

# Ninon Side

Etiquetadora automática para productos de superficie plana (cuadrados, rectangulares y ligeramente ovalados).

Etiquetadora automática autoadhesiva - hasta 2 etiquetas.  
Adecuada para productos de entre 15 y 115 mm.



**La Ninon Side es una etiquetadora automática equipada con :**

- Un chasis totalmente de acero inoxidable.
- Un transportador motorizado (82,6 mm de ancho).
- Un puesto de aplicación de etiquetas inclinado (SIDE POST) para el etiquetado de productos cuadrados, rectangulares u ovalados. La altura del puesto puede adaptarse a alturas de bobina de 10 mm a 155 mm (estándar). La altura a la que se aplican las etiquetas puede ajustarse mediante la pantalla táctil. La placa de soporte de la bobina puede desengancharse.
- Un mandril de 40 mm y 76 mm en el que colocar el rollo de etiquetas. El rollo de etiquetas está diseñado para enrollarse por la parte exterior izquierda.
- Una célula de detección de producto para activar la aplicación de etiquetas.
- 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 entre 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 (doble cilindro o cilindro guiado).
- Una segunda estación LATERAL.
- Una prolongación de la(s) estación(es) LATERAL(es). Esta opción admite alturas de bobina de 285 mm (frente a 155 mm de serie).
- Un alineador automático para alinear y centrar los productos.
- Una cinta estabilizadora para impulsar el producto a una velocidad constante.
- Sistema de solapas laterales (laterales, superiores o dobles).
- Alisado con almohadillas.
- Una mesa de recepción de productos de 700 mm de diámetro (para hasta 60 productos, según el tamaño).
- Un marcador/codificador para aplicar una fecha de caducidad, un código de barras, y más.
- 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 Ninon Side

- Productos con superficies planas de altura superior a 390 mm y anchura superior a 115 mm.
- Productos con superficies cóncavas o convexas que deben etiquetarse.

## Características técnicas

PESO APROXIMADO EN KG	350 kg (dependiendo de la opción)
DIMENSIONES (CON CHASIS Y SEGÚN LA OPCIÓN)	1985 mm de ancho 1610 mm de alto 3525 mm de largo
POTENCIA ABSORBIDA	2 kW (dependiendo de la opción)
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	1 cable de 220 voltios - longitud de 6 metros (A especificar en el pedido)
ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA	6 bar constantes - Aire seco, no lubricado (manguera Ø Int/Ext = 8/10 mm)
CONTROL	Por pantalla táctil
TEMPERATURA IDEAL DE FUNCIONAMIENTO	De 10°C a 30°C

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

## Foco técnico nº1

3

### DIRECCIÓN DE ENROLLAMIENTO PUESTO(S) SIDE : EXTERIOR IZQUIERDO / DERECHO

La Ninon Side está diseñada para aceptar rollos de etiquetas con una dirección de enrollado exterior izquierda en la estación trasera SIDE. La estación delantera SIDE debe poder aceptar rollos de etiquetas con una dirección de bobinado exterior derecha. Además, las dimensiones del rollo deben ser las siguientes :

- a : diámetro máximo del plato = 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 : almacenamiento / recorte - elevado = 3-5 mm

Las características (material, gramaje, adhesivo, dimensiones, entre otros.) 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 nº2

### 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 tecleado
- Contador de días.

## Foco técnico nº3

### 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 nº4

### PUESTO LATERAL (opcional)

El puesto de etiquetado para productos planos está accionado por un motor asíncrono y un variador de frecuencia (velocidad de salida de etiquetas regulable). Este conjunto aplica las etiquetas «al vuelo», que luego se alisan con un cepillo o un rodillo (altura máxima estándar de la bobina 155 mm).

La estación de etiquetado CDA está montada sobre una columna eléctrica, por lo que la altura a la que se aplica la etiqueta puede ajustarse mediante la pantalla táctil. No se necesitan ajustes manuales ni herramientas para ajustar la altura de la etiqueta.

La bandeja de soporte de bobinas de la estación SIDE puede desengancharse para alojar un rollo de etiquetas con un diámetro de 325 mm (estándar).

## Foco técnico nº5

### ALINEADOR AUTOMÁTICO (opcional)

El alineador automático se utiliza para alinear productos ovalados o rectangulares. El alineador está formado por una doble cadena accionada por motores asíncronos y controlada por variadores de velocidad. Este dispositivo está sincronizado con la velocidad del transportador. El alineador se ajusta a la anchura del producto mediante un volante (indicador de posición).

## Foco técnico nº6

### CINTA ESTABILIZADORA (opcional)

La cinta estabilizadora es una cinta (accionada por un motor asíncrono y controlada por un variador de velocidad) sincronizada con la velocidad del transportador. Está montada sobre una columna eléctrica y su altura puede ajustarse mediante la pantalla táctil. La cinta estabilizadora estabiliza el producto presionándolo desde arriba y lo impulsa a una velocidad constante, a medida que se aplican las etiquetas delanteras y/o traseras.

## Foco técnico nº7

### PLACA DESENGANCHABLE

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 bobina, la pletina (que está montada sobre un rodamiento) se libera para girar y luego se bloquea una vez que la tracción está finalizada. Además, el plato desembragable permite aumentar el diámetro máximo de la bobina de 260 mm a 325 mm.

## Foco técnico nº8

### MESA DE RECEPCIÓN

La mesa de recepción se instala al final de la máquina para recoger las botellas etiquetadas. La mesa de 700 mm de diámetro puede recibir hasta 60 botellas de  $\varnothing 75$  mm.

4

## Esquema técnico

5

