

KRONES Linaroll

Las etiquetas envolventes ofrecen mucho espacio para mensajes publicitarios o informaciones de todo tipo y pueden ser aplicadas en envases de vidrio, de plástico y de metal. Para la decoración de envases con etiquetas envolventes KRONES ha desarrollado la nueva etiquetadora lineal Linaroll. Las etiquetas son retiradas de una bobina, cortadas a la longitud correcta y pegadas en la posición justa del envase con el conjunto de etiquetado con adhesivo caliente de KRONES.

La Linaroll ofrece sobre todo a la industria de refrescos sin alcohol una solución económica y ahorradora de espacio para el etiquetado desde la bobina. Trabaja con botellas cilíndricas de vidrio o de PET y con latas, en una gama de rendimientos comprendida entre 3.500 y 21.000 envases por hora. Gracias al empleo de una estrella universal el número de piezas de formato es limitado al mínimo.

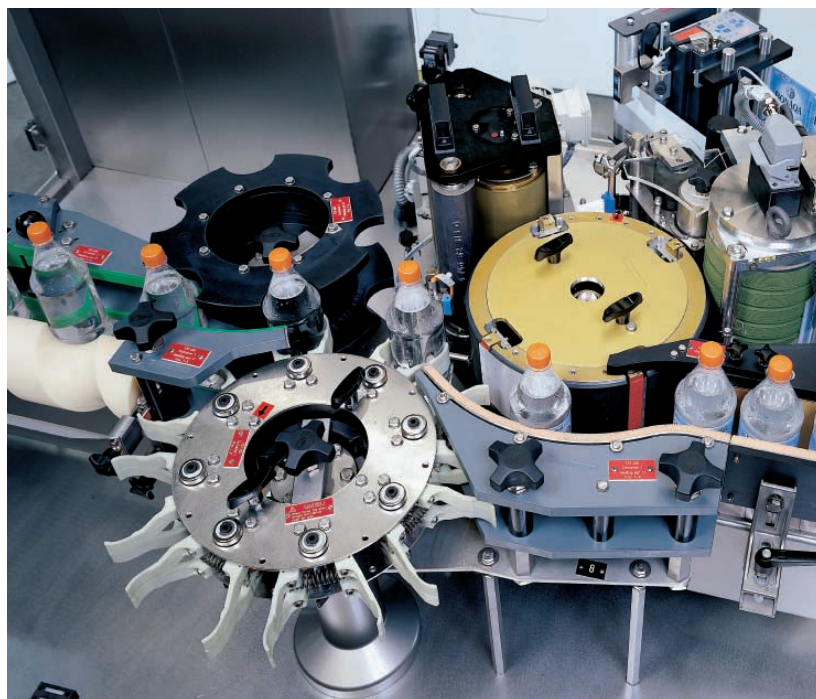


Conjunto de encolado con adhesivo caliente

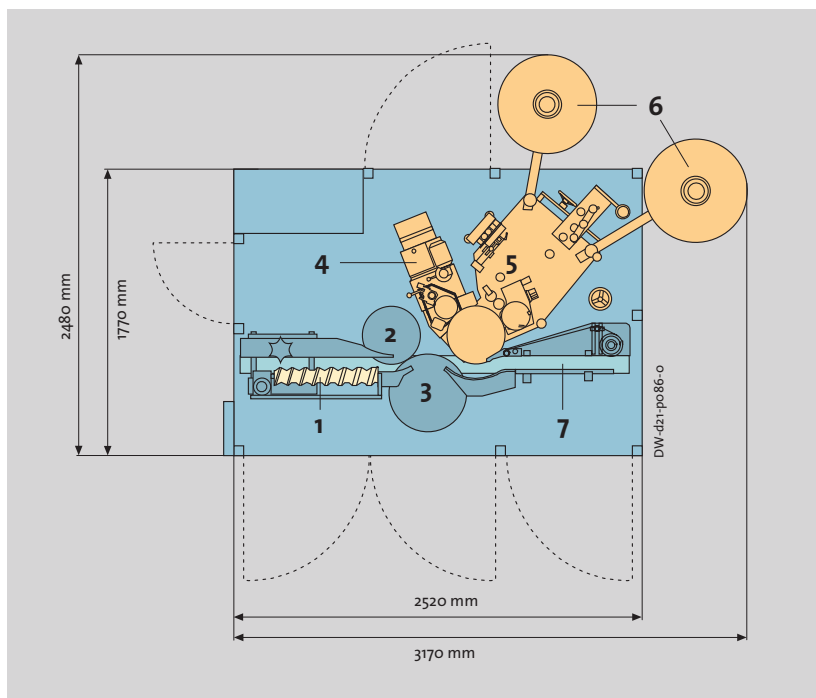
El conjunto de etiquetado de la Linaroll es mandado por un servomotor. La cinta de etiquetas es desbobinada continuamente por un rodillo transportador cuya velocidad está adaptada a la longitud de la etiqueta. Un regulador de conducción instalado en serie garantiza un transporte recto de la cinta de etiquetas. Un tambor con cuchillas rotante dotado de una calefacción por separado corta las etiquetas con precisión. El ordenador y el servomotor aseguran con precisión la posición de corte. A continuación al principio y al final de la etiqueta se aplica mediante rodillo encolador con calefacción dos franjas finas de adhesivo caliente. Con la franja de adhesivo aplicada al principio de la etiqueta se traslada la etiqueta al envase fijado y posicionado mediante una estrella universal. Posteriormente se abren las pinzas de sujeción y el envase empieza a girar. La etiqueta es colocada de forma completamente lisa y pegada fiablemente por el encolado final.

Cambio de formato

La Linaroll se puede adaptar de forma muy rápida y sin la utilización de herramientas a otros formatos de envases y de etiquetas. El guiado de los envases encontrándose frente al tornillo sinfin, puede ser ajustado rápidamente mediante un sistema patentado de ajuste con topes fijos. El conjunto de etiquetado se ajusta en sentido horizontal y vertical. El posicionamiento exacto de la entrega de etiquetas se realiza con dispositivos de ajuste rápido y un indicador de referencia. También es muy fácil ajustar el sistema de alisado de etiquetas. Todas las piezas que forman parte de un juego de formato se encuentran señalizadas mediante un código de colores y números. Por regla general solo es necesario cambiar la estrella universal para adaptarla a otro tipo de envase cuando los diámetros difieren en más de 20 mm.



Entrega y alisado de la etiqueta envolvente



- 1 Tornillo sinfin
- 2 Estrella de entrada
- 3 Estrella universal
- 4 Conjunto encolador de adhesivo caliente
- 5 Conjunto de etiquetado
- 6 Bobinas de etiquetas
- 7 Salida de envases

Características de construcción:

- Guiado de envases con estrella universal
- Cambio de formato de envases o de etiquetas sin utilización de herramientas
- Soporte para dos bobinas de etiquetas
- En opción: Pegado automático de bandas de etiquetas al cambiar la bobina
- Terminal central de mando con teclado ergonómico, indicador con cristales líquidos e indicador de perturbaciones
- Armario eléctrico integrado
- Accionamiento principal con regulación por frecuencia
- Larga duración de vida al utilizar materiales de calidad seleccionados