

ARTIGO DE IMPRENSA

12/11/2019

Cermex FlexiPack garante agilidade na embalagem de garrafas de vinhos e destilados



Novos formatos e uma quantidade cada vez maior de SKUs têm redefinido os limites da escalabilidade da produção nas indústrias de vinhos e destilados. Para auxiliar na etapa crucial de embalagem de garrafas de vidro em caixas de papelão americanas, a Sidel está introduzindo a Cermex FlexiPack, uma ágil encaixotadora Pick & Place autoajustável, que proporciona maior flexibilidade e facilidade de operação, bem como total proteção da embalagem primária. Isso é realizado através das trocas de formato de 10 minutos e da gestão otimizada do fluxo das garrafas.

“Atualmente, os mercados de vinhos e destilados têm apresentado uma oferta de produtos muito fragmentada”, observa Olivier Goffin, Vice President Global Accounts Beer, Wine and Spirits na Sidel. “Embora isso necessariamente resulte em séries de produção menores, não deve ocorrer às custas do valor da marca nem da integridade do produto, visto que ambos são fundamentais para a atratividade e diferenciação no mercado. A rapidez em que os consumidores esperam ver novas referências, experimentar novos sabores e novas embalagens tem aumentado, assim como a indistinção entre as categorias de bebidas. As marcas têm reagido a essa transformação com a ampliação do portfólio.”

Na esfera produtiva, essa tendência gera consequências bem claras: a imagem da marca depende cada vez mais do aspecto visual do frasco, os complementos da garrafa exigem máximo cuidado, e as trocas de formato precisam ser mais frequentes e descomplicadas. A integridade do produto se torna especialmente crucial na etapa da embalagem secundária,

Contato:

Relações Públicas
Tel.: +39 0521 999 452
press@sidel.com

ARTIGO DE IMPRENSA

visto que as garrafas precisam ser manuseadas com cuidado no transporte até a alimentação do sistema de embalagem, na seleção, coleta e inserção na caixa. E por fim, a criação de formatos precisa de gerenciamento fácil e autônomo. “Em suma, os produtores querem mais agilidade, com trocas bastante automatizadas e fácil operabilidade em todas as etapas, a fim de garantir êxito presente e futuro na gestão de suas operações de envase”, acrescenta Olivier.

Trocas de formato de 10 minutos graças ao cabeçote de prensão autoajustável

Esse é o motivo de a Sidel estar introduzindo a Cermex FlexiPack, uma nova solução de encaixotamento Pick & Place para garrafas de vidro, que combina tecnologia robótica e experiência de mercado acumulada ao longo de mais de 45 anos atendendo a indústria de bebidas alcoólicas.

Adequado especialmente para processar entre 10.000 e 18.000 garrafas por hora, esse equipamento foi projetado com ênfase na flexibilidade e operabilidade de cada submódulo, a saber, uma alimentação de canal de garrafas, um manipulador de pórtico de eixo numérico e seu elemento de transporte de caixas RSC (i.e., alimentação, carregamento e saída das caixas). Além disso, a solução pode ser complementada por um DiviArm anterior, um sistema de distribuição positiva de garrafas que confere pressão reduzida e zero choques na divisão das garrafas entre os canais de alimentação da encaixotadora, garantindo a máxima integridade do produto.

A agilidade e facilidade de operação aprimoradas da solução ficam evidentes em vários recursos. Por exemplo, um alto nível de ajustes automáticos e peças leves, remodeladas, garantem trocas de formato ergonômicas, confiáveis, repetíveis e sem ferramentas em menos de dez minutos. Didier Saussereau, Packing Product Manager na Sidel, explica: “A Cermex FlexiPack processa uma grande variedade de diâmetros e alturas de garrafas, sempre dando a máxima atenção à integridade do produto. Ter modelos de gargalo ou tampa variados não representa qualquer problema, visto que os preensores de extremidade podem ser fácil e rapidamente trocados. Todos os movimentos são livres de choques, a fim de manter o fluxo dos produtos suave e permitir ajustes totalmente automáticos nas trocas de formato.” Além disso, um único cabeçote de prensão autoajustável acionado por servomotores garante prensão e transferência precisas, sem fricção, de 24 a 48 garrafas simultaneamente.

“Para conferir maior acessibilidade e facilidade de uso, a solução conta com a versão mais recente de nossa intuitiva IHM (Interface Homem-Máquina), ajudando os operadores com estatísticas, diagnóstico e procedimentos de manutenção, tudo através de uma navegação por tablet”, destaca Didier. A IHM também guia o operador passo a passo na criação de formatos, gerando automaticamente as respectivas configurações de troca de formato, melhorando a autonomia e maximizando o tempo produtivo.

