

# Solo Mix

**Automatische Etikettiermaschine, die für zylindrische Produkte geeignet ist.**

Automatisches Haftetikettiergerät - spendet 1 Etikett pro Produkt.

Maschine geeignet für zylindrische Produkte mit einem Durchmesser zwischen 15 und 115 mm.



## **Die Solo Mix ist eine automatische Etikettiermaschine mit folgender Ausstattung:**

- Einem komplett aus Edelstahl bestehendem Untergestell
- Einem motorisierten Förderband (Kettenbreite 82,6 mm).
- Eine Etikettierstation, die für zylindrische Produkte geeignet ist (POSTE CYLINDRIQUE). Die Höhe der Station ermöglicht die Aufnahme von Rollhöhen von 10 mm bis 155 mm (Standard). Die Anpassung der Etikettenanbringungshöhe erfolgt über den Touchscreen.
- Ein Kern in 40 und 76 mm, auf dem die Etikettenrolle abgelegt wird. Die Etikettenrolle ist für eine Aufwickelrichtung links außen vorgesehen.
- Ein Sensor zur Produkterkennung, der das Aufbringen des Etiketts auslöst.
- Ein Andruckzylinder, der die Etikettierung von Produkten mit einem Durchmesser zwischen 40 und 90 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 Schleusensystem, um die Produkte zu takten (durch Doppelzylinder, durch ein motorisiertes Rad, durch eine Auswahl Schnecke...).
- Eine Erhöhung der ZYLINDRISCHEN Station. Diese Option ermöglicht die Aufnahme von Rollenhöhen von 230 oder 285 mm (gegenüber 155 mm standardmäßig).
- Eine Etikettenklappe an der Oberseite.
- Ein Tisch zur Aufnahme von rechteckigen Produkten (bis zu 24 Produkte je nach Größe).
- Ein unabhängiger Drehtisch zur Aufnahme von Produkten mit einem Durchmesser von 700 oder 1000 mm.
- 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

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

## Die technischen Standarddaten

<b>GEWICHT IN KG +/-</b>	200 kg (je nach Option)
<b>ABMESSUNGEN (MIT UNTERGESTELL)</b>	1110 mm in der Breite 1300 mm in der Höhe 2094 mm in der Länge
<b>ENERGIEVERBRAUCH</b>	1 kW (je nach Option)
<b>VERSORGUNGSSPANNUNG</b>	1 220-Volt-Kabel - Länge 6 Meter (Bei der Bestellung anzugeben)
<b>PNEUMATISCHE ZUFÜHRUNG</b>	6 bar konstant - Trockene, ölfreie Luft, (Schlauch Ø Int/Ext = 8/10 mm)
<b>BEDIENUNG</b>	über Touchdisplay
<b>IDEALE BETRIEBSTEMPERATUR</b>	von 10°C bis 30°C

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

## Technischer Fokus Nr.1

### ZYLINDRISCHE POSITION: AUSSEN LINKS

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

- a : Etikettenrollenkern ID =  $\emptyset$  76 mm
- b : maximaler Etikettenrollenkern AD =  $\emptyset$  260 mm ( $\emptyset$  325 mm bei optionaler abnehmbarer Platte)
- c : maximale Trägerbandhöhe = 155 mm (230 und 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

### 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.5

### ABNEHMBARE ETIKETTENDREHPLATTE (optional)

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.8

### 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.9

### ETIKETTENKENNUNGSZELLE (optional)

Die Zelle «Etikettenreferenzierung» ermöglicht es, ein bereits auf der Flasche vorhandenes Etikett zu erkennen, um die Anbringung eines neuen Etiketts (eine Medaille, ein Kontrolletikett...) zu lenken.

## Technischer Fokus Nr.10

### RECHTECKIGER AUFFANGTISCH

Der rechteckige Auffangtisch wird am Ausgang der Maschine installiert, um die etikettierten Flaschen aufzufangen. Der Tisch mit den Maßen 580 x 460mm mm kann bis zu 45 Behälter aufnehmen (bei einem Behälter mit einem Durchmesser von  $\varnothing 60$ mm).

