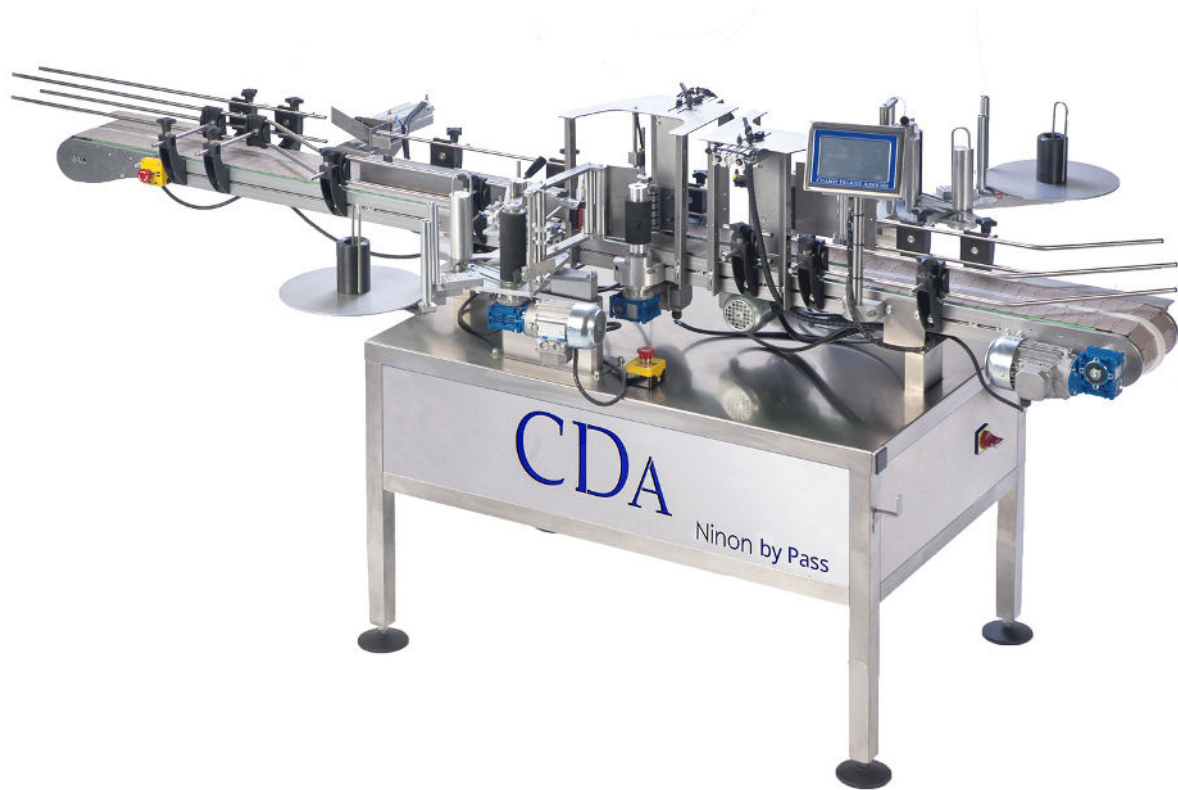


# Ninon By-Pass

Etiquetadora automática para productos cilíndricos.

Etiquetadora adhesiva automática - hasta 3 etiquetas.

Máquina adecuada para productos cilíndricos con diámetros comprendidos entre  $\varnothing 30$  y  $\varnothing 115$  en función de la configuración.



**La Ninon By Pass es una etiquetadora automática equipada con :**

- Un chasis completamente de acero inoxidable.
- Un doble transportador motorizado (82,6 mm de ancho).
- Dos estaciones (montadas en paralelo) para aplicar etiquetas a productos cilíndricos (ESTACIÓN CILÍNDRICA). La altura de la estación puede adaptarse a alturas de bobina de 10 mm a 155 mm (estándar).
- La altura de aplicación de etiquetas puede ajustarse mediante la pantalla táctil.
- Bandejas de soporte de bobinas desmontables equipadas para núcleos de  $\varnothing 40$  y  $\varnothing 76$  mm (dónde colocar el rollo de etiquetas). La estación está diseñada para un rollo con dirección de enrollado hacia afuera sobre la izquierda.
- Una célula de detección de producto para activar la aplicación de etiquetas.
- Un cilindro sensible a la presión para etiquetar productos con diámetros comprendidos entre 40 y 90 mm (estándar).
- Una pantalla táctil para controlar y ajustar la máquina, además de un contador de productos.