ARTIGO DE IMPRENSA

Da integridade da garrafa a seus complementos: total cuidado com o produto via gestão de fluxo aprimorada

O inovador gerenciamento do fluxo e da velocidade em cada etapa do processo de embalagem protege a garrafa de vidro e o rótulo. A redução do nível de ruído também é obtida ao limitar a pressão e o choque aos quais as garrafas são submetidas em cada etapa da produção. Quando as garrafas são distribuídas positivamente em três ou quatro pistas pelo divisor DiviArm, ausência de fricção é a regra.

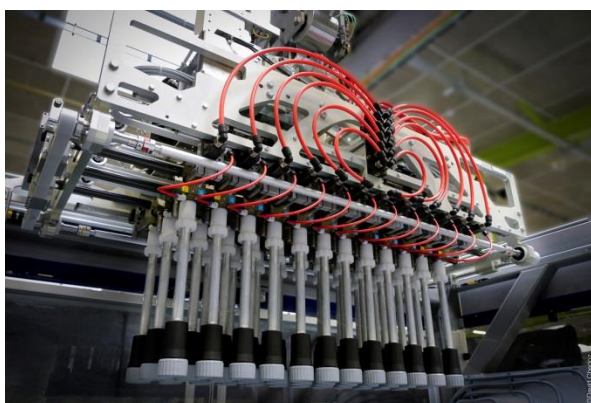
Além disso, a FlexiPack conta com um agrupamento de lote exclusivo, garantido por uma sucessão de quatro zonas de transporte, cada uma operando a uma velocidade diferente: o lote é finalmente criado na quarta seção de transporte por uma barra de retenção de extremidade acompanhante, que transfere as garrafas com suavidade para a estação de coleta. Isso também ajuda a minimizar os choques, garantindo máxima proteção do produto.

Maior eficiência energética e compacidade com TCO menor

A nova encaixotadora Pick & Place autoajustável da Sidel também economiza energia. Ela faz isso ao empregar materiais mais leves no cabeçote de preensão, que, devido ao peso reduzido, diminui o consumo de energia do manipulador. Além disso, a Cermex FlexiPack limita significativamente o uso de ar comprimido, graças à substituição de todos os atuadores pneumáticos por elétricos. Em uma série de produção de cinco anos, a economia projetada poderia chegar a 10.000 kWh, o que equivale a 3,5 toneladas de CO₂.

Como alternativa ao DiviArm, a fim de obter maior desempenho, a solução inovadora da Sidel de transporte e acumulação sem contato Gebo AQFlex® pode alimentar o número adequado de canais da Cermex FlexiPack, conferindo um layout mais compacto e a possibilidade de acrescentar tempo de acúmulo à linha.

Mais informações sobre a Cermex FlexiPack: sidel.com/pt/flexipack



ARTIGO DE IMPRENSA



Nota do editor: As imagens contidas neste documento têm caráter meramente ilustrativo e não devem ser usadas para reprodução. Se não estiverem anexadas cópias de alta resolução ao documento, entre em contato com Katherina Riesner da F&H Porter Novelli para solicitá-las (ver dados de contato abaixo).

Para assuntos relativos a conteúdo editorial, publicidade e patrocínio, entre em contato com:

F&H Porter Novelli

Katherina Riesner, Consultant

Tel.: +49 (89) 12175 180

E-mail: sidel@fundh.de

Para mais informações, fale conosco:

Sidel

Lucia Freschi, Public Relations Manager

Tel.: +39 0521 999452/Cel.: +39 3472632237

E-mail: lucia.freschi@sidel.com

ARTIGO DE IMPRENSA

A Sidel é uma das líderes no fornecimento de equipamentos e soluções de serviços para o acondicionamento de bebidas, alimentos, produtos para casa e cuidados pessoais em PET, lata, vidro e outros materiais.

Com mais de 40.000 máquinas instaladas em mais de 190 países, temos quase 170 anos de experiência comprovada, com forte enfoque na fábrica do futuro, com sistemas avançados, engenharia de linha e inovação. Nossos mais de 5.500 funcionários no mundo todo estão empenhados para fornecer soluções que atendam às necessidades dos clientes e potencializem o **desempenho** das linhas, produtos e negócios.

Para oferecer um tal nível de desempenho, é preciso que sejamos flexíveis. Estamos sempre atentos para garantir a **compreensão** dos novos desafios dos clientes e o compromisso de satisfazer seus objetivos específicos em termos de desempenho e sustentabilidade. Realizamos isso por meio do diálogo e do entendimento das necessidades dos mercados, produção e cadeias de valor. Por outro lado, aplicamos nosso sólido conhecimento técnico e a análise inteligente de dados para atingir o pleno potencial de produtividade ao longo de toda a vida útil do equipamento.

Chamamos isso de **Performance through Understanding**.

Saiba mais em www.sidel.com/pt e se conecte com a gente



youtube.com/user/sidel



linkedin.com/company/sidel



twitter.com/Sidel_Intl



facebook.com/SidelInternational