

» APLICADOR APL 100

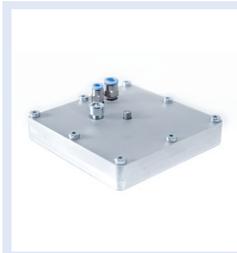
» Etiquetado en tiempo real

- 3 posibilidades de aplicación en un solo aparato: directa, soplado y arrastre por rodillo
- Gran duración en servicio: Las barras de guía con rodamientos tienen un bajo desgaste
- Variable: El brazo de aplicado permite etiquetar productos a diferentes distancias y alturas
- Ajustes y control simples así como una sencilla comunicación con señales de E/S
- Fiabilidad del proceso: El sistema consta de unos sensores para el aire comprimido, vacío y brazo aplicador que garantiza un aplicado sin fallos
- Pueden ajustarse la corriente de aire de apoyo, el aire de inducción y la velocidad de elevación del brazo.
- La presión de aplicado directo puede reducirse para productos y embalajes delicados
- Se pueden dispensar etiquetas de hasta 200 mm de altura y 176 mm de ancho



» Almohadilla del tampón

Durante el ciclo de impresión y aplicado la etiqueta es absorbida y está fijada al tampón. El tampón esta recubierto por una lámina. Dependiendo del tamaño de la etiqueta pueden hacerse unos agujeros. Los tampones se hacen a medida según las necesidades de tamaño de la etiqueta.



» Almohadilla de soplado

Para no aplicar presión sobre productos sensibles la etiqueta puede soplarse sobre el producto mediante un chorro de aire. El ciclo de impresión y aplicado se realiza bien sobre una posición fija o bien con el producto en movimiento. El tampón de soplado se mueve hasta una posición predeterminada, aprox. 10 mm sobre el producto.



» Almohadilla del rodillo

En la posición inicial, la etiqueta avanza hasta tocar el rodillo. En la posición de etiquetado, el rodillo presiona sobre el producto, es entonces cuando se aplica la etiqueta y el propio movimiento del producto hace que se adhiera sobre el mismo.

» DATOS TÉCNICOS

	ESTAMPACIÓN	SOPLADO	RODILLO
Ancho de la etiqueta	25–176 mm	25–176 mm	25–176 mm
Altura de la etiqueta	25–200 mm	25–100 mm	80–200 mm
Recorrido del pistón		300 mm	
Recorrido del tampon bajo la impresora		180 mm	
Presión del aire		5 bar	
Superficie del producto		plana	
Altura del producto variable	✓		✓
Altura del producto fija		✓	
Producto fijo	✓	✓	
Producto moviéndose en línea		✓	✓

Datos técnicos sujetos a cambios

El aplicador de etiquetas APL 100 es un módulo adicional para usar con las impresoras de la serie Compa II para aplicar automáticamente una etiqueta sobre el producto. Las etiquetas se transfieren a una almohadilla, que se mueve entre la posición de inicio y la de etiquetado mediante un pistón neumático.

En la posición de salida, la etiqueta sale de la impresora hacia la almohadilla. Un sensor en el pistón señala cuando la almohadilla está en la posición de salida. La etiqueta es retirada del papel soporte directamente hacia la placa de dispensado de la impresora.

Es succionada en la almohadilla mediante vacío. Para apoyar este proceso, la etiqueta es soplada contra la almohadilla mediante una corriente de aire, proveniente de un tubo de soplado. La correcta transferencia de la etiqueta está controlada por un sensor de vacío. Después la almohadilla baja a la posición de etiquetado, que es confirmada por otro sensor (sensor de posición de etiquetado). En esta posición, la etiqueta se transfiere al producto. Mientras la almohadilla sube a la posición de inicio, el sensor de vacío comprueba si la etiqueta ha sido retirada de la misma.

El aire y el vacío, así como la velocidad del pistón, son ajustables. Así, el aplicador puede adaptarse a diferentes tipos de materiales y tamaños. Para el funcionamiento dentro de un sistema de trabajo, la impresora está equipada con un dispositivo de Entrada/Salida.

