

Ninon1500/2500

Etiquetadora automática para productos cilíndricos.

Etiquetadora adhesiva automática - hasta 4 etiquetas.

Máquina apta para productos de Ø30 a Ø115 según configuración.



La Ninon 1500/2500 es una etiquetadora automática equipada con :

- Un transportador motorizado (ancho de cadena de 82,6 mm).
- Una estación de etiquetado adaptada a los productos cilíndricos (ESTACIÓN CILÍNDRICA).
- La altura del conjunto 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.
- Un mandril de 40 y 76 mm en el que colocar el rollo de etiquetas.
- Una célula de detección de productos 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

- Un transportador con perfil 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, por cilindro guiado, por tornillo de selección, etc.).
- Una segunda estación CILÍNDRICA.
- Una tercera estación CILÍNDRICA.
- Elevación de la(s) estación(es) CILÍNDRICAS. Esta opción admite alturas de bobina de 285 mm (frente a los 155 mm estándar).
- Una estación de etiquetas ARRIBA (adecuada para el etiquetado en la parte superior del producto).
- Una solapa de etiquetado superior en 1 ó 2 lados.
- Bandeja desembagable.
- Mecanizado de los rodillos de arrastre.
- Cajas de planchas multiformato.
- Mesa de entrada de productos de 700 mm de diámetro (para hasta 60 productos, según el tamaño).
- 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 es actualizable : algunas de las opciones anteriores pueden añadirse in situ con la intervención de un técnico.

Límites de la Ninon 1500/2500

- Productos cilíndricos inestables, demasiado pesados

Características técnicas

PESO APROXIMADO EN KG	250 kg (dependiendo de la opción)
DIMENSIONES (CON CHASIS Y SEGÚN OPCIÓN)	1610 mm de ancho 1200 mm de alto 2600 mm de largo
POTENCIA ABSORBIDA	1 kW (dependiendo de la opción)
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	1 cable de 220 voltios - longitud 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 n.º1

DIRECCIÓN DEL POSTE DEL CILINDRO DE LA RUEDA : EXTERIOR IZQUIERDO

La Ninon 1500/2500 está diseñada para tomar rollos de etiquetas con una dirección de enrollado exterior hacia la izquierda. Además, las dimensiones del rollo deben ser las siguientes :

- a : diámetro del núcleo = 76 mm
- b : diámetro máximo de la bobina = 260 mm (opcional, 325 mm si placa desenganchable)
- c : altura máxima de la bobina = 155 mm (285 mm opcional)
- d : almacenamiento = 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 tecleado (si el tornillo de selección es opcional).
 - Contador de días.

Foco técnico nº. 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 nº. 4

ESTACIÓN DE CILINDROS

- El conjunto de etiquetado de productos cilíndricos se acciona mediante motores asíncronos y variadores de frecuencia.
- El conjunto de CDA está montado sobre una columna eléctrica que permite ajustar la altura de la etiqueta mediante la pantalla táctil. No se necesitan ajustes manuales ni herramientas para ajustar la altura de la etiqueta.
- La bandeja portabobinas del conjunto CILÍNDRICO puede alojar un rollo de etiquetas de 260 mm de diámetro (estándar). Por último, la estación está equipada con una célula de almacenamiento «fija» para almacenar las salidas de etiquetas.

Foco técnico nº. 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

4

PUESTO DE ARRIBA (opcional)

El conjunto de etiquetado superior se acciona mediante motores asíncronos y variadores de frecuencia. El conjunto de etiquetado de CDA está montado sobre una columna eléctrica que permite ajustar la altura de la etiqueta a través de la pantalla táctil. Esto significa que no se necesitan ajustes manuales ni herramientas para ajustar la altura de la etiqueta. La bandeja portabobinas de la estación UP (arriba) puede alojar un rollo de etiquetas de 260 mm de diámetro (estándar). Por último, la estación está equipada con una célula de almacenamiento para el depósito temporal de las salidas de etiquetas.

Foco técnico nº.7

POSTE CILÍNDRICO INTERCAMBIABLE (opcional)

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

Gato de platina intercambiable	Ø Mín	Ø Máx
Rodillos Industriales de Ø16 mm a Ø30 mm	16	30
Rodillos Industriales de Ø30 mm a Ø60 mm	30	60
Rodillos Industriales de Ø40 mm a Ø90 mm	40	90
Rodillos Industriales de Ø60 mm a Ø150mm	60	150
Rodillos Industriales de Ø140 mm a Ø240 mm	140	240

Foco técnico nº.8

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.9

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

5

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

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 Ø75 mm.

