

KRONES EvoLite

Flejado de embalajes para botellas PET



 **KRONES**

LitePac es la alternativa del embalaje del futuro. Pues esta unidad de embalaje para botellas PET prescinde por completo de la envoltura de film de plástico. Un fleje estable de PET, tal y como lo utilizamos en otros trabajos de flejado, es todo lo que se necesita. La embaladora EvoLite fija correctamente el fleje de PET alrededor del embalaje de manera estable e integra el asa de PP que luego nos sirve para llevarlo.

- La embaladora EvoLite consta de tan solo dos módulos, para fabricar los embalajes LitePac prácticos y eficaces. En el módulo de entrada, los envases que entran continuamente se distribuyen en vías y a continuación, se juntan colocándolos en una formación de envases en diagonal.
- En el módulo flejador de envases posterior, cuatro unidades de flejado producen los embalajes LitePac en funcionamiento continuo. Para ello cada cabezal flejador aplica a la vez el fleje y el asa en una única fase del proceso. El desarrollo de los diferentes procesos de flejado dentro del cabezal encajan entre sí.
- Los almacenes de bobinas colocados al lado de la máquina permiten al operador cargar los portabobinas en una óptima forma ergonómica. Para cada turno solo será necesario cambiarlas una vez. El peso de las bobinas es de unos 18 kg, de forma que se puede trabajar sin medios mecánicos auxiliares.
- Los armarios eléctricos, integrados en el bastidor de la máquina, permiten una puesta en marcha rápida e in situ. Las dimensiones de la embaladora EvoLite han sido diseñadas de tal forma, que la máquina entre en la superficie ocupada por una embaladora de retractilado actual y que pueda integrarse en las líneas existentes.

¿Para qué envases sirve el concepto de embalaje LitePac con la máquina EvoLite?

- EvoLite conforma embalajes de 2x2, 2x3 y 2x1.
- El concepto sirve para botellas PET de volumen entre 0,3 y 3 litros. Se pueden procesar botellas a partir de un diámetro de 50 mm y con una altura máxima de 400 mm.
- Para poder asegurar la estabilidad del embalaje es necesario utilizar envases con una zona de agarre o con una ranura marcada en el tercio superior del envase. La altura mínima del flejado es de 110 mm.



Ventajas

■ Descubra las alternativas de embalaje

Con EvoLite ya no se necesita film de plástico para conformar embalajes que luego resulten fáciles de manejar. Esta alternativa de embalaje destaca por su aceptación positiva entre los consumidores, las ventajas en cuanto a costes en el momento de adquirir los materiales de embalaje, así como la alta eficiencia durante la carga en los palets.

■ Coste energético optimizado

Al no requerir de film tampoco necesitará de la estación de retractilado, así es el coste energético de la flejadora EvoLite. Al suprimir la estación de retractilado mejora el coste energético hasta en un 90 por ciento. Además, se puede prescindir del aplicador de asas por separado y de su conexión por transportadores, que hasta el momento han sido necesarios, lo cual comporta ahorros adicionales en el coste energético.

La máquina cumple con los criterios de medio ambiente en cuanto a la eficacia en la utilización de medios y energía así como a la eco-compatibilidad y tiene el sello enviro.

■ Diseño compacto de la máquina

Gracias a la sección horizontal compacta y al suprimir la estación de retractilado y los transportadores correspondientes, que han sido necesarios hasta el momento, se obtienen reservas de espacio en la planta de producción. El principio del sistema EvoLite admite nuevas posibilidades en la distribución de las líneas como pueden ser las soluciones de bloques de embaladoras y paletizadoras.

■ Integración en una infraestructura existente

Todas las interfaces con conjuntos anteriores y postconectados como los transportadores o paletizadoras están preparadas y permiten una integración rápida de la flejadora en el layout existente de la línea. Mediante los módulos, fácilmente accesibles, y la alimentación de las cintas dispuesta lateralmente, todas las tareas de mantenimiento se cumplen rápidamente.

