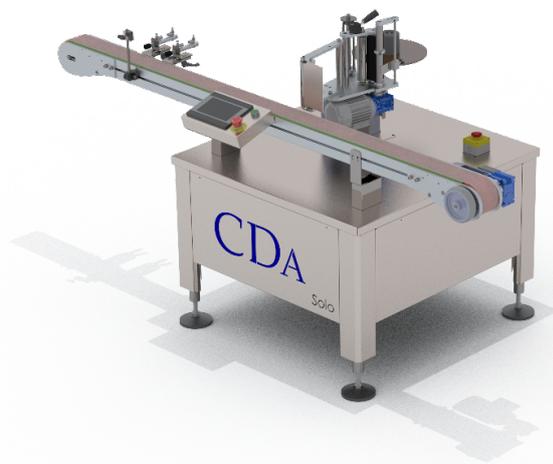


# Solo Konic

## Etiquetadora automática para productos cilíndricos.

Etiquetadora adhesiva automática - aplica 1 etiqueta por producto.  
Adecuada para productos cónicos con un diámetro de entre 15 y 115 mm.



## Solo Konic es una etiquetadora automática equipada con :

- Un chasis totalmente de acero inoxidable.
- Un transportador motorizado (82,6 mm de ancho).
- Un conjunto de etiquetado adaptado a los productos cónicos (CONICAL STATION). La altura de la estación puede adaptarse a alturas de bobina de 10 mm a 155 mm (estándar). La altura de aplicación de las etiquetas puede ajustarse mediante la pantalla táctil. La estación está equipada con una mesa basculante, una placa desmontable y una enderezadora basculante.
- Un mandril de 40 y 76 mm en el que colocar el rollo de etiquetas. El rollo de etiquetas está diseñado para enrollarse en la parte exterior izquierda.
- Una célula de detección de producto para activar la aplicación de etiquetas.
- Un cilindro sensible a la presión y su utillaje para productos con un diámetro de entre 40 y 115 mm.
- Una pantalla táctil para controlar y ajustar la máquina, además de un contador de productos.

## Opciones disponibles

2

- Un transportador de acero inoxidable con una selección de anchos de cadena de 82,6, 114,3 o 190,5 mm
- Un transportador de perfil de aluminio con un ancho de cadena de 190 mm (82,6 mm de serie).
- Un sistema de bloqueo para la sincronización del producto (por gato doble, gato guiado, rueda motorizada, etc.).
- Una extensión de estación CONIQUE. Esta opción permite alojar alturas de bobina de 285 mm (frente a 155 mm de serie).
- Mecanizado de los rodillos de arrastre.
- Un cilindro de sujeción multiformato.
- Una mesa de recepción de productos rectangulares (hasta 24 productos según el tamaño).
- Una mesa giratoria independiente para la recepción de productos de 700 ó 1000 mm de diámetro.
- Un marcador/codificador para aplicar una fecha de caducidad, un código de barras, etc.
- Una célula de registro para alinear la etiqueta con una muesca, etiqueta, asa, imagen, soldadura, etc.
- Una célula de ultrasonidos para etiquetas transparentes.

*Esta máquina es actualizable: algunas de las opciones anteriores pueden añadirse in situ con la intervención de un técnico.*

## Límites de la Solo Konic

- Envases de plástico blando o con defectos de vidrio
- Envases con una conicidad superior a 15
- Envases con una conicidad invertida

## Características técnicas

<b>PESO APROXIMADO EN KG</b>	200 kg (dependiendo de la opción)
<b>DIMENSIONES (CON CHASIS Y SEGÚN OPCIÓN)</b>	1228 mm de ancho 1476 mm de alto 2926 mm de largo
<b>POTENCIA ABSORBIDA</b>	1 kW (dependiendo de la opción)
<b>TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN</b>	1 cable de 220 voltios - longitud 6 metros (A especificar en el pedido)
<b>ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA</b>	6 bar constantes - Aire seco, no lubricado (manguera Ø Int/Ext = 8/10 mm)
<b>CONTROL</b>	Por pantalla táctil
<b>TEMPERATURA IDEAL DE FUNCIONAMIENTO</b>	De 10°C a 30°C

**Tenga en cuenta que esta máquina requiere una fuente de alimentación eléctrica y neumática.**

## Foco técnico n.º1

3

### DIRECCIÓN DE BOBINADO ESTACIÓN CÓNICA: EXTERIOR IZQUIERDA

La máquina está diseñada para aceptar rollos de etiquetas con dirección de enrollado a la izquierda. Además, las dimensiones del rollo deben ser las siguientes:

- a : diámetro del núcleo = 76 mm (40 mm opcional)
- b : diámetro máximo de la bobina = 325 mm
- c : altura máxima de la bobina = 155 mm (285 mm opcional)
- d : escalado / recorte = 3-5 mm

Las características (material, gramaje, adhesivo, dimensiones, etc.) de la etiqueta deben ser coherentes con los requisitos y el tipo de botella.

