

## ***SIMULAÇÃO DE FÁBRICA 24 VOLT* - KIT DE ROBÓTICA E TECNOLOGIA**

GARANTIA: Todos os Kits possuem garantia de 3 (três) meses

**VALOR UNITÁRIO DO KIT: R\$ 25.872,00 (Vinte e cinco mil, oitocentos e setenta e dois reais)**



Possibilita a experimentação prática de conceitos técnicos importantes das áreas de engenharia, ciência da computação e mecatrônica

Modelo que simula uma linha de produção que inclui: linha de separação com detecção de cor, estação de processamento múltiplo com forno, depósito automatizado de alta capacidade e robô com garra à vácuo. Ciclo de material: as peças de trabalho são retiradas do depósito automatizado de alta vazão, processadas na estação de processamento múltiplo com forno, depois separadas por cor na linha de classificação com detecção de cores e finalmente armazenadas novamente no depósito automatizado.

Conexão ao controle CLP (não inclusa): o modelo possui uma placa de circuito com relés para reverter a direção de rotação dos motores. Todas as entradas e saídas podem ser conectadas a um plugue de tomada (passo de 264 pinos, 2,54 mm) ou a terminais em série com terminais de encaixe.

Detalhes técnicos:

- Consumo atual:  $I = \text{ca. } 4,8\text{A}$
- Entradas digitais: 22
- Entradas analógicas 0-10V DC: 1
- Entradas de contagem rápida: 5 ou 10 (com detecção de direção)
- Saídas 24V: 35



---

Material de ensino adicional:

O livro de atividades didáticas incluído oferece modelos e tarefas para ajudar o professor a preparar aulas. Inclui problemas com as respectivas soluções e modelos para reprodução.

