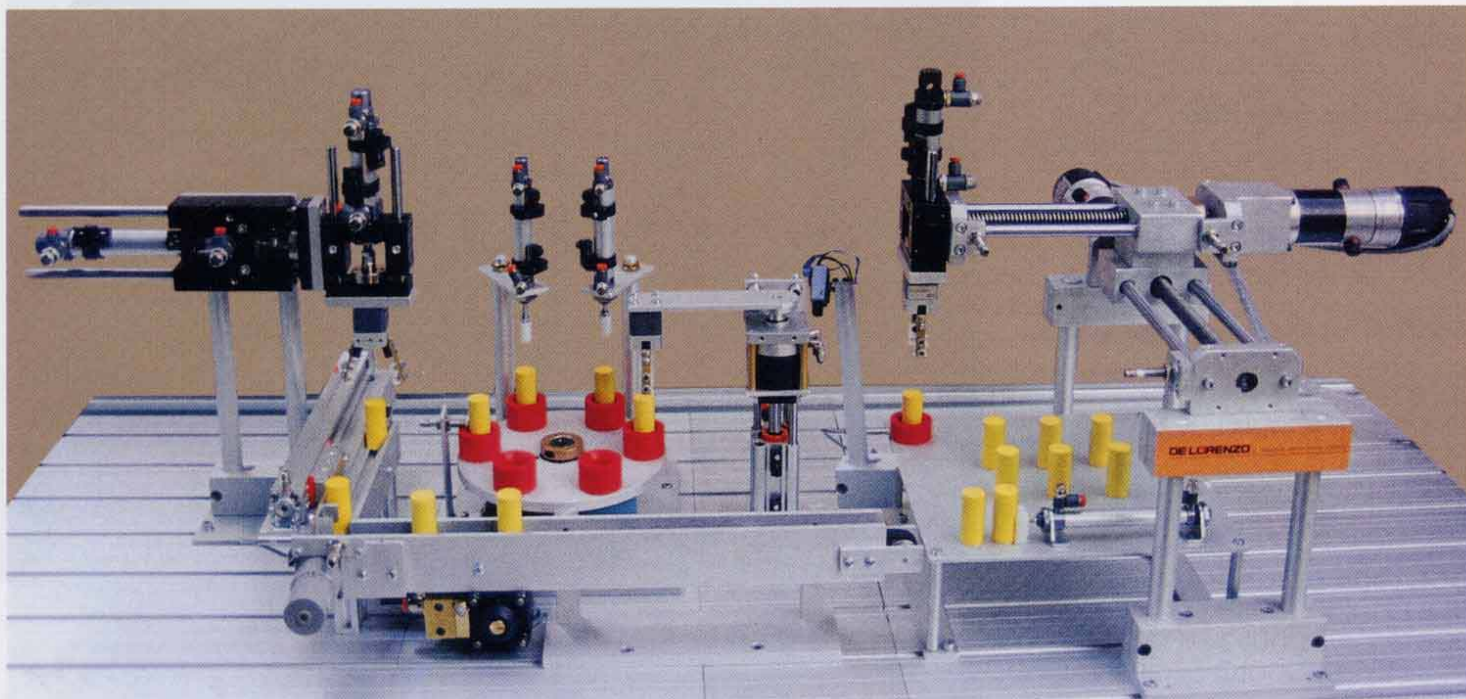


TÉCNICAS DE MANIPULAÇÃO



A automatização com emprego de aparatos de manipulação está em contínua expansão em todos os setores produtivos nos quais está prevista uma repetição dos ciclos e simplicidade das operações.

O sistema que propomos é um pacote didático que permite, junto com os bancos de pneumática, eletropneumática ou simplesmente com o CLP, de confrontar os problemas reais de estudo, montagem e cabeamento das unidades de manipulação.

Os componentes do tipo industrial utilizados permitem a realização de um elevado número de configurações de montagem para um manipulador encarregado de realizar operações ponto a ponto.

DL 8199 SISTEMA TELE-CÂMERA

Permite o controle de qualidade das peças já trabalhadas por meio da avaliação de seus parâmetros dimensionais e de suas características geométricas.

O sistema compreende:

- uma tele-câmera CD
- uma unidade de controle
- um sistema de entrada/saída
- um monitor
- um sistema de iluminação
- um software de controle

O sistema compreende:

DL 8191 MÓDULO DE CARGA

Este módulo consta de: 1 unidade de alimentação PN com eixo horizontal (traço 200 mm), 1 unidade horizontal PN (traço de 100 mm), 1 unidade vertical PN (traço de 30 mm), 1 unidade de grade PN, controle de posição através de sensores magnéticos e indutivos.

DL 8192 MÓDULO DE DESCARGA

Este módulo consta de: 1 unidade vertical PN (traço 50 mm), 1 unidade de rotação PN (180), 1 unidade de rejila PN, controles de posição através de sensores magnéticos e indutivos.

DL 8193 MÓDULO SIMULAÇÃO DE TRABALHO

Este módulo consta de: 1 mesa de rotação PN com 6 posições e 1 estação de carga, 2 estações de trabalho, 1 estação de descarga e 2 estações temporais, 1 unidade vertical PN (traço 30 mm) que simula um processo de controle, controles de posição através de sensores magnéticos e indutivos.

DL 8195 ESTEIRA TRANSPORTADORA

Completa-se com o posto de trabalho

com a unidade de carga, a unidade de trabalho, a unidade de descarga e o módulo de paletização. Dimensões da base: 530x200 mm; altura: 150 mm.

DL 8196 MÓDULO DE PALETIZAÇÃO

É composto de: 2 unidades elétricas horizontais (traço 200mm e 150 mm) para o controle dos eixos através do motor, redutor, codificador, painel atuador e transformador, 1 unidade vertical PN (traço 30 mm), 1 unidade de grade PN, controles de posição através de sensores magnéticos e indutivos.