



## Automatische print- en etiketteer systemen

Evolabel<sup>®</sup> automatische print- en etiketteersystemen zijn ontwikkeld voor het aanbrengen van etiketten in geautomatiseerde productie lijnen. De meest voorkomende toepassingen zijn productie omgevingen waar een etiket worden meegegeven aan een product met daarop een barcoding, houdbaarheidsdatum, ingrediënten declaratie, productie informatie, gewicht, etc. De Evolabel<sup>®</sup> print en etiketteersystemen zijn ontwikkeld met de **focus op gebruiksvriendelijkheid**. Het grote kleuren aanraakscherm werkt zeer intuïtief en voorkomt foute bedieningen.



De **eenvoudige etiketloop** zorgt ervoor dat iedereen een etiketrol snel kan verwisselen. De printkop en tegendrukrol zijn zonder gereedschap te gebruiken te verwisselen. Mechanische printer afstellingen zijn geëlimineerd door het starre ontwerp van de printerbehuizing met de thermische printer. Dit zorgt voor een **hoge bedruk kwaliteit, duurzaamheid** en maakt de printer zeer **betrouwbaar**.

## ✓ Eenvoudig te installeren

Door het unieke ontwerp zijn de Evolabel print- en etiketteersystemen **uitermate compact**. Dit is gunstig voor de meeste opstellingen aan een geautomatiseerde productie lijn waar ruimte veelal schaars is. Met z'n kleine statief past het systeem ook daar waar weinig ruimte beschikbaar is.

Er hoeft geen software geïnstalleerd te worden en er is geen externe PC nodig. Het opstellen van de printer wordt eenvoudig gemaakt door het oproepen van voorgeprogrammeerde layouts en producten.

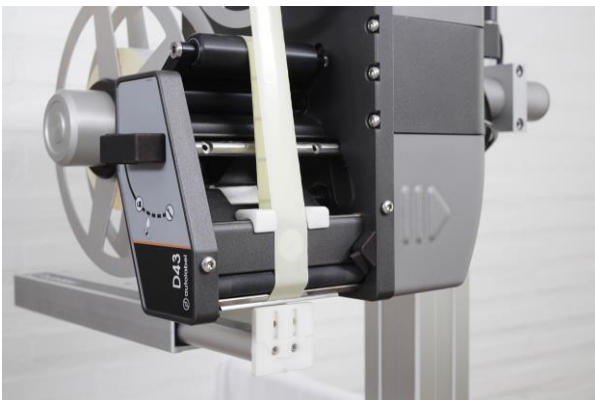
De etiketten sensor wordt automatisch gekalibreerd wanneer er een etikettenrol wordt gewisseld.



## ✓ Eenvoudig te bedienen

Het kleuren aanraakscherm met de intuïtieve opmaak maakt de bediening van het systeem toegankelijk voor elke gebruiker. Systeem meldingen als "etiket nivo laag" en "etiketrol leeg" worden duidelijk afleesbaar aangegeven.

**Verskillende etiketformaten** kunnen met eenzelfde applicator worden gebruikt zonder ingrijpende mechanische verstellingen.



## ✓ Eenvoudig te integreren

Het "open" en flexibele communicatie protocol van Evolabel ACP, stelt externe software programma's in staat om de printer te besturen als een "slave" printer. Alle printer en applicatie parameters kunnen extern ingesteld worden.

Het op Linux gebaseerde platform maakt het mogelijk om de printer te laten werken als een Sato, Zebra, Intermec of zelfs een Pago, Cimjet of Imaje printer.

## ✓ Eenvoudig te onderhouden

Het vervangen of schoonmaken van de printkop is zeer eenvoudig uit te voeren dankzij de magnetische houder, waarvoor geen gereedschap nodig is.

De printkop gaat wijd open zodra deze in de onderhoudstand wordt geplaatst. Hierdoor zijn de vervang onderdelen gemakkelijk te bereiken.

De status van de printer kan worden uitgelezen met de interne web browser. Het beschikbaar zijn van de status/event log is zeer bruikbaar bij het opsporen van storingen.

## Printer uitvoeringen



**D43 printer**  
Direct thermische printer met  
4"printer (108mm breed) en 300dpi



**T43 printer**  
Thermal transfer printer met  
4"printer (108mm breed) en 300dpi

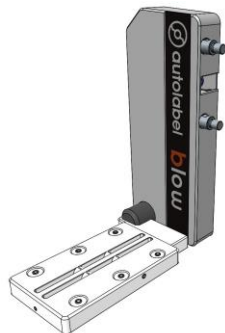


**T63 printer**  
Thermal transfer printer met  
6"printer (156mm breed) en 300dpi

## Applicatie mogelijkheden



① **Blas applicator**



② **Blas vac applicator**



③ **Pluck applicator**



④ **Band applicator**



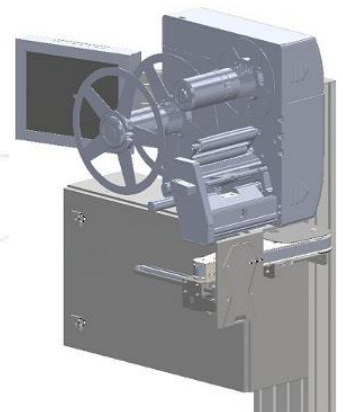
⑤ **Aanraak applicator**



⑥ **Aanveeg applicator**



⑦ **Aanveeg groot**



⑧ **Pallet applicator**

De mechanische, elektrische en pneumatische aansluitingen tussen de Evolabel applicators en de printers zijn voor alle uitvoeringen gelijk, waardoor deze plug-and-play verwisselbaar zijn.

# Specificaties

## Printer model

	D43	T43	T63
Print techniek	Direct thermal	Thermal transfer of direct thermal	Thermal transfer of direct thermal
Etiket formaat (BxL)	20x20 tot 118x240 mm	20x20 tot 118x240 mm	80x20 tot 178x240 mm
Max print breedte / Max media	104 mm / 120 mm	104 mm / 120 mm	158 mm / 180 mm
Applicatie types	Blaas, Pluck, Band, Aanraak, Aanveeg, Aanveeg lang	Blaas Vac, Band, Aanraak, Aanveeg, Aanveeg lang	Blaas Vac, Aanraak, Aanveeg lang, Pallet
Resolutie	300 dpi		
Max print snelheid	160 mm/s standaard, 300 mm/s	160 mm/s	160 mm/s
Fonts / Barcodes / 2D codes	TrueType Unicode / EAN-13, EAN-8, GS1-128 / QR code		
Afmetingen LxBxH (ex. applicator)	440x360x425 mm	440x360x485 mm	440x420x485 mm
Etiketten rol buiten diameter (max)	300 mm		
Etiketten rol kern diameter	76 mm		
Etiketten rol wikkeling	Etiketten aan de buitenkant opgerold		
Thermal transfer lint lengte	N/A		560 m
Printlint rol kern diameter	N/A		25 mm
Communicatie	Ethernet/LAN, USB, CANopen, RS-232		
Omgevingstemperatuur	+5°C to +40°C / 20 to 85%, non-condensing		
Voedingsspanning	110/240 VAC, 50/60 Hz		
Perslucht toevoer	6 bar, droge en schone lucht		

## Machine interface

Communicatiepoorten	:	1 x Ethernet
Computer Platform	:	Mini-ITX 170x170 mm
Operating System	:	Linux
Communication	:	LAN, USB, CAN, RS-232, WLAN(option)

## Accessoires

Alarm lamp	Fotocel
Vast statief	Encoder
Vloerstandaard	Barcode scanner

