



Performance  
through  
Understanding



SOLUÇÃO DE PALETIZAÇÃO COBÓTICA AVANÇADA

## COBOACCESS™\_PAL - M VERSION

Industrial - Segura - Intuitiva - Robusta



CUIDADO ATENDIMENTO COMIDA  
PESSOAL DOMICILIAR

A robótica colaborativa (cobótica) permite interações livres e seguras entre os operadores e a máquina, que opera sem barreiras.

Essa tecnologia melhora as condições de trabalho por substituir operações manuais, minimizando as taxas de erros devido à elevada automação e permitindo aos operadores realizar tarefas de maior valor agregado.

Adaptada para velocidades baixas e médias devido ao muito rápido retorno sobre o investimento, a CoboAccess\_Pal é uma paletizadora cobótica automática especialmente adequada para ambientes de produção muito exigentes.

A célula é muito compacta e flexível. Ela aumenta a eficiência e confiabilidade da produção.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

**Novas soluções de paletização cobótica atendendo a uma ampla variedade de aplicações e categorias de mercado:**

- **Capacidade de carga de 19 kg**, exclusiva no mercado.
- **Alcance muito significativo de 1700 mm** para aplicações de paletização graças aos cobots Yaskawa HC30 ou Fanuc CRX25.
- Velocidade de até **6 ciclos/min.** com altura de palete de até 1.900 mm.
- Solução industrial com **alto nível de segurança** com fases de produção protegidas e certificação de terceiros.
- Maior facilidade de uso com **IHM intuitiva e ferramenta de configuração inteligente Pal Designer®.**
- Tecnologia avançada em uma célula sem barreiras **ultracompacta.**
- Solução **móvel e compacta** com recursos **Plug & Play** e layout de célula com múltiplas configurações.





## CONFIABILIDADE E ROBUSTEZ

- Plataforma industrial de automação baseada na combinação de um cobô e um CLP.
- Trajetórias de cobô precisas e com melhor controle.
- O cobô é escravo da estrutura CLP:
  - Problemas com o cobô não paralisam a célula completamente.
  - O cobô é considerado um componente, com fácil substituição Plug & Play.
- Precisão ao pegar e posicionar caixas, proporcionando melhor qualidade e estabilidade do palete para transporte seguro na cadeia de suprimentos (crucial ao processar caixas pequenas).
- Reinício imediato da máquina, reduzindo o tempo de indisponibilidade ao mínimo em caso de problemas.

## AVANÇADA E FÁCIL DE USAR

### Interface Homem-Máquina:

- Navegação tipo tablet em PC com painel multitoque (operação com duas mãos, deslizar, ampliar).
- Lições de Um Ponto (OPL) da máquina ajudam a resolver problemas e possíveis panes (procedimentos em pdf ou vídeos).
- Arquivos de tempo de execução disponíveis na IHM: o operador é alertado previamente de possíveis medidas a tomar durante o tempo de produção.
- Procedimentos Operacionais Padronizados (SOP): suporte à manutenção através de diagnósticos avançados exibidos na IHM.

### Maior flexibilidade com o PalDesigner®:

- Gerenciamento completo do palete, com a possibilidade de modificar, simular e criar padrões de paletes autonomamente.
- Criação de paletes em menos de 2 minutos.
- Visualização de padrões via animação 3D para validação antes de acionar a produção.

### Ferramenta de prensão universal:

- Gerenciamento de vários tamanhos de caixas e divisores de camadas com o mesmo cabeçote de prensão.
- Ferramenta de vácuo com sistema Venturi mantém sucção mesmo quando há desligamento elétrico.

