



Tecnologías

INNOFILL CAN C

Clase Compacta

3/11/2020 , 4 min

La llenadora de latas compacta KHS goza de una popularidad creciente entre las cervecerías pequeñas y medianas. Ahora también ha aumentado la capacidad de la ahorradora de espacio. Puede procesar hasta 50.000 latas por hora y brilla en términos de calidad y eficiencia.

LATA

FOTOGRAFÍA / ILUSTRACIÓN

Frank Reinhold

FOTO DE CUBIERTA

Continúa con la huella ambiental pequeña, pero ahora con mayor rendimiento: Desde ahora, la Innofill Can C se puede utilizar para llenar hasta 50.000 latas por hora.

La llenadora de latas grandes de KHS no es el único modelo de éxito real. Lo mismo se aplica a la Innofill Can C, que en 2017 se desarrolló especialmente para el grupo destinatario de las cervecerías artesanales. Anteriormente estaba disponible para el rango de producción más pequeño entre 5.000 y 15.000 latas por hora. Los aspectos positivos son la flexibilidad para envases de 150 ml hasta un volumen de 1 litro, así como la posibilidad opcional para el envasado en caliente: esto significa que se pueden envasar casi todos los tipos de bebidas.

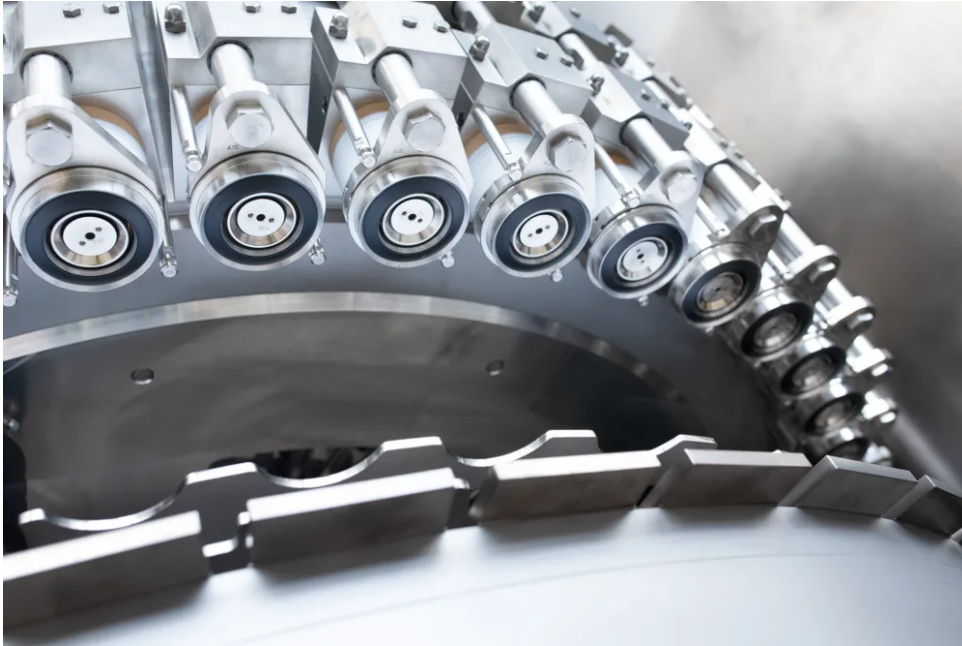
La adaptabilidad también es muy importante: Considerando un procesamiento posterior en la línea, es cada vez más importante poder envasar también en caliente, un requisito que la llenadora de latas KHS revisada también cumple. Por ejemplo, la cerveza se llena a 18 grados Celsius, y los refrescos carbonatados a 20 grados Celsius para evitar que se forme condensación. Las latas embaladas en cajas de cartón, bandejas o packs de seis unidades permanecen secas; el material de embalaje no se ablanda, no forma moho y no se producen adherencias microbiológicas.

La característica sobresaliente de la llenadora es su compactibilidad: La llenadora, la cerradora, el módulo de servicio y el armario de distribución ya están completamente ensamblados en el momento de la entrega; el sistema se puede poner en funcionamiento casi de inmediato mediante enchufar-y-producir.

