



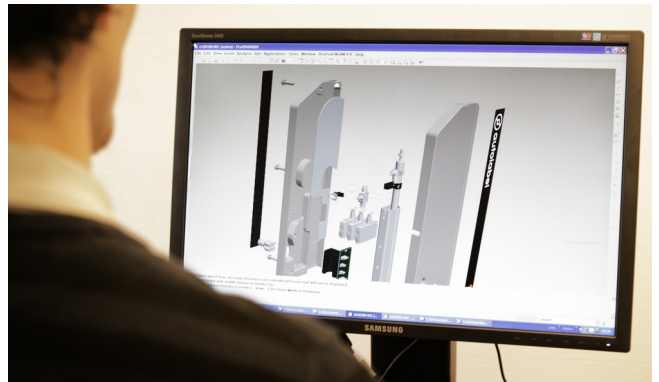
## Das benutzerfreundlichste Druck und Etikettiersystem

Evolabel produziert Druck- und Spendesysteme für die automatische Etikettierung in der automatisierten Fertigung. Eine typische Anwendung ist, wenn ein Etikett, mit einem Barcode, Mindesthaltbarkeitsdatum, Inhaltsangaben, Chargennummern, Gewicht, etc. auf dem Produkt aufgebracht werden muss. Evolabel garantiert Ihnen eine hohe Qualität ohne Ausfallzeiten.



## Benutzer- und Wartungsfreundlich

Evolabel Druck- und Spendesysteme sind mit dem Fokus auf Benutzerfreundlichkeit entwickelt. Der große Farb-Touchscreen ist intuitiv und macht die Bedienung einfach und fehlerfrei. Der sehr freie und geradlinige Etikettenpfad erlaubt jedem die Etikettenrolle schnell zu wechseln. Verschleißteile (Druckkopf und Andruckwalze) sind ohne Werkzeug, schnell und einfach auszutauschen. Dank des stabilen und präzise gefertigtem Rahmen, bedarf es keinerlei mechanischen Justierungen. Das sichert höchste Druckqualität über die gesamte Zeit.



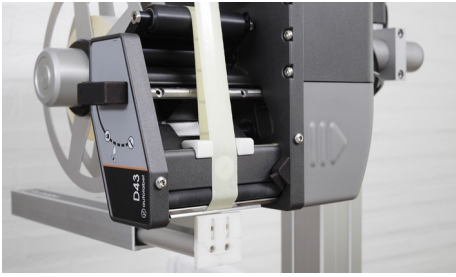
## Einfachheit durch Technologie

In enger Zusammenarbeit mit großen und anspruchsvollen Kunden, hat Evolabel eine einzigartige Palette von Druck- und Spendesystemen entwickelt. Das Ergebnis ist eine neue Generation von Druck- und Spendesystemen, die so gut funktionieren, dass Sie fast vergessen, dass Sie sie installiert haben.

Wir nennen es "Einfachheit durch Technologie". Es erlaubt uns, unsere Leidenschaft auszuleben, innovative technische Lösungen in Produkte zu integrieren, die Ihnen als Kunde die Zeit geben, sich auf Ihr Geschäft und Ihre Leidenschaft zu konzentrieren.

# Automatische Etikettierung

## Intelligente Drucker



### D43 Drucker

Thermodirekt-Technologie "DT". Druckbreite 4 Zoll (108 mm), Auflösung 300 dpi.

Thermodirekt Etiketten werden üblicherweise in der Lebensmittelindustrie verwendet, aber auch für andere Anwendungen, bei denen keine extremen Anforderungen an eine lange Lagerung gestellt werden. Thermodirektdruck benötigt nur ein Media, somit ist es die einfachste Technik in der Bedienung.

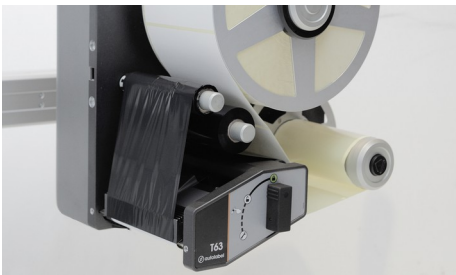


### T43 Drucker

Thermotransfer-Technologie "TT" (kann auch Thermodirekt drucken) Druckbreite 4 Zoll (108 mm), Auflösung 300 dpi.