*Nota : Las bobinas de etiquetas deben almacenarse en un lugar seco entre 15°C y 18°C.*

*No dude en ponerse en contacto con su representante comercial o su impresor, se pueden encontrar soluciones caso por caso.*

## Foco técnico n.º 2

### PANTALLA TÁCTIL

La pantalla táctil en color facilita el ajuste de una serie de parámetros, como :

- Selección de puestos y opciones.
- Ajustes del temporizador.
- Velocidad de teclado (si el tornillo de selección es opcional).
- Contador de días.

## Foco técnico n.º. 3

### TRANSPORTADOR MOTORIZADO

El transportador diseñado por CDA está formado por un perfil de aluminio anodizado que sujeta una cadena de paletas de acetal de 82,6 mm de ancho (el ancho de esta cadena puede ser de 190 mm bajo pedido). Unas guías laterales de acero inoxidable de anchura regulable (diámetro de 12 mm) guían el paso de los productos. El conjunto transportador/motor está montado sobre un bastidor de acero inoxidable en el que está integrada la caja eléctrica.

## Foco técnico n.º. 4

### POSTE CÓNICO

El aplicador de etiquetas para productos cónicos se acciona mediante motores asíncronos y variadores de frecuencia (velocidad de salida de etiquetas ajustable). Esta estación gira los productos cónicos mientras se inclina para aplicar las etiquetas (altura máxima estándar de la bobina 155 mm).

El conjunto de etiquetado CDA está montado sobre una columna eléctrica que permite ajustar la altura de aplicación de las etiquetas mediante la pantalla táctil. No se necesitan ajustes manuales ni herramientas para ajustar la altura de la etiqueta.

La bandeja portabobinas del conjunto CONIQUE puede alojar un rollo de etiquetas de 325 mm de diámetro (estándar). Por último, la estación está equipada con una célula de escarda «fija» para almacenar las salidas de etiquetas.

## Foco técnico n.º. 5

### RODILLOS MECANIZADOS (opcional)

Si uno de sus productos a etiquetar tiene protuberancias (como una lata), puede ser imprescindible utilizar rodillos mecanizados.

## Foco técnico nº.6

### POSTE CILÍNDRICO INTERCAMBIABLE (opcional)

La tabla siguiente muestra las dimensiones de los productos cilíndricos que se pueden etiquetar con los materiales que están propuestos.

Cilindro de plato intercambiable	Ø Mín	Ø Máx
Brazos y rodillos KONIC S	60	100
Brazos y rodillos KONIC M	100	150
Brazos y rodillos KONIC L	150	200

## Foco técnico nº.7

### PLACA DESENGANCHABLE (opcional)

La pletina desembragable es un dispositivo mecánico sencillo que limita los efectos del peso de la bobina de etiquetas (que varía con el tiempo). Cada vez que se tira de la banda, la pletina (que está montada sobre un rodamiento) se libera para girar y luego se frena una vez que la tracción está finalizada. Además, la placa desembragable permite aumentar el diámetro máximo de la bobina de 260 mm a 325 mm.

## Foco técnico nº.8

### CÉLULA DE ULTRASONIDOS (opcional)

La célula ultrasónica se utiliza para detectar etiquetas y soportes transparentes. Si tiene etiquetas transparentes, esta opción es indispensable para que la máquina funcione correctamente. Además de detectar las etiquetas transparentes, esta célula también detecta las etiquetas opacas.

## Foco técnico nº.10

### CÉLULA DE LOCALIZACIÓN DE ETIQUETAS (opcional)

La célula «localizadora de etiquetas» detecta una etiqueta ya presente en la botella para guiar la aplicación de una nueva etiqueta (una medalla, una contraetiqueta, y más.).

## Foco técnico nº.11

### MESA DE RECEPCIÓN RECTANGULAR

La mesa de recepción rectangular se instala a la salida de la máquina para recoger las botellas etiquetadas. La mesa mide 580 x 460 mm y puede recibir hasta 45 envases (para un envase de Ø60 mm de diámetro).

4

## Dibujo técnico

5