Eficiente para la línea

La llenadora de latas de alta tecnología, con su pequeña huella ambiental, está entusiasmando cada vez más a los fabricantes de bebidas de tamaño mediano. Por lo tanto, KHS decidió ofrecer también una versión de la Innofill Can C para el rango de rendimiento medio. Para ello, el diámetro primitivo se amplió de 720 milímetros a 1.800 milímetros, de modo que con 60 válvulas de llenado se pueden lograr rendimientos de la máquina de hasta 50.000 latas por hora. Con esta capacidad, la Innofill Can C ahora también se puede integrar en líneas de mayor rendimiento, especialmente en conexión con equipos de proceso como el equipo mezclador Innopro Paramix C, el

pasteurizador flash o el módulo de CIP. Esto significa que el procesamiento y llenado de bebidas también se puede llevar a cabo con los equipos KHS con ahorro de espacio, incluso en el rango de rendimiento medio.



↑
Aún más higiénico: Tulipas accionadas electroneumáticamente para sellar las latas con fuelles de PTFE.

Puede obtener más información sobre nuestra llenadora compacta de latas para el área de rendimiento bajo en khs.com

[KHS.COM](https://khs.com)

Tecnología de punta en un espacio mínimo

A pesar de su poco requerimiento de espacio, la Innofill Can C está colmada de alta tecnología, al igual que su “hermana mayor”, la Innofill Can DVD. El modelo compacto adquiere ventajas con las siguientes tecnologías:

- **Baja absorción de oxígeno con menor consumo de CO₂**
El sistema de llenado altamente eficiente con el proceso patentado de barrido con CO₂ CAN+ permite una baja absorción de oxígeno. Al mismo tiempo, reduce el consumo de CO₂ hasta en un 40% en comparación con los sistemas convencionales.
- **Alta precisión de llenado**
Las válvulas de llenado del sistema controlado por computador están equipadas con caudalímetros magnéticos inductivos. Garantizan una cantidad de llenado uniforme y exactamente el mismo espacio de cabeza en las latas.
- **Calidad de producto segura**
El uso de PTFE como material de sellado elimina casi por completo la transferencia de aromas de un producto a otro. Este material se puede limpiar de manera simple y efectiva. Esto proporciona una higiene mejor, y reduce el consumo de agentes de limpieza.
- **Diseño higiénico bien pensado**
Las tulipas utilizadas para sellar las latas se accionan solo de forma electroneumática: no se requieren curvas ni rodillos convencionales en el área higiénicamente sensible. El sellado de las tulipas también aquí se realiza mediante fuelles de PTFE. Ambas condiciones permiten prescindir por completo de la lubricación por agua.
- **Accionamientos con eficiencia energética**
Como en todas las máquinas KHS, en la llenadora compacta se utilizan servomotores y accionamientos con la máxima eficiencia energética.
- **Rápido cambio de formato**
La máquina estándar procesa con sus tulipas bocas de latas del tipo 200 a 206. Un cambio de formato simple y la conexión directa al módulo de servicio acortan los tiempos al cambiar formatos y productos.
- **Solución de cierre integrada**
La cerradora de latas de Ferrum AG, conocida mundialmente en este sector, está integrada en la Innofill Can C. Además de una solución con tres husillos de cierre, también están disponibles versiones con seis u ocho husillos para

rendimientos superiores, estas últimas con ajuste automático de altura.

La Innofill Can C es otro buen ejemplo de que KHS ofrece innovaciones de alta tecnología y a gran escala para empresas de todos los tamaños, incluidas las cervecerías pequeñas y medianas.

No obstante, el camino también funciona en sentido inverso: La técnica de elevación y descenso electroneumático de las tulipas, por ejemplo, fue desarrollada especialmente para la máquina compacta. Allí ha tenido tanto éxito que ahora también se utiliza en la versión actualizada de la máquina grande, la Innofill Can DVD.

¿Más preguntas?

Manfred Härtel

KHS GmbH, Bad Kreuznach, Alemania

+49 671 852 2644

manfred.haertel@khs.com