



Servicios

PAQUETE DE CONVERSIÓN PARA LATAS LIGERAS

Con precisión y esmero

21/1/2025 , 2 Tiempo mín. de lectura

Para las máquinas ya instaladas, KHS ofrece un paquete de conversión a la medida que permite un envasado rentable y flexible de latas ligeras.

LATA

FOTOGRAFÍAS / ILUSTRACIONES

Frank Reinhold

TÍTULO DE LA FOTO

La incorporación de fuelles más pequeños con la válvula de llenado adaptada de KHS permite procesar también latas menos resistentes.

Las latas de bebidas presentan paredes cada vez más delgadas con el objetivo de optimizar recursos y reducir la huella ecológica. Dado que el grosor de las paredes se ha reducido a la mitad, es necesario ajustar la tecnología de envasado.

“Mientras que los formatos tradicionales eran capaces de soportar una fuerza de hasta 800 newton al aplicar presión en la válvula de llenado, las latas ligeras modernas solo toleran un máximo de 675 newton sin dañarse”, explica Andreas Krieg, Soporte Técnico del Sector Húmedo de KHS.

Adaptado a los nuevos requisitos

Gracias al nuevo kit de conversión, muchas de las llenadoras de latas instaladas pueden ahora adaptarse a los nuevos requisitos. Para ello, se han modificado las guías de tulipas, incorporando fuelles de teflón o juntas de elastómero con cilindros neumáticos optimizados. Ahora es posible ajustar con precisión y sin dificultad el rango de presión de la válvula, permitiendo así una reducción controlada de la presión de contacto. De este modo, las máquinas siguen funcionando con máxima eficiencia, incluso ante cambios en los requisitos de los envases.



Al procesarlas con una válvula de llenado no adaptada, el exceso de presión de contacto deforma la lata, dejándola inutilizable.



↑
Las latas de bebidas de paredes cada vez más delgadas requieren ajustes en la tecnología de llenado.

Sostenible, rentable y flexible

La adaptación de las válvulas de llenado de las latas ligeras puede llevarse a cabo de forma gradual y durante los trabajos de mantenimiento periódicos, lo que aumenta la flexibilidad operativa y minimiza los tiempos de inactividad en la producción. Además, las embotelladoras pueden optar por un ajuste específico o una sustitución completa de las válvulas, adaptándose así a sus necesidades particulares. Dado que la conversión para latas ligeras también requiere modificaciones en la taponadora, KHS ofrece un servicio completo en colaboración con su socio suizo Ferrum: “Nosotros nos encargamos de la coordinación, mientras que Ferrum suministra los componentes y los montadores”, señala Krieg.

“Los formatos tradicionales soportaban una fuerza mayor al presionar la válvula de llenado frente a las modernas latas ligeras”.



Andreas Krieg

Soporte Técnico del Sector Húmedo de KHS.

Resultados comprobados en el mercado

Desde la primavera, KHS ha implementado con éxito los nuevos kits de conversión para envases ligeros en diversas instalaciones obteniendo siempre una respuesta positiva. “Las

pruebas confirman la eficiencia y durabilidad tras la conversión”, celebra Krieg. En vista de estos resultados, KHS ofrece ahora esta solución de conversión a todos sus clientes.

¿Más preguntas?

Andreas Krieg

KHS GmbH Bad Kreuznach

+49 671 852 28103

andreas.krieg@khs.com