Die Thermotransfer-Technologie wird oft in Anwendungen verwendet, bei denen das gekennzeichnete Produkt eine lange Lebensdauer hat, lange gelagert wird, oder härtester Beanspruchung ausgesetzt ist. Beispiele sind Pharma-, Automobilindustrie und andere Nicht-Nahrungsmittelproduktionen.

Die Evolabel T43 Drucker garantieren eine ausgezeichnete Barcode-Lesbarkeit auch nach langer Lagerung.



### T63 Drucker

Thermotransfer-Technologie "TT" (kann auch Thermodirekt drucken). Druckbreite 6 Zoll (162 mm), Auflösung 300 dpi.

Der Evolabel T63 Drucker eignet sich für Paletten und Karton Beschriftung, wo große Etiketten, mit einer Menge von Daten benötigt werden. Das solide Aluminium Chassis wird als ein Stück gefertigt und sichert eine perfekte Ausrichtung für breite Etiketten, der Andruckrolle und des Druckkopfes. Es besteht somit keine Notwendigkeit für irgendwelche mechanische Einstellungen und sichert eine hohe Druckqualität über die gesamte Zeit.

## Einfach zu installieren

Das kompakte und klare Design mit stabilen und flexiblen Halterungen macht die mechanische Installation einfach. Mit seinem geringen Platzbedarf passt das Evolabel Druck- und Spendesystem überall dort hin, wo der Platzbedarf sehr begrenzt ist. Es muss keine Software installiert werden und Sie benötigen keinen externen Computer. Mit den vorinstallierten Testlayouts und Testprodukten gestaltet sich der Einstieg schnell und einfach. Der Mediasensor kalibriert sich automatisch beim Etikettenwechsel.

## Einfache Bedienung

Es ist leicht, auf dem farbigen, intuitiven Touchdisplay das Etikettenlayout zu wechseln. Alarmmeldungen wie "wenig Etiketten," und Fehler wie "Etikettenende" werden dem Benutzer eindeutig auf dem Display und mit der Warnlampe angezeigt. Viel Platz um den Pfad der Etikettenführung macht den Wechsel der Etiketten und des Farbbandes sehr einfach.

- Der Applikator entfernt sich automatisch beim Etikettenwechsel.
- Der unterteilte Mediasensor (patentiert) beseitigt Fehlbedienungen beim Einlegen der Media.
- Durch die spezielle Anblasdüse, benötigen Sie kein "Blasrohr".
- Die Etikettenführung ist sehr breit, geradlinig und unverbaut.

Das ermöglicht jedem die Etiketten, auch ohne Einweisung, zu wechseln.

## Einfache zu integrieren

Das offene und definierte Evolabel Kommunikationsprotokoll "ACP" erlaubt es, externen Software-Programmen, die Evolabel Druck- und Spendesysteme als ein „Slave“ Drucker zu steuern. Alle Drucker und Applikator Einstellungen können von außen eingestellt werden. Viele Evolabel Partner haben das ACP-Protokoll in der eigenen Software-Lösungen implementiert, das jeden Schritt der Integration vereinfacht.

Mit der integrierten Unterstützung für das XML-Protokoll, ist es einfach das Layout zu wählen, und die Felder mit Daten zu füllen. Datenbanken können lokal im Drucker, oder extern zum Beispiel in Excel compatible CSV-Format gespeichert werden, was die Integration vereinfacht. Eingebaute I/O:s können von der Evolabel-Schnittstelle für den erforderlichen Signalaustausch mit einer SPS, oder anderen Verpackungsanlagen konfiguriert werden.

## Einfache Wartung

Es ist einfach den Druckkopf zu reinigen, oder zu wechseln. Der Druckkopf öffnet weit und der Applikator fährt automatisch aus dem Arbeitsbereich. Dank der magnetischen Halterung ist es einfach, den Druckkopf ohne Werkzeug, zu wechseln. Wenn nicht gedruckt wird, liegt keine Spannung am Druckkopf an, somit besteht keine Gefahr dass der Druckkopf zerstört wird, wenn das Gerät nicht ausgeschaltet ist. Auch die Andruckrolle und der Antriebsriemen sind, ohne Werkzeug, leicht zu wechseln. Wenn sich der Hebel in der Serviceposition befindet, wird die Spannungswalze am Riemen gelöst und man kann die Andruckrolle einfach herausziehen. Der Drucker kann über einen Webbrowser gesteuert werden und die Fehlersuche ist sehr effektive, da alle Ereignisse im Drucker gespeichert werden.

