

Ninon Konic

Automatische Etikettiermaschine, die für konische und zylindrische Produkte geeignet ist.

Automatische Etikettiermaschine - bis zu 3 Etiketten.

Maschine geeignet für konische und zylindrische Produkte zwischen $\varnothing 15$ und $\varnothing 115$ mm.



Die Ninon Konic ist eine automatische Etikettiermaschine mit folgender Ausstattung:

- Einem komplett aus Edelstahl bestehendem Untergestell
- Einem motorisierten Förderband (Kettenbreite 82,6 mm).
- Eine geneigte Station zum Anbringen von Etiketten, die für konische Produkte geeignet ist (KONIC-STATION). Die Höhe der Station ermöglicht die Aufnahme von Rollenhöhen von 10 mm bis 155 mm (Standard). Die Anpassung der Etikettenhöhe erfolgt über den Touchscreen.
- Ein abkoppelbarer Rollenthalertisch ist für $\varnothing 40$ - und $\varnothing 76$ -mm-Hülsen ausgestattet. Die Etikettenrolle ist für eine Aufwickelrichtung links außen vorgesehen.
- Ein Sensor zur Produkterkennung löst das Abziehen des Etiketts aus.
- Ein Andrückzylinder, der das Etikettieren von Produkten mit einem Durchmesser von 40 bis 115 mm ermöglicht (Standard).
- Ein Touchscreen zur Steuerung und Einstellung der Maschine sowie ein Produktzähler.

- Ein Förderband aus Edelstahl mit einer Auswahl an Kettenbreiten von 82,6, 114,3 oder 190,5 mm.
- Ein Förderband aus Aluminiumprofilen mit einer Kettenbreite von 190 mm (82,6 mm als Standard).
- Ein dreifaches Förderband für große Behälter (bis zu 315 mm Durchmesser) und Volumen (3L bis 22L).
- Ein Schleusensystem, um die Produkte zu takten (durch Doppelzylinder, geführte Zylinder, ein motorisiertes Rad...).
- Eine zweite KONIC-Station.
- Eine Erhöhung der KONIC-Station(en). Diese Option ermöglicht die Aufnahme von Rollenhöhen von 285 mm (gegenüber der Standardhöhe von 155 mm).
- Eine an zylindrische Produkte angepasste Etikettenanbringungsstation (POSTE CYLINDRIQUES). Die Höhe der Station ermöglicht die Aufnahme von Rollenhöhen von 10 mm bis 155 mm (Standard). Die Anpassung der Etikettenanbringungshöhe erfolgt über den Touchscreen.
- Eine Erhöhung der ZYLINDRISCHEN Station. Diese Option ermöglicht die Aufnahme von Rollenhöhen von 285 mm (gegenüber 155 mm standardmäßig).
- Eine UP-Etikettenstation (geeignet für die Etikettierung auf der Oberseite des Produkts).
- Ein System zum Umklappen des oberen Etiketts (auf einer oder beiden Seiten).
- Eine auskuppelbare Tischplatte.
- Die Bearbeitung der Antriebsrollen.
- Ein Andruckzylinder für mehrere Formate.
- Ein verstärkter Zylinder für große Behälter.
- 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 gegebenenfalls beim Kunden durch einen Techniker nachgerüstet werden.

Technische Grenzen

- Behälter aus weichem Kunststoff oder mit Glasdefekten
- Behälter mit einer Verjüngung von mehr als 15°.
- Behälter mit umgekehrter Konizität

Die technischen Standarddaten

GEWICHT IN KG +/-	350 kg (je nach Option)
ABMESSUNGEN (MIT UNTERGESTELL)	1890 mm in der Breite 2062 in der Höhe 3278 in der Länge
ENERGIEVERBRAUCH	2 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

WICKELRICHTUNG ZYLINDRISCHE UND KONISCHE POSTEN: LINKS AUSSEN

Die Ninon Konic ist für die Aufnahme von Etikettenrollen mit links außen liegender Wickelrichtung vorgesehen. Außerdem müssen die Rollen folgende Abmessungen haben:

