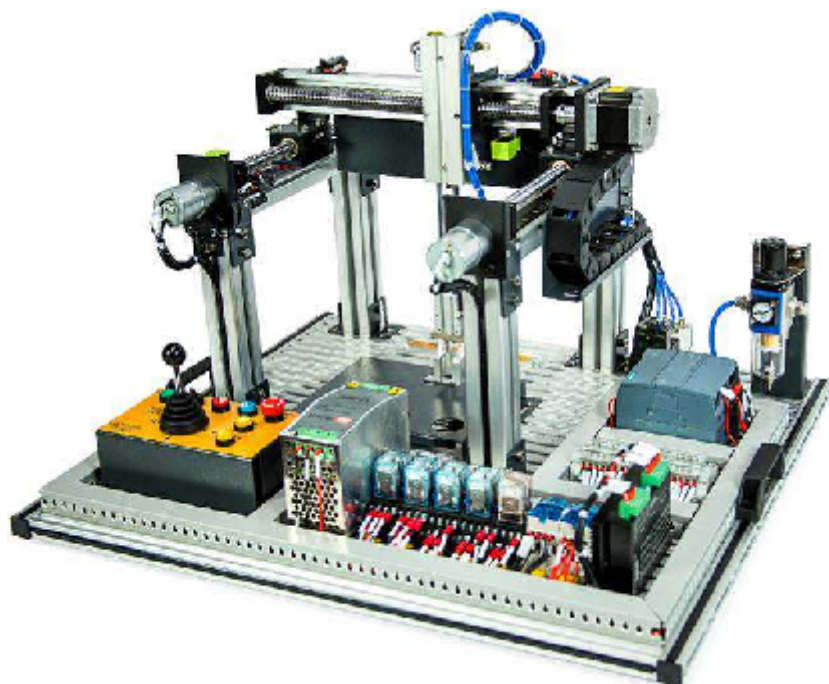




# АВТОМАТИЗАЦИЯ

## ДВУОСОВ ПРОМИШЛЕН РОБОТ



Програмируем, мултифункционален контролер, разработен за симулиране на промишлен робот, използван в производствена среда.

Този робот използва модерна механична технология от пневматика и сензори, които позволяват на учениците да придобият познания по механичен дизайн и технологията на позиционното проследяване. С помощта на модерен PLC, има възможност така да се настрои системата, че ученикът да си взаимодейства със света на автоматизацията

### Техническа спецификация:

- Промисленият робот се доставя окомплектован със следните компоненти:
  - Алюминиева опорна рамка за компонентите и устройствата, съставляващи системата
  - Контролен панел за управление на системата състоящ се от различни превключватели и ключ за променяне на позицията на робота
  - Програмируем PLC
  - Двухосов механизъм с мотори и сензори за следене на позицията на робота
  - Пневматична ръка заедно с всички компоненти за нейната работа
- В комплект с обработващ софтуер
- Необходимо е осигуряване на състен въздух за нормална работа на системата
- Захранване: 100÷240 VAC 50/60 Hz

### Учебни цели:

Оборудването позволява провеждане на следните опити:

- Изучаване на двухосов механизъм с въртящи се болтове
- Изучаване на работата на позициониращите сензори
- Запознаване с принципа на работа на пневматичните елементи
- Въведение в контролната система
- Контрол на стъпков мотор

Този продукт може да бъде поръчан с две различни означения .

Те се базират на типа PLC , който е включен към робота

**DL ROB2X-AB** – Робот с PLC Alan Bradley

**DL ROB2X-1200** – Робот с PLC Siemens