## Robust

Der Druckerrahmen ist zusammengeschweißt und in einem Stück gearbeitet, somit müssen keinerlei mechanische Einstellungen vorgenommen werden.

Alle Teile sind mit geringster Toleranz zusammengesetzt, so dass im Laufe der Zeit keinerlei Justagen notwendig sind. Evolabel verwendet nur gekapselte Kugellager die auch unter rauen Umgebungsbedingungen eine maximale Lebensdauer garantieren. Es werden keine mechanischen Reibungskupplungen verbaut, stattdessen werden intelligent gesteuerte, bürstenlose DC Motoren verbaut, die für die richtige Zugkraft beim Trägermaterial sorgt. Die Festplatte basiert auf Flash Technologie, hat also keine beweglichen Teile.





## Breite Palette von intelligenten und zuverlässigen Applikatoren

Für eine optimale Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit, entwickelt Evolabel die Drucker und Applikatoren als ein System. Zum Beispiel werden alle Applikatoren automatisch vom Druckkopf und aus dem Etikettenpfad entfernt, wenn der Druckkopf in seine Serviceposition bewegt wird. Dadurch ergibt sich ein sehr guter Zugang beim Etikettenwechsel, oder bei der Druckkopfreinigung. Die patentierten Applikatorplatten mit integrierten Vakuumdüsen, sorgen für eine präzise und konstante Etikettenposition.



### Blow Applikator

Eine „Luftklinge“ appliziert das Etikett aus einer Entfernung von bis zu 100 mm mit hoher Präzision auf das Produkt, ohne es zu berühren. Der gleiche Applikator kann Etikettengrößen von 35x35 mm bis 100x100mm applizieren.



### Blow Vac Applikator

Die Kombination von integrierten Vakuumdüsen und „Luftklingen“ ermöglicht eine hohe Genauigkeit der Auf-bringung von großen Etiketten (bis zu 150x100 mm) aus einer Entfernung von bis zu 150 mm. Keine beweglichen Teile. Ermöglicht eine absolut sichere Aufbringung großer Etiketten.



### Wipe90 G2 Applikator

Danke der einzigartigen Bauweise des Applikatorarms, erledigt der Evolabel Wipe 90 G2 Applikator die Etikettierung von zwei aneinandergrenzenden Kartonagenflächen schnell und zuverlässig. Eine Konfiguration für rechts- sowie linksseitige Applikationen ist möglich.



### Belt Applikator

Dieser Applikator bringt Etiketten mit hoher Geschwindigkeit und Präzision von oben, oder von unten auf. Der gleiche Applikator kann verschiedene Etikettengrößen von 30x30mm bis 118x120 mm verarbeiten.



### Tamp / e-Tamp

Die Evolabel Tamp-Applikatoren ermöglichen eine sehr genaue Positionierung des Etiketts. Der pneumatische Tamp-Applikator ist sehr schnell und hat eine Hublänge von 70mm. Die e-Tamp-Versionen werden, für die volle Kontrolle, mit Schrittmotoren bewegt und haben eine Hublänge von 150mm bis 650mm.



### QuickTamp Applikator

Als schnelles und zuverlässiges Logistik Etikettiersystem, ermöglicht der QuickTamp die Etikettierung auf der Oberseite von Kartonagen unterschiedlicher Höhe. Der Evolabel Quick Tamp bewältigt Höhen differenzen von 1 m und Bandgeschwindigkeiten von bis zu 80 m / min und minimiert dadurch typische Engpässe in Logistiklagern.



### Wipe G2 Applikator

Der Wipe G2-Applikator kommt bei der Etikettierung von Seitenwänden, Stirn, Rück- oder Oberseiten sowie bei der Über-Eck-Etikettierung zum Einsatz. Der leichte, durch Kohlefaser verstärkte, 3D-Druckarm ermöglicht eine schnelle und präzise Etikettierung, ohne die Sicherheit für den Benutzer zu gefährden.



