

Ninon By-Pass

Automatische Etikettiermaschine für zylindrische Produkte.

Automatische Etikettiermaschine - bis zu 3 Etiketten.

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



Die Ninon By Pass ist eine automatische Etikettiermaschine mit folgender Ausstattung:

- Einem komplett aus Edelstahl bestehendem Untergestell
- Einem motorisiertem Doppelförderband (Breite 82.6mm).
- Zwei (parallel geschalteten) Etikettierstationen zum Anbringen von Etiketten, die für zylindrische Produkte geeignet sind (ETIKETTIERSTATION ZYLINDRISCH). Die Höhe der Station ermöglicht die Aufnahme von Rollenhöhen von 10 mm bis 155 mm (standardmäßig)
- Die Anpassung der Etikettenanbringungshöhe erfolgt über den Touchscreen.
- Die abnehmbare Etikettendrehplatte ist für die Aufnahme von Kernen mit ID von $\varnothing 40$ und $\varnothing 76$ mm (auf denen die Etikettenrolle abgelegt werden kann) ausgelegt. Die Etikettierstation ist für eine Etikettenrolle mit Wickelrichtung links außen vorgesehen.
- Ein Produkterkennungssensor, der das Aufbringen des Etiketts auslöst.
- Ein spezieller Andruckzylinder, der das Etikettieren von Produkten mit einem Durchmesser von $\varnothing 40$ bis $\varnothing 90$ mm ermöglicht (standardmäßig).
- Ein Touchscreen zur Steuerung und Einstellung der Maschine sowie ein Produktzähler.

Verfügbare Optionen

2

- Ein Förderband aus Edelstahl.
- Eine Kettenbreite von 190 mm (standardmäßig 82,6 mm).
- Ein Vereinzlungssystem zum Takten der Produkte (durch Doppelzylinder, durch geführten Zylinder, durch eine Auswahlsschnecke...).
- Zweite ZYLINDRISCHE Station (x2).
- Dritte ZYLINDRISCHE Station (x2)
- Spendekopferhöhung der ZYLINDRISCHEN Stationen. Mit dieser Option können Spulenhöhen von 285mm (gegenüber 155 mm Standard) aufgenommen werden.
- Bearbeitung von Antriebsrollen.
- Andruckzylinder für mehrere Formate.
- Ein separater Zuführtisch für Produkte mit einem Durchmesser von 700 mm (bis zu 60 Produkte je nach Größe).
- Ein Marker/ Encoder zum Drucken von Chargennummern, Barcodes, MHD etc...
- Ein Sensor zur Erkennung und Ausrichtung eines Etiketts anhand einer Kerbe, einem Henkel, einem Motiv, einer Schweißnaht...
- Ein Ultraschallsensor zum Erkennen transparenter Etiketten.

Diese Maschine ist erweiterbar: Einige der oben genannten Optionen können gegebenenfalls beim Kunden durch einen Techniker nachgerüstet werden.

Technische Grenzen

- Instabile zylindrische Produkte, zu schwer

Die technischen Standarddaten

GEWICHT IN KG +/-	500 kg (je nach Option)
ABMESSUNGEN (MIT UNTERGESTELL)	2270 mm in der Breite 1500 mm in der Höhe 5620 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

Achtung, diese Maschine benötigt eine elektrische und pneumatische Stromversorgung.

Technischer Fokus Nr.1

3

WICKELRICHTUNG: AUSSEN LINKS

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

- a : Etikettenrollenkern-ID = 76 mm
- b : maximaler Etikettenrollenkern-AD = 260 mm (325 mm bei optionaler ausrückbarer 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 der Flasche übereinstimmen.

Hinweis: Die Etikettenrollen sollten an einem trockenen Ort zwischen 15°C und 18°C Raumtemperatur 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 farbige Touchscreen erleichtert die Einstellung verschiedener Parameter wie z. B. :

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

Technischer Fokus Nr.3

MOTORISIERTES FÖRDERBAND

Das von CDA entwickelte Förderband besteht aus einem Edelstahlprofil, das 2 Palettenketten mit Acetal-Breite 82,6 mm aufnimmt (die Breite dieser Kette kann auf Anfrage erweitert werden). Seitliche Führungen aus Edelstahl (Durchmesser 12 mm), die in der Breite verstellbar sind, lenken die Produktzuführung. Die Förder-/Antriebseinheit ist auf einem Edelstahlrahmen befestigt, in dem der elektrische Schaltkasten integriert ist.

Technischer Fokus Nr.4

ETIKETTIERSTATION FÜR ZYLINDRISCHE PRODUKTE

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

Die CDA-Etikettierstation ist auf einer elektrisch verstellbaren Halterung montiert, sodass die Höhe des Etiketts über den Touchscreen eingestellt werden kann. Manuelle Einstellungen oder Werkzeuge sind damit nicht erforderlich, um die Positionierung der Etikettenhöhe einzustellen.

Der Etikettenrollenhalter der Etikettierstation für ZYLINDRISCHE Produkte ermöglicht die Aufnahme einer Etikettenrolle mit einem Durchmesser von 260 mm (standardmäßig). Schließlich 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 Kerbungen aufweist (z. B. bei einer Dose), kann die Verwendung von maschinell bearbeiteten Rollen erforderlich sein.

Technischer Fokus Nr.6

AUSWECHSELBARER ANDRUCKZYLINDER FÜR DIE ETIKETTIERSTATION FÜR ZYLINDRISCHE PRODUKTE (optional)

Sie finden (Tabelle unten) die Abmessungen der zylindrischen Produkte, die Sie mit dem vorgeschlagenen Material etikettieren können.

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

Technischer Fokus Nr.7

ABNEHMBARE ETIKETTENDREHPLATTE

Die abnehmbare Drehplatte ist eine einfache mechanische Vorrichtung, mit der die Auswirkungen des Gewichts der Etikettenrolle (die sich im Laufe der Zeit ändert) begrenzt werden können. Bei jedem Ziehen des Bandes wird die Drehplatte (die auf Rollen montiert ist) in Rotation gelöst und nach Abschluss der Traktion gebremst. Darüber hinaus ermöglicht die abnehmbare Platte die Umstellung von einem maximalen Spulendurchmesser von 260 mm auf 325 mm.

Technischer Fokus Nr.8

ULTRASCHALLSENSOR (optional)

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

Technischer Fokus Nr.9

MARKIERUNGSSENSOR (optional)

Dieser "ERKENNUNGSSENSOR" ermöglicht es, ein bereits auf der Flasche vorhandenes Etikett zu erkennen, um das Anbringen eines neuen Etiketts (eine Medaille, ein Kontrolletiketts..) zu steuern.

4

Technisches Schema

5

