



Performance
through
Understanding



PLATAFORMA DE ENCAIXOTAMENTO MUITO FLEXÍVEL DE FRASCOS COM FORMAS COMPLEXAS

CERMEX EVOPACK™



CUIDADO ATENDIMENTO COMIDA
PESSOAL DOMICILIAR

Reduza a necessidade de reembalagem e prepare-se para suas necessidades de varejo personalizado durante o tempo de produção

A crescente necessidade de personalização para packs com valor agregado e novas unidades para venda e expedição tem forçado os fabricantes a reavaliar seu uso atual de atividades de reembalagem, que geram efeitos colaterais relacionados significativos quanto a custo, qualidade e sustentabilidade.

Seja mais sustentável e restaure sua margem industrial criando uma abordagem enxuta de seu fluxo de embalagem secundária!

Números menores ou maiores de itens por caixa podem ajudar a minimizar esses efeitos com gestão, armazenagem e expedição de produtos nas quantidades adaptadas com muito mais facilidade e flexibilidade, para as próximas tarefas dos centros de distribuição, preparação de pedidos de comércio eletrônico ou necessidades remanescentes de reembalagem. A Cermex EvoPack™ é a solução ideal de um só equipamento da Indústria 4.0, compacto e altamente flexível para lidar com esses desafios e ao mesmo tempo processar os volumes tradicionais de alta produção dos formatos padrão.

COMPETITIVIDADE E SUSTENTABILIDADE

- Capaz de processar números pequenos e grandes de itens por caixa, para que você **auamente a competitividade e atinja suas metas de sustentabilidade:**
 - Reduzindo o desperdício e custo de embalagens,
 - Poupando trabalho manual extra de reembalagem,
 - Evitando arranhões causados pela reembalagem,
 - Diminuindo o número de equipamentos, espaço ocupado pela linha e consumo de energia.
- Ótima razão de espaço ocupado por velocidade de até **60 caixas/minuto em menos de 30 m²**, para altos volumes de produção.



ALTA CAPACIDADE DE TAMANHOS DE EMBALAGEM

Capacidade de atender a diversas necessidades:

- Embalagem primária de 100 mL a 1 L, em qualquer tipo de material.
- Embalagem secundária: folhas wrap-around, bandejas e embalagens display (SRP) com 2 a 24 frascos por caixa, dependendo do tamanho do produto.
- Grande tolerância em variações de papelão permitindo um desvio de 5 mm na dimensão das folhas e/ou posicionamento.
- Caixas pequenas com ondas micro (tipo E), p. ex., para embalagens display.





INTEGRIDADE DA GARRAFA E QUALIDADE DA CAIXA

- Fluxo de garrafa gerenciado sem ou com pouca acumulação, a fim de reduzir contato e fricção entre produtos.
- Manuseio positivo das caixas em todas as transferências com carrinhos inteligentes.
- Módulo de montagem de caixas patenteado com ajuste de posição automático para cada caixa produzida.
- Esquadreamento e fechamento da caixa garantidos mesmo com falta de contrapressão dentro da caixa graças a sistemas de compensação a vácuo.



FLEXIBILIDADE

- Depósito de caixas escalável: 1 estação para caixas grandes, 2 para médias e 3 para pequenas.
- Trocas de formato rápidas e repetíveis com ajustes motorizados automáticos.
 - 5 minutos (só caixa nova)
 - 15 minutos (nova garrafa e caixa).
- Ajuste totalmente automático da parte de manuseio da caixa graças a carrinhos inteligentes.
- Ajuste manual limitado a 3 conjuntos de peças de troca: empurrador impresso em 3D para montagem, pinças do manipulador e funis de carregamento leves.



DESEMPENHO DURADOURO

Operação e manutenção com as mais novas tecnologias da Indústria 4.0:

- Acesso a procedimentos de operação padrão (SOP) e lições de um ponto (OPL) em uma IHM de PC touchscreen (opcionalmente em dispositivo móvel), para facilitar e agilizar a solução de problemas e as análises de causa raiz.
- Painéis digitais em tempo real para equipes de manutenção e operadores, com monitoramento de dados para manutenção baseada na condição.
- Pedido de peças de reposição originais via conexão simples à plataforma Sidel Services Online (SSO).

