

ARTÍCULO DE PRENSA

12/11/2019

Cermex FlexiPack asegura el empackado ágil de las botellas de vinos y licores



Los nuevos formatos y un aumento en el número de unidades de referencia de inventario incrementan las exigencias del redimensionamiento de la producción en las industrias de los vinos y los licores. Para el momento crítico de empackar botellas de vidrio en cajas americanas, Sidel presenta Cermex FlexiPack, una ágil empacadora autoajustable tipo *pick & place* que mejora la flexibilidad y la facilidad general de las operaciones, al tiempo que proporciona una protección total del embalaje primario. Todo ello es posible gracias a cambios de formato de diez minutos y a una mejor gestión del flujo de las botellas.

«En la actualidad, tanto el mercado de los vinos como el de los licores muestran una oferta de productos muy fragmentada —sostiene Olivier Goffin, *Vice President Global Accounts Beer, Wine and Spirits* de Sidel—. Aunque esto necesariamente conduce a ciclos de fabricación más cortos, no puede suceder en detrimento de la imagen de marca y la integridad del producto, ya que ambos aspectos son elementos clave para lograr su atractivo y diferenciación. Los consumidores esperan probar nuevos artículos, envases y sabores a un ritmo cada vez más rápido, mientras las fronteras entre las distintas categorías de bebidas se desdibujan. Los propietarios de las marcas responden a este desarrollo mediante la ampliación de sus carteras».

En el ámbito de la producción, esta tendencia tiene consecuencias muy claras: la imagen de la marca se respalda cada vez más en la sensación y el aspecto del envase y, por lo tanto, la decoración de la botella merece una atención meticulosa, al tiempo que se esperan cambios de

Contacto:

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

ARTÍCULO DE PRENSA

formato cada vez más frecuentes y delicados. La integridad del producto se transforma en un aspecto particularmente crítico en la etapa del embalaje secundario, ya que las botellas se deben manipular con cuidado durante el transporte hacia la entrada del sistema de empaclado, la selección, la toma y, luego, la inserción dentro de la caja. Por otra parte, la creación de nuevos formatos debe gestionarse de manera sencilla y autónoma. «En general, los operadores de los embotelladores solicitan un elevado nivel de agilidad con cambios de formato altamente automatizados y una operatividad sencilla en todas las etapas, para lograr una gestión exitosa de sus procedimientos de envasado actuales y futuros», agrega Olivier.

Cambios de formato en diez minutos gracias al cabezal de presión autoajustable

Para ello, Sidel presenta Cermex FlexiPack, una nueva solución *pick & place* de empaclado para botellas de vidrio, que combina tecnología robótica y la experiencia en el mercado que la empresa acumuló en más de 45 años al servicio de la industria de las bebidas alcohólicas.

Este equipo, especialmente adecuado para manejar entre 10 000 y 18 000 botellas por hora, se diseñó teniendo en cuenta un alto grado de flexibilidad y operatividad para cada uno de sus submódulos, en concreto, una alimentación de botellas por canal, un manipulador con pórtico de ejes numéricos y su sección de transporte de cajas americanas (es decir, la entrada, la carga y la salida de las cajas). Además, se puede complementar aguas arriba con un DiviArm, que es un sistema de distribución positiva de las botellas que limita la presión y elimina los impactos cuando los envases se reparten en los canales de alimentación de la empacadora, con el fin de lograr la máxima integridad del producto.

La agilidad y facilidad mejoradas en las operaciones de esta solución se manifiestan en una serie de funciones: por ejemplo, un alto nivel de ajustes automáticos y piezas con un rediseño más ligero, que permiten cambios de formato ergonómicos, fiables, repetibles, sin necesidad de utilizar herramientas y que se realizan en menos de diez minutos. Didier Saussereau, *Packing Product Manager* de Sidel, agrega: «Cermex FlexiPack maneja una amplia variedad de diámetros y alturas de botellas, siempre brindando la mayor atención a la integridad del producto. Los diferentes diseños de cuellos de botellas o de tapas no representan un problema, ya que los extremos de las pinzas se pueden cambiar de manera fácil y rápida. Todos los movimientos son *brushless* para suavizar el flujo del producto de forma permanente y, además, permitir los ajustes completamente automáticos para los cambios de formato». Asimismo, un único cabezal de presión ajustable servoaccionado asegura una toma precisa y sin fricción de los lotes y la transferencia de entre 24 y 48 botellas de manera simultánea.