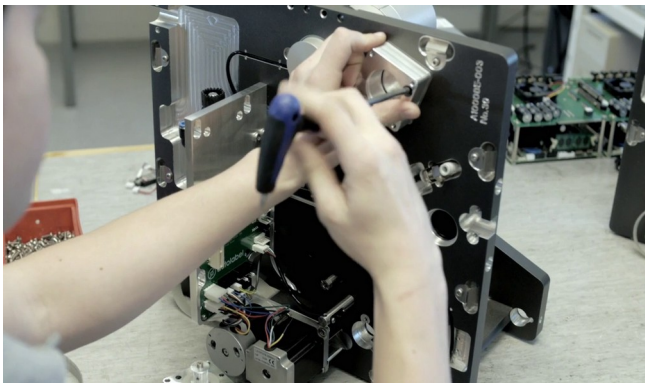
### Pallet Applikator

Das FlexWipe Palettenetikettier-System ist absolut sicher, benutzerfreundlich, kompakt und kostengünstig. Der einzigartige Schwenkarm mit der intelligenten Steuerung schützt vor unerwünschten Berührungen. Das Hochleistungssystem verarbeitet 5 Etiketten/ min auf doppelseitig zu kennzeichnenden Paletten.

## Technische Daten

Druckermodell	D43	T43	T63
Drucktechnologie	Thermodirekt	Thermotransfer- oder Thermodirekt	Thermotransfer- oder Thermodirekt
Etikettengröße (BxL)	30x20 bis 118x240 mm	30x20 bis 118x240 mm	80x20 bis 178x240 mm
Max Druckbreite / Max Medienbreite	108 mm / 120 mm	108 mm / 120 mm	162 mm / 180 mm
Applicatortypen	Blow, BlowVAC, Belt, Tamp, eTamp, Wipe G2, Wipe90 G2, QuickTamp	BlowVAC, Belt, Tamp, eTamp, Wipe G2, Wipe90 G2, QuickTamp	BlowVAC, Belt, Tamp, eTamp, Wipe G2, Wipe90 G2, QuickTamp, FlexWipe pallet labeling system
Auflösung	300 dpi		
Max Druckgeschwindigkeit	160 mm/s Standard, 300 mm/s Option	160 mm/s	160 mm/s
Fonts / Barcodes / 2D codes	TrueType Unicode / EAN-13, EAN-8, CODE128, GS1-128, GS1-Databar (+ Exp, Limit, Stack, Stack Omni, Exp Stack), Interleaved 2 of 5, UPCA / Datamatrix, PDF-417, QR code		
Abmessungen LxBxH (exkl. Applikator)	440x360x425 mm	440x360x485 mm	440x420x485 mm
Etikettenrolle Außendurchmesser (max)	300 mm		
Etikettenrollenkerndurchmesser	76 mm		
Etikettenrollenwicklung	Etiketten außen		
Farbbandrolle Außendurchmesser (max)	N/A	85 mm	
Farbband Rollenkerndurchmesser	N/A	25 mm	
Farbbandrollenwicklung	N/A	Tinte auf der Innenseite	
Kommunikation	Ethernet/LAN, USB, CANopen, RS-232		
Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit	+5°C to +40°C / 20 to 85%, nicht kondensierend		
Netzanschluss / Verbrauch	110/240 VAC, 50/60 Hz / Untätig: 30-50 W, Max: 400 W		
Luftversorgung / Verbrauch	6 bar, sauber und trocken / Untätig: 0, Anwendung: 1-3 Liter pro Etikett		

Für weitere Details zu den einzelnen Modellen verweisen wir auf unsere Homepage.



### Made in Sweden

Entwicklung & Logistikzentrum in Mölndal, Schweden. Mit dem Anwender im Fokus, wird die Evolabel Print & Apply Produktpalette in Schweden entwickelt und hergestellt.

### Manufacturing and head office:

Evolabel AB  
 Johannefredsgatan 9  
 SE-431 53 Mölndal  
 Sweden  
 E-mail: [info@evolabel.com](mailto:info@evolabel.com)  
 Homepage: [www.evolabel.com](http://www.evolabel.com)  
 Phone: +46 (0)31 38 156 00



### Unsere Kunden

"Wir wissen, dass unsere Kunden das Beste wollen und wir tun unser Bestes, um ihnen das zu geben, was sie wollen." Evolabel Kunden sind große Lebensmittelhersteller und andere Hersteller mit sehr hohen Ansprüchen an Benutzerfreundlichkeit und Verfügbarkeit.

### Local sales and service:

