

Ninon 1500/2500

Automatische Etikettiermaschine für zylindrische Produkte.

Automatische Etikettiermaschine - bis zu 4 Etiketten.

Maschine geeignet für Produkte zwischen $\varnothing 30$ und $\varnothing 115$ je nach Konfiguration.



Die Ninon 1500/2500 ist eine automatische Etikettiermaschine mit folgender Ausstattung:

- Einem motorisierten Förderband (Kettenbreite 82,6 mm).
- Einer Etikettierstation, die für zylindrische Produkte geeignet ist (ETIKETTIERSTATION ZYLINDRISCH).
- Die Höhe der Station kann Rollenhöhen von 10 mm bis 155 mm (standardmäßig) aufnehmen.
- Die Anpassung der Etikettenanbringungshöhe kann über den Touchscreen eingestellt werden.
- Ein 40- und 76-mm-Dorn, auf dem die Etikettenrolle platziert werden kann.
- Ein Produkterkennungssensor der das Aufbringen des Etiketts auslöst.
- Ein spezieller Andruckzylinder, der das Etikettieren von Produkten mit einem Durchmesser von $\varnothing 40$ und $\varnothing 90$ mm ermöglicht (standardmäßig).
- Ein Touchscreen zur Steuerung und Einstellung der Maschine sowie ein Produktzähler.

Verfügbare Optionen

2

- Ein Förderband aus Edelstahl.
- 190 mm Kettenbreite (82,6 mm als Standard).
- Ein Vereinzlungssystem zum Takten der Produkte (durch Doppelzylinder, durch geführten Zylinder, durch eine Auswahlsschnecke, usw.).
- Zweite ZYLINDRISCHE Station.
- Dritte ZYLINDRISCHE Station.
- Spendekopferhöhung der ZYLINDRISCHEN Station(en). Mit dieser Option können Etikettenrollenhöhen von 285 mm (gegenüber 155 mm in der Standardausführung) aufgenommen werden.
- Eine "UP-Etikettenstation"(geeignet für die Etikettierung auf der Oberseite des Produkts).
- Eine obere Etikettenlasche an 1 oder 2 Seiten.
- Ein abnehmbarer Drehteller.
- Bearbeitung der Antriebsrollen.
- Etikettierer für mehrere Formate.
- Produktzuführtisch mit Ø700 mm Durchmesser (für bis zu 60 Produkte, je nach Größe).
- Ein Marker/Codierer, um ein MHD, einen Barcode usw. aufzubringen.
- Ein Sensor zur Erkennung und Ausrichtung eines Etiketts anhand einer Kerbe, einem Henkel, einem Motiv, einer Schweißnaht usw.
- Ein Ultraschallsensor für transparente Etiketten.

Diese Maschine ist erweiterbar: Einige der oben genannten Optionen können vor Ort mit Hilfe eines Technikers nachgerüstet werden.

Technische Grenzen der Ninon 1500/2500

- Instabile zylindrische Produkte, zu schwer

Die technischen Standarddaten

GEWICHT IN KG +/-	250 kg (je nach Option)
ABMESSUNGEN (MIT UNTERGESTELL)	1610 mm in der Breite 1200 mm in der Höhe 2600 mm in der Länge
ENERGIEVERBRAUCH	1 kW (je nach Option)
VERSORGUNGSSPANNUNG	1 220-Volt-Kabel - Länge 6 Meter (Bei der Bestellung anzugeben)
PNEUMATISCHE ZUFÜHRUNG	6 bar konstant - Trockene, ölfreie Luft, (Schlauch Ø Int/Ext = 8/10 mm)
BEDIENUNG	über Touchdisplay
IDEALE BETRIEBSTEMPERATUR	von 10°C bis 30°C

Bitte beachten Sie, dass diese Maschine eine elektrische und pneumatische Energieversorgung benötigt.

Technischer Fokus Nr.1

3

WICKELRICHTUNG: AUSSEN LINKS

Die Ninon 1500/2500 ist für die Aufnahme von Etikettenrollen mit Wickelrichtung links außen ausgelegt. Darüber hinaus müssen die Rollenabmessungen wie folgt sein:

- a : Etikettenrollenkern ID = Ø 76 mm
- b : maximaler Etikettenrollenkern AD = Ø 260 mm (Ø 325 mm bei optionaler abnehmbarer Platte)
- c : maximale Trägerbandhöhe = 155 mm (285 mm optional)
- d : Abstand zwischen den Etiketten = 3-5 mm

Die Eigenschaften (Material, Grammat, Klebstoff, Abmessungen usw.) des Etiketts müssen mit den Anforderungen und der Art des Behälters übereinstimmen.

Hinweis: Die Etikettenrollen sollten an einem trockenen Ort zwischen 15°C und 18°C gelagert werden. Zögern Sie nicht, sich mit Ihrem Vertriebsmitarbeiter oder Ihrer Druckerei in Verbindung zu setzen, Lösungen für den jeweiligen Einzelfall können durchaus gefunden werden.

Technischer Fokus Nr.2

TOUCHSCREEN

Der Farb-Touchscreen erleichtert die Einstellung einer Reihe von Parametern, wie z. B. :

- Auswahl der Spender und Optionen.
- Zeiteinstellungen.
- Taktgeschwindigkeit (optional bei Auswahlsschnecke).
- Tageszähler.

