



Performance  
through  
Understanding



EMBALAGEM

# CERMEX FLEXIPACK ENCAIXOTADORA PICK & PLACE



WINE AND  
SPIRITS

Integridade da garrafa, alta flexibilidade e operabilidade reunidas em uma solução ágil para caixas RSC

Produtores de vinhos e destilados têm de gerenciar um número cada vez maior de novos formatos e requisitos de SKUs. Além disso, a oferta fragmentada de produtos (que muitas vezes leva a séries de produção menores), o valor da marca e a qualidade do produto são três elementos fundamentais para a atratividade, diferenciação e fidelização do consumidor.

A Cermex FlexiPack é uma encaixotadora autoajustável que garante a **integridade do design e dos complementos das garrafas de vidro**. A solução também conta com **trocas de formato rápidas, confiáveis e repetíveis**, tornando sua produção ainda mais ágil.

## ALTA FLEXIBILIDADE

Baseadas em soluções simplificadas ou automáticas, as trocas proporcionam **ergonomia e facilidade** de acesso para intervenções dos funcionários, bem como **rapidez e repetibilidade**, a fim de melhorar a disponibilidade da linha e o ramp-up.

- Ajustes motorizados para trocas de formato rápidas, confiáveis e repetíveis **em menos de 10 minutos** (automáticas + sem ferramentas + peças de troca leves).
- **Ampla variedade de garrafas de vidro processadas**, com diâmetro entre 60 e 108 mm e altura entre 205 e 380 mm.
- Preensão e transferência suaves e precisas de 24 a 48 garrafas por **um cabeçote de preensão autoajustável único** instalado em um manipulador de pórtico de 2 eixos.
- **Todos os movimentos são controlados por servomotores**, para um contato sempre suave com o produto, facilitando ajustes totalmente automáticos para trocas de formato.
- As extremidades das pinças podem ser **fácil e rapidamente trocadas** ao mudar o agrupamento, os modelos de gargalo e/ou de tampas.





## INTEGRIDADE DOS PRODUTOS

**Integridade da garrafa de vidro e seus complementos** (rótulos, lacres invioláveis, cápsulas e selo fiscal), graças ao gerenciamento do fluxo e velocidade em cada etapa, limitando contato, pressão, choques e, conseqüentemente, ruídos.

- **Regulação de velocidade e distribuição positiva das garrafas** em três ou quatro pistas, graças ao divisor DiviArm.
- Agrupamento de lotes inovador através de **uma sucessão de quatro zonas de transporte**, com diferentes níveis de velocidade.
- **Barra de retenção de extremidade acompanhante**, transferindo as garrafas suavemente para a estação de coleta.
- Opcional: solução de acumulação e transporte sem contato com **AQFlex®**, para um **layout geral ainda mais compacto e mais capacidade de tempo de acumulação**.



## MAIOR OPERABILIDADE

- **Interface Homem-Máquina (IHM) intuitiva** (navegação baseada em tablet), apoiando os operadores em:
  - **Estatísticas, diagnósticos e manutenção:** acesso a procedimentos de operação padrão (SOP) e folhas de manutenção, facilitando e agilizando a resolução de problemas e as análises de causa básica.
  - **Criação autônoma de formatos** com geração automática de configurações de troca de formato relacionadas, garantindo uma troca totalmente automática e nativa.
- **Redução de peso do cabeçote de prensão** com o uso de materiais mais leves.
- **Redução geral do nível de ruído**, graças à diminuição de contatos e choques entre as garrafas proporcionada por sistemas inovadores de alimentação e agrupamento.
- **Menor consumo de ar comprimido** em resultado da substituição geral de atuadores pneumáticos por elétricos.