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

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

Technischer Fokus Nr.2

TOUCHSCREEN

Der farbige Touchscreen erleichtert die Einstellung verschiedener Parameter wie z. B. :
Auswahl der Etikettenspender und Optionen
Zeiteinstellungen
Taktgeschwindigkeit
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

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

KONISCHER POSTEN (optional)

Die Etikettierstation für konische Produkte wird von Asynchronmotoren und Frequenzumrichtern angetrieben (einstellbare Etikettenaustrittsgeschwindigkeit). Diese Station dreht die konischen Produkte und neigt sich gleichzeitig, um die Etiketten aufbringen zu können (maximale Rollenhöhe standardmäßig 155 mm).

Die CDA-Etikettierstation ist auf einer elektrischen Säule montiert, wodurch die Höhe des Etiketts über den Touchscreen eingestellt werden kann. Somit sind keine manuellen Einstellungen oder Werkzeuge erforderlich, um die Positionierung der Etikettenhöhe anzupassen.

Der Rollenhalter der CONIQUE-Station kann eine Etikettenrolle mit einem Durchmesser von 325 mm aufnehmen (Standard). Schließlich ist die Station mit einer «festen» Entgitterungszelle ausgestattet, die es ermöglicht, die Etikettenausgabe zu speichern.

Technischer Fokus Nr.7

UP-POSITION (optional)

Die Station zum Anbringen von Etiketten auf der Oberseite der Produkte wird von Asynchronmotoren und Frequenzumrichtern gesteuert (einstellbare Etikettenaustrittsgeschwindigkeit).

Die CDA-Etikettierstation ist auf einer elektrischen Säule montiert, wodurch die Höhe des Etiketts über den Touchscreen eingestellt werden kann. Somit sind keine manuellen Einstellungen oder Werkzeuge erforderlich, um die Positionierung der Etikettenhöhe anzupassen.

Der Rollenträger der UP-Station kann eine Etikettenrolle mit einem Durchmesser von 260 mm aufnehmen (Standard). Schließlich ist die Station mit einer «festen» Entgitterungszelle ausgestattet, die es ermöglicht, die Etikettenausgabe zu speichern.

Technischer Fokus Nr.8

5

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.9

INTERCHANGEABLE PLAQUEUR VINCER KONISCHE STELLE (optional)

Vous trouverez (tableau ci-dessous) les dimensions des produits cylindriques que vous pouvez étiqueter avec le matériel proposé.

Auswechselbarer Placker-Zylinder	Ø Min	Ø Max
Arme und Rollen KONIC S	60	100
Arme und Rollen KONIC M	100	150
Arme und Rollen KONIC L	150	200

Technischer Fokus Nr.10

ENTSTAUBBARE PLATTE (optional)

Die auskuppelbare Platte ist eine einfache mechanische Vorrichtung, mit der die Auswirkungen des Gewichts der Etikettenrolle (das sich im Laufe der Zeit ändert) begrenzt werden können. Bei jedem Zug des Bandes wird die Platte (die auf einem Lager montiert ist) für eine Drehung freigegeben und dann blockiert, wenn der Zug beendet ist. Außerdem kann der maximale Rollendurchmesser dank des auskuppelbaren Tisches von 260 mm auf 325 mm erhöht werden.

Technischer Fokus Nr.11

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.12

ETIKETTENWIEDERHOLUNGSZELLE (optional)

La cellule "repérage étiquette" permet de détecter une étiquette déjà présente sur la bouteille afin d'orienter la pose d'une nouvelle étiquette (une médaille, une contre-étiquette...).

Technischer Fokus Nr.13

EMPFANGSTISCH

Der Annahmetisch wird am Ausgang der Maschine installiert, um die angezogenen Flaschen aufzunehmen. Der Tisch mit einem Durchmesser von 700 mm kann bis zu 60 Flaschen aufnehmen.

6

Technische Zeichnungen

7

