



Performance
through
Understanding

Sidel

EMPACADO

CERMEX FLEXIPACK LA EMPACADORA PICK & PLACE



WINE AND
SPIRITS

Integridad de la botella, un alto nivel de flexibilidad y capacidad de operación concentrados en una solución ágil para las cajas americanas

Los fabricantes de vinos y licores deben gestionar una cantidad creciente de nuevos formatos, además de requerimientos actualizados para sus SKU's (productos). Asimismo, la oferta fragmentada de artículos (que a menudo conduce a ciclos de elaboración más cortos), la imagen de marca y la calidad del producto son tres componentes fundamentales para lograr atractivo, diferenciación y fidelidad de los consumidores.

Cermex FlexiPack es una empacadora autoajustable que garantiza la **integridad del diseño y la decoración de las botellas de vidrio**. La solución también incluye **cambios de formato rápidos, fiables y repetibles** para agilizar aún más su producción.

UNA ALTA FLEXIBILIDAD

Los cambios de formato, accionados por soluciones simplificadas o automáticas, se realizan sobre la base de la ergonomía y la sencillez, con el fin de facilitar el acceso para las intervenciones del personal, y de la rapidez y la repetibilidad, cuyo objetivo es mejorar la disponibilidad y la aceleración de la línea.

- Ajustes motorizados para cambios de formato rápidos, fiables y repetibles **en menos de 10 minutos** (automáticos, sin herramientas y con repuestos ligeros).
- **Gestión de una amplia gama de botellas de vidrio**, con diámetros que van desde los 60 hasta los 108 mm y alturas entre los 205 y los 380 mm
- Prensa delicada y precisa de los lotes y transferencia de entre 24 y 48 botellas a través de **un solo cabezal de prensión autoajustable** montado en un manipulador con pórtico de 2 ejes.
- **Totalidad de los movimientos accionados por servomotores** para lograr un contacto delicado con el producto en todo momento y facilitar ajustes completamente automáticos durante los cambios de formato.
- Extremos de las pinzas que pueden **sustituirse de manera sencilla y rápida** al modificar la reagrupación, el cuello de la botella y/o el diseño de la tapa.





INTEGRIDAD DEL PRODUCTO

Integridad de la botella de vidrio y de la decoración (etiquetas, sellos de seguridad, cápsulas y precintos fiscales), gracias a la gestión del flujo y de la velocidad en cada etapa, con el fin de limitar el contacto, la presión, los impactos y, por lo tanto, el ruido.

- Regulación de la velocidad y distribución positiva de las botellas en tres o cuatro vías gracias al repartidor DiviArm.
- Reagrupación innovadora de los lotes a través de una **serie de cuatro zonas de transporte**, con diferentes niveles de velocidad.
- **Barra de acompañamiento de tope**, para una transferencia delicada de las botellas a la estación de toma.
- Opcional: solución de transporte y acumulación sin contacto con **AQFlex®**, que brinda una **disposición general aún más compacta y una mayor capacidad de tiempo de acumulación**.



UNA MAYOR OPERATIVIDAD

- **Interfaz humano-máquina intuitiva** (navegación de la IHM en tableta), que respalda a los operadores para:
 - **Las estadísticas, el diagnóstico y el mantenimiento:** acceso a las fichas de procedimientos operativos estándar (SOP) y de mantenimiento, para facilitar y acelerar la resolución de problemas y el análisis de las causas raíz.
 - **La creación autónoma de nuevos formatos** gracias a la generación automática de la configuración de cambios de formato asociada, para garantizar que su ejecución sea completamente automática e inherente al sistema.
- **La reducción del peso del cabezal de presión** mediante la utilización de materiales ligeros.
- **La disminución general del ruido** a través de la limitación del contacto y del impacto entre las botellas, proporcionada por innovadores sistemas de alimentación y agrupación.
- **Un menor consumo de aire comprimido** como consecuencia del replazo integral de los actuadores neumáticos por eléctricos

