

# Ninette 1

## Etiquetadora semiautomática para productos cilíndricos.

Etiquetadora adhesiva semiautomática - Aplica hasta 2 etiquetas (si etiquetas y contraetiquetas en el mismo rollo) en productos cilíndricos (vidrio, PET, PVC).

Máquina adaptada a formatos cilíndricos con un diámetro comprendido entre 45 mm y 200 mm sin herramientas adicionales.



## La Ninette 1 es una etiquetadora semiautomática equipada con :

- Estación de etiquetado adecuada para productos cilíndricos. La altura mínima de etiquetado es de 5 mm, la máxima es de 190 mm (estándar, más opcional). La altura de aplicación de la etiqueta se ajusta manualmente desplazando la placa de soporte de bobinas.
- Un mandril de 76 mm (estándar) o 40 mm (opcional) sobre el que se coloca el rollo de etiquetas. Este rollo de etiquetas debe ser diseñado para una dirección de salida exterior izquierda.
- Una célula de detección de productos para la aplicación automática de etiquetas.
- Un juego de rodillos para etiquetar productos con diámetros comprendidos entre 45 mm y 200 mm (de serie, más y menos opcional).
- Una pantalla táctil para controlar y ajustar la máquina y un contador de productos.

- Un chasis de acero inoxidable con ruedas para facilitar el desplazamiento de la máquina.
- Una extensión de la estación de aplicación de etiquetas.  
*Esta opción le permitirá aumentar la altura máxima de etiquetado a 290 mm (frente a los 190 mm de la versión estándar).*
- Un Mini Kit para etiquetar productos cilíndricos pequeños (diámetro entre 20 mm y 45mm) o productos ligeros.
- El mecanizado de los rodillos para la rotación de los productos.  
*Algunos productos requieren esta opción para ser etiquetados correctamente: se realizan pruebas en nuestro taller para confirmarlo.*
- Un programa para aplicar etiquetas y contraetiquetas en el mismo rollo.
- Un marcador/codificador para aplicar un DLC, un código de barras, etc.
- Una célula de registro para alinear la etiqueta con una muesca, una soldadura, etc.
- Una célula de ultrasonidos. *(cf foco técnico nº7)*
- Cilindro de platina.

*Esta máquina es actualizable: las opciones anteriores pueden añadirse en las instalaciones del cliente con la intervención de un técnico.*

## Límites de la Ninette 1

- Productos cónicos.
- Productos con un diámetro superior a 200 mm y una altura de 390 mm.

## Características técnicas Ninette 1 Estándar

PESO APROXIMATIVO (KG)	48 kg con chasis
MEDIDAS (CON CHASIS)	651mm ancho 1112mm altura 618mm de profundidad
POTENCIA CONSUMIDA	1 kW
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	220 V mono
FRECUENCIA	~ 50 Hz 16 A
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 n°1

### ETIQUETADO RECOMENDADO

Para una aplicación perfecta de las etiquetas, recomendamos etiquetar los productos llenos.

## Foco técnico n°2

### CONEXIÓN NEUMÁTICA / ELÉCTRICA

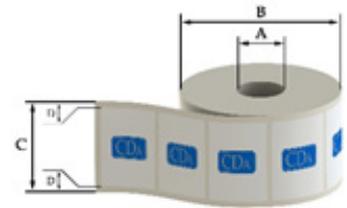
Conexión eléctrica: 1 Cable 220 voltios - longitud 3 metros - Enchufe doméstico.

## Foco técnico n°3

### DIRECCIÓN DE RODAMIENTO: EXTERIOR IZQUIERDA

La máquina está diseñada para rollos de etiquetas con dirección de enrollado exterior izquierda. Además, las dimensiones de los rollos deben ser las siguientes:

- a: diámetro interior = 75mm
- b: diámetro exterior máx. = 260mm
- c: alto máx. banda = 190mm
- d: intervalo entre etiquetas = 3-5mm



Calidad mínima de la banda utilizada: 90 g

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

## Foco técnico n°4

### PANTALLA TÁCTIL

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

- Selección de estación y opción
- Ajustes del temporizador (salida de etiquetas, espaciado)
- Un contador de días

## Foco técnico n°5

### RODILLOS MECANIZADOS (opcional)

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

## Foco técnico n°6

### MINI KIT (opcional)

El Mini Kit es adecuado para etiquetar botellas cilíndricas pequeñas (diámetro entre 25 mm y 45 mm) o productos ligeros.

## Foco técnico n°7

### CELDA DE ULTRASONIDOS (opcional)

La célula ultrasónica se utiliza para detectar etiquetas y soportes transparentes. Si tiene etiquetas transparentes, esta opción es obligatoria para el correcto funcionamiento de la máquina. Además de detectar etiquetas transparentes, este sensor también se utiliza para detectar etiquetas opacas.

## Foco técnico n°8

### CELDA DE LOCALIZACIÓN DE LA ETIQUETA (opcional)

La célula de «localización de etiquetas» permite aplicar una etiqueta a una botella que ya está etiquetada (una contraetiqueta, una medalla, etc.).

