



# Collamat® S 300

Labelling Your Product - Our Competence.

Swiss Modular Labellers 

**Collamat®**

# Collamat® S 300

**Der Hochgeschwindigkeits-Etikettierer. Der Collamat® S 300 ist die ideale Lösung für Werbeetikettierung auf Papierbahnen mit Geschwindigkeiten bis zu 300 m/Min. Er kommt in erster Linie in der papierverarbeitenden Industrie zum Einsatz oder bei anderen Anwendungsbereichen, wo Hochgeschwindigkeit und Genauigkeit gefragt sind.**

Der Collamat® S 300 ist einfach in der Handhabung. Die Einrichtungszeiten sind dank intuitiver Menüführung und der Möglichkeit bis zu 99 Programme abzuspeichern sehr kurz. Der Etikettierer arbeitet dank einem leistungsstarken Schrittmotor im Mikroschritt-Modus sehr genau. Der hochauflösende Encoder garantiert eine genaue Etikettier-Position.

Der Hochgeschwindigkeits-Etikettierer kann in mehreren Betriebsmodi arbeiten: Er kann für einfache Anwendungen im MONO-Mode arbeiten. Im NON-STOP-Mode werden zwei Etikettierer eingesetzt, welche sich im Fehlerfall (Etikettenrollen-Ende, Bandriss, usw.) automatisch ablösen, um fehlende oder doppelte Etikettierungen zu vermeiden. Der TANDEM-Mode mit zwei Etikettierern klebt die Etiketten abwechslungsweise auf das Warengut, um den Durchsatz zu erhöhen.



## EIGENSCHAFTEN

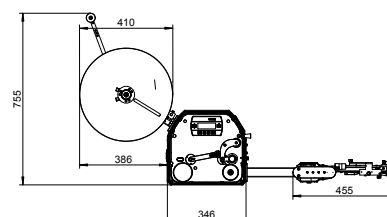
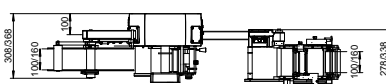
- **Platzsparend und flexibel** – Die komplette Elektronik und der motorisierte Aufwickler sind im Gehäuse des Vorzugwerks eingebaut. Durch die kompakte Grösse der Etikettiereinheit kann das Gerät sehr einfach in die Produktionslinie eingebaut werden. Der modulare Aufbau erlaubt den Einbau (auch nachträglich) von externen Peripheriegeräten wie Drucker, Scanner, Markenleser, usw.
- **Hohe Qualität** – Der Verschleiss ist auf ein Minimum reduziert. Der Schrittmotor-Antrieb sowie der motorisierte Aufwickler benötigen praktisch keinen Unterhalt. Alle Gehäuse sind aus Aluminium-Guss, für eine maximale Stabilität und um elektromagnetische Störungen zu vermeiden.
- **Dual Core Prozessor** – Die schnellen Prozessoren ermöglichen genaue Berechnungen in Echtzeit aller relevanten Parameter für jede einzelne Etikette.
- **Anpassbare Beschleunigungen** – Es können sämtliche Rampenparameter des Motors eingestellt werden, um den Antrieb den unterschiedlichsten Etikettenqualitäten anzupassen. Die programmierbaren Rampen und der spezielle Applikator für die Etikettenübergabe reduziert das Risiko eines Etikettenbahn-Risses auf ein absolutes Minimum.
- **Selbsteinstellende Etikettenabtastung** – Die optische Etikettenabtastung besitzt eine Selbsteinstellfunktion (self teach) und passt sich automatisch und kontinuierlich den Lichtverhältnissen an (Umgebungslicht, Sendelicht der LED's, Etikettendurchsichtigkeit, usw.).
- **Swiss Quality** – Eine gleichbleibende Etikettier-Qualität und –Genauigkeit sind über Jahre gewährleistet.

## TECHNISCHE DATEN

Produkt-Geschwindigkeit	0 – 300 m/Min
Leistung	60'000 Etiketten/Stunde (oder 120'000 Etiketten/Stunde im Tandem-Mode), abhängig von der Etiketten-Länge
Etikettenbreite	25 – 95 mm
Etikettenlänge	25 – 100 mm
Etikettiergenauigkeit	+/- 1.5 mm bei 150 m/Min, abhängig von den Etiketten-Spezifikationen
Etiketten-Rollen	Max. Aussendurchmesser: 350 mm oder 400 mm Kerndurchmesser: 75 mm
Anschlüsse	Ausgänge: Signal für Drucker, SPS (RUN / WARNING / ERROR), Signalsäulen, Non-Stop / Tandem (mit 2 Etikettierer), usw. Eingänge: Produkt-Scanner (Schwarzmarkenleser), hochauflösender Encoder, Start / Stopp (aktiv / inaktiv), Etikettenvorrats-Abtastung, Ethernet
Einstellungen	Über Tastatur und LCD-Anzeige (Bedienpanel)
Betriebs-Modi	Mono / Tandem (mit 2 Etikettierer) / Non-Stop (mit 2 Etikettierer)
Antrieb	2-Phasen-Schrittmotor, angesteuert in Mikroschritten
Steuerung	Dual Core Mikroprozessor
Energie	115 / 230 V; 60 / 50 Hz; 460 VA pro Etikettierer, 6 bar Luftdruck
Applikator	Hochgeschwindigkeits-Applikator im Winkel stufenlos einstellbar, mit gefederter Andruckrolle. Die eingebaute optische Etikettenabtastung ist selbsteinstellend
Version	Rechts oder links
Optionen	Mechanische Etikettenabtastung für transparente Etiketten, Splicer / Externer Abwickler Absauganlage für verbrauchtes Trägerpapier
Zulassung	CE

*Alle Angaben sind Richtwerte und können jederzeit angepasst werden.*

# Collamat®



Hofackerstrasse 73, CH-4132 Muttenz, Switzerland  
Tel.: +41 61 756 28 28, Fax: +41 61 756 29 29  
contact@collamat.ch, www.collamat.ch

Swiss Modular Labellers 