«Para una mayor accesibilidad y facilidad de uso, la solución cuenta con la versión más actual de nuestra intuitiva IHM (interfaz humano-máquina), que asiste a los operadores en los procedimientos de estadísticas, diagnóstico y mantenimiento, todo ello disponible a través de una navegación similar a la de una tableta», subraya Didier. La IHM también brinda al operador

ARTÍCULO DE PRENSA

una guía paso a paso para la creación de cualquier formato nuevo, al tiempo que genera automáticamente la configuración del cambio pertinente y, de esta manera, aumenta la autonomía y maximiza el tiempo de funcionamiento.

Desde la integridad hasta la decoración de la botella: un cuidado pleno del producto a través de una mejor gestión del flujo

La innovadora gestión del flujo y de la velocidad a cada paso del proceso de empaquetado protege la botella de vidrio y su etiqueta. La reducción del ruido también se logra limitando la presión y los impactos a los que los envases se ven sometidos en cada etapa de la producción. La ausencia de fricción es la regla cuando las botellas se distribuyen de manera positiva en tres o cuatro vías a través del repartidor DiviArm.

Además, FlexiPack cuenta con un exclusivo reagrupamiento de lotes garantizado por una sucesión de cuatro zonas de transporte, cada una de ellas a una velocidad diferente: al final, en la cuarta sección de transporte, una barra de acompañamiento de tope crea el lote y luego transfiere las botellas delicadamente a la estación de toma. Este factor también minimiza los impactos y, de esta manera, garantiza una máxima protección del producto.

Más eficiencia energética y compacidad para un menor costo total de propiedad

La nueva empaquetadora autoajustable *pick & place* de Sidel también ahorra energía mediante el empleo de materiales más ligeros para el cabezal de prensión, lo que reduce su peso y, por lo tanto, la energía que consume el manipulador. Asimismo, Cermex FlexiPack limita de manera significativa el uso de aire comprimido gracias a la sustitución de todos los actuadores neumáticos por eléctricos. Diseñado para un ciclo de producción de cinco años, el ahorro generado podría alcanzar los 10 000 kWh, que equivalen a 3.5 t de CO₂.

Para un mayor rendimiento, y como una alternativa al DiviArm, la innovadora solución de transporte y acumulación sin contacto de Sidel, Gebo AQFlex®, puede alimentar el número adecuado de canales de Cermex FlexiPack para obtener una disposición más compacta y, potencialmente, añadir tiempo de acumulación a la línea.

Para obtener más información acerca de Cermex FlexiPack: sidel.com/es/flexipack

ARTÍCULO DE PRENSA



Nota de los editores: Las imágenes contenidas en este documento son para fines ilustrativos solamente y no deben ser usadas para reproducción. Si no se adjuntan copias de alta resolución a este documento, por favor, póngase en contacto con Katherina Riesner en F&H Porter Novelli para solicitarlas (la información de contacto se encuentra más abajo).

Para consultas editoriales, de publicidad y de patrocinio, por favor, comuníquese con:

F&H Porter Novelli

Katherina Riesner, Consultant

Tel.: +49 (89) 121 75 180

Correo electrónico: sidel@fundh.de

Para cualquier otra consulta, por favor, comuníquese con:

Sidel

Lucia Freschi, Public Relations Manager

Tel.: +39 05 21 99 94 52/Cel.: +39 34 72 63 22 37

Correo electrónico: lucia.freschi@sidel.com

ARTÍCULO DE PRENSA

Sidel es un proveedor líder de soluciones de equipos y servicios para el envasado de bebidas, alimentos y productos para el hogar y el cuidado personal en PET, lata, vidrio y otros materiales.

Con más de 40 000 máquinas instaladas en más de 190 países, contamos con una experiencia probada de casi 170 años y prestamos especial atención a la fábrica del futuro, con sistemas avanzados, ingeniería de línea e innovación. Nuestros más de 5500 empleados distribuidos por todo el mundo sienten una verdadera pasión por suministrar soluciones que respondan a las necesidades del cliente e impulsen el **desempeño** de sus líneas, productos y negocios.

Para brindar este nivel de rendimiento, tenemos que mantener nuestra flexibilidad. Garantizamos permanentemente la **comprensión** de los cambiantes retos de nuestros clientes y nos comprometemos con el alcance de sus objetivos específicos en materia de desempeño y sostenibilidad. Lo hacemos mediante el diálogo y el entendimiento de las necesidades de sus mercados, su producción y sus cadenas de valor, y, por eso, aplicamos un sólido conocimiento técnico y análisis de datos inteligentes para asegurarnos de que la productividad durante la vida útil alcance todo su potencial.

A esto lo denominamos *Performance through Understanding*.

Obtenga más información en www.sidel.com/es y conéctese con nosotros



youtube.com/user/sidel



linkedin.com/company/sidel



twitter.com/Sidel_Intl



facebook.com/SidelInternational