## Opciones disponibles

2

- Un transportador de acero inoxidable.
- Ancho de cadena de 190 mm (82,6 mm de serie).
- Un sistema de bloqueo para el paso de los productos (por doble cilindro, cilindro guiado, tornillo de selección, etc.).
- Una segunda estación CILÍNDRICA (x2).
- Una tercera estación CILÍNDRICA (x2).
- Elevación de la(s) estación(es) CILÍNDRICA(S). Esta opción permite alcanzar alturas de bobina de 285 mm (frente a los 155 mm estándar).
- Mecanizado de los rodillos de arrastre.
- Un cilindro de sujeción multiformato.
- Una mesa de recepción independiente para productos de 700 mm de diámetro (hasta 60 productos en función de sus dimensiones).
- Un marcador / codificador para imprimir un DLC, 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 puede ser actualizada: algunas de las opciones anteriores pueden añadirse en las instalaciones del cliente con la ayuda de un técnico.*

## Límites de la Ninon By Pass

- Productos cilíndricos inestables, demasiado pesados

## Características técnicas

MASA APROXIMADA EN KG	500 kg (según opción)
DIMENSIONES (CON CHASIS Y SEGÚN OPCIÓN)	2270 mm de ancho 1500 mm de altura 5620 mm de longitud
POTENCIA ABSORBIDA	1 kW (según opción)
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	1 Cable 220 voltios - longitud 6 metros (Especificar en el pedido)
ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA	6 bares constantes - Aire seco y no lubricado (Manguera de previsión Ø Int/Ext = 8/10 mm)
CONTROL	por pantalla táctil
TEMPERATURA IDEAL DE FUNCIONAMIENTO	entre 10°C y 30°C

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

## Foco técnico nº1

3

### DIRECCIÓN DE ENROLLAMIENTO POSTE CILÍNDRICO : EXTERIOR IZQUIERDO

La Ninon BY-PASS está diseñada para recibir rollos de etiquetas con un sentido de enrollamiento exterior izquierdo. Además, las dimensiones de las bobinas deben ser las siguientes :

- a : diámetro del mandril máximo = 76 mm
- b : diámetro máximo de bobina = 260 mm (325 mm si opción de plato desembragable)
- c : altura máxima de la bobina = 155 mm (285 mm opcional)
- d : recorte = 3-5 mm

Las características (material, gramaje, adhesivo, dimensiones, entre otros...) de la etiqueta deben ser coherentes con la necesidad y el tipo de frasco.

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

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

## Foco técnico nº2

### PANTALLA TÁCTIL

La pantalla táctil de color permite ajustar fácilmente varios parámetros como :

- La selección de puestos y opciones.
- El ajuste del tiempo.
- La velocidad de entrada de datos (opcional, si tornillo de selección).
- El contador diario.

## Foco técnico nº3

### TRANSPORTADOR MOTORIZADO

El transportador creado por CDA tiene un perfil de acero inoxidable, que recibe 2 cadenas de paletas de ancho 82,6 mm (la anchura de esta cadena se puede ampliar bajo petición). Guías laterales en acero inoxidable (diámetro 12 mm), ajustables en anchura, orientan el paso de los productos. El conjunto transportador/motorizado se fija a un chasis de acero inoxidable, en el que está integrado el cofre eléctrico.

## Foco técnico nº4

### POSTE CILÍNDRICO

La estación de colocación de etiquetas para productos cilíndricos se controla mediante motores asíncronos y variadores de frecuencia .

El puesto de etiquetado de CDA está montado en una columna eléctrica, lo que permite ajustar la altura de la etiqueta a través de la pantalla táctil. Por lo tanto, no se requieren ajustes manuales o herramientas para ajustar el posicionamiento de la altura de la etiqueta.

La bandeja soporte bobina de la estación CILÍNDRICA permite recibir un rollo de etiquetas de diámetro de 260 mm (de serie). Por último, una celda de almacenamiento «fija» equipa el puesto y permite memorizar las salidas de etiquetas.

## Foco técnico nº5

### RODILLOS MECANIZADOS (opcional)

Si alguno de sus productos para etiquetar tiene crecimientos (como una lata), puede ser necesario utilizar rodillos mecanizados.

## Foco técnico nº6

### CILINDRO DE CHAPADO INTERCAMBIABLE (opcional)

Encontrará (tabla abajo) las dimensiones de los productos cilíndricos que puede etiquetar con el material propuesto.

4

Gato de platina intercambiable	Ø Min	Ø Max
Rodillos industriales de Ø16 mm à Ø30 mm	16	30
Rodillos industriales de Ø60 mm à Ø90 mm	30	60
Rodillos industriales de Ø40 mm à Ø90 mm	40	90
Rodillos industriales de Ø60 mm à Ø150 mm	60	150
Rodillos industriales de Ø140 mm à Ø240 mm	140	240

## Foco técnico nº7

### PLATO DESEMBRAGABLE

La bandeja desembragable es un dispositivo mecánico simple que permite limitar los efectos del peso de la bobina de etiquetas (que varía con el tiempo). Con cada tracción de la banda, el plato (que está montado sobre un cojinete) se libera en rotación y luego se frena una vez la tracción finalizada. Además, la bandeja desembragable permite pasar de un diámetro de bobina máximo de 260 mm a 325 mm.

## Foco técnico nº8

### CELDA ULTRASÓNICA (opcional)

La célula ultrasónica se utiliza para detectar etiquetas y soportes transparentes. Si tiene etiquetas transparentes, esta opción es obligatoria para el buen funcionamiento de la máquina. Esta celda permite, además de detectar etiquetas transparentes, detectar etiquetas opacas.

## Foco técnico nº9

### CELDA DE LOCALIZACIÓN ETIQUETA (opcional)

La celda «Etiquetado de localización» permite detectar una etiqueta ya presente en la botella para orientar la colocación de una nueva etiqueta (una medalla, una contraetiqueta...).

## Dibujo técnico

5