Technischer Fokus Nr.3

MOTORISIERTES FÖRDERBAND

Das von CDA entwickelte Förderband besteht aus einem eloxierten Aluminiumprofil, das eine 82,6 mm breite Palettenkette aus Acetal aufnimmt (die Breite dieser Kette kann auf Anfrage auf 190 mm erweitert werden). Seitliche Führungen aus Edelstahl (Durchmesser 12 mm), die in der Breite verstellbar sind, leiten den Transport der Produkte. Die Förderer-/Motoreinheit ist auf einem Edelstahlrahmen montiert, in den der elektrische Schaltkasten integriert ist.

Technischer Fokus Nr.4

ZYLINDRISCHE STATION

Die Etikettierstation für zylindrische Produkte wird von Asynchronmotoren und Frequenzumrichtern angetrieben.

Die CDA Etikettierstation ist auf einer elektrisch höhenverstellbaren Säule montiert, so dass die Höhe des Etiketts über den Touchscreen eingestellt werden kann. Es sind keine manuellen Einstellungen oder Werkzeuge zur Einstellung der Etikettenhöhe erforderlich.

Die Rollenablage der ZYLINDRISCHEN Station kann eine Etikettenrolle mit einem Durchmesser von Ø260 mm (Standard) aufnehmen. Zudem ist die Station mit einem "stationären" Entgitterungssensor ausgestattet, der die Speicherung der Etikettenausgaben ermöglicht.

Technischer Fokus Nr.5

BEARBEITETE ROLLEN (optional)

Wenn eines Ihrer zu etikettierenden Produkte Wölbungen aufweist (z. B. bei einer Blechdose), kann die Verwendung von maschinell bearbeiteten Rollen erforderlich sein.

Technischer Fokus Nr.6

4

UP ETIKETTIERSTATION (optional)

Die UP Etikettierstation zum Anbringen von Etiketten auf der Oberseite wird von Asynchronmotoren und Frequenzumrichtern angetrieben.

Die UP Etikettierstation ist auf einer elektrisch verstellbaren Säule montiert, so dass die Etikettenhöhe über den Touchscreen eingestellt werden kann. Dies bedeutet, dass keine manuellen Einstellungen oder Werkzeuge zur Anpassung der Etikettenhöhe erforderlich sind.

Die Rollenablage der UP-Station kann eine Etikettenrolle mit einem Durchmesser von 260 mm (Standard) aufnehmen. Schließlich ist die Station mit einem Entgitterungssensor ausgestattet, der die Speicherung der Etikettenausgaben ermöglicht.

Technischer Fokus Nr.7

AUSWECHSELBARER ANDRUCKZYLINDER FÜR DIE ETIKETTIERSTATION FÜR ZYLINDRISCHE PRODUKTE (optional)

Die nachstehende Tabelle zeigt die Abmessungen der zylindrischen Produkte, die Sie mit dem vorgeschlagenen Material etikettieren können.

Auswechselbarer Andruckzylinder	Ø Min	Ø Max
Indus-Rollen von Ø16 mm bis Ø30 mm	16	30
Indus-Rollen von Ø30 mm bis Ø60 mm	30	60
Indus-Rollen von Ø40 mm bis Ø90 mm	40	90
Indus-Rollen von Ø60 mm bis Ø150 mm	60	150
Indus-Rollen von Ø140 mm bis Ø240 mm	140	240

Technischer Fokus Nr.8

ABNEHMBARE ETIKETTENDREHPLATTE

Die abnehmbare Platte ist eine einfache mechanische Vorrichtung, die die Auswirkungen des Gewichts der Etikettenrolle (das sich im Laufe der Zeit ändert) begrenzt. Bei jedem Ziehen des Etikettenbandes wird die Platte (die auf ein Rollen montiert ist) in Rotation versetzt und nach Abschluss der Traktion gestoppt. Darüber hinaus ermöglicht die abnehmbare Platte die Umstellung von einem maximalen Etikettenrollendurchmesser von 260 mm auf 325 mm.

Technischer Fokus Nr.9

ULTRASSCHALLSENSOR (optional)

Der Ultraschallsensor wird zur Erkennung von Etiketten und transparenten Trägermaterialien verwendet. Wenn Sie transparente Etiketten verarbeiten, ist diese Option für den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts unbedingt erforderlich. Dieser Sensor erkennt nicht nur transparente Etiketten, sondern kann auch blickdichte Etiketten erkennen.

Technischer Fokus Nr.10

5

MARKIERUNGSSENSOR (optional)

Dieser "Erkennungssensor" ermöglicht es, ein bereits auf der Flasche vorhandenes Etikett zu erkennen, um das Anbringen eines weiteren Etiketts, (eine Medaille, ein Kontrolletikett, ... usw.) zu steuern.

Technischer Fokus Nr.11

SAMMELTISCH

Der Sammelstisch ist am Auslauf der Maschine installiert, um die etikettierten Flaschen zu sammeln. Der Empfangstisch hat einen Durchmesser von Ø700 mm und kann bis zu 60 Flaschen mit einem Durchmesser von Ø75 mm aufnehmen.

