



Labelapplicator

# Videojet® 9310

Consistente etikettering aanbrengen. Eenvoudige, intuïtieve bediening.

# Een labelapplicator gebouwd voor de dagelijkse productie

De **Videojet® 9310** is een drukgevoelige labelapplicator ontworpen voor betrouwbare, consistente etiketplaatsing op gangbare verpakkingsformaten. Zonder de frequente handmatige aanpassingen die traditionele labelapplicatoren vaak vereisen.



## Betrouwbare prestaties, eenvoudiger instellen, minder productiestops.

Ontworpen voor veelgebruikte voorgedrukte, drukgevoelige etiketteertoepassingen in persoonlijke verzorging, voeding, huishoudelijke producten, farmacie en industriële verpakking. De 9310 levert de resultaten die u nodig hebt, precies waar het telt.

## Waarom de 9310 anders is

Veel etiketteerproblemen zijn terug te voeren op mechanische complexiteit: onderdelen die slijten, uit positie raken en regelmatig aandacht van de operator vragen.

### De 9310 kiest een andere aanpak.

De kern van de 9310 wordt gevormd door **Videojet Intelligent Motion™-technologie**. Een reeks geautomatiseerde besturingen die nauwkeurige etiketverwerking mogelijk maken zonder voortdurend handmatig ingrijpen. Spanning, uitlijning en positionering blijven stabiel en consistent, van het eerste tot het laatste etiket.

## Wat dit betekent voor uw productielijn:

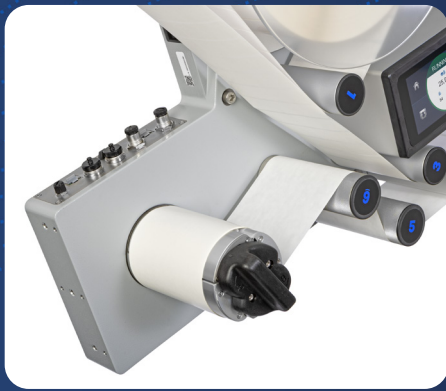
- Consistentere etiketplaatsing
- Minder tijd kwijt aan bijstellen en corrigeren
- Voorspelbaardere dagelijkse werking

## Wat is Videojet Intelligent Motion™-technologie?

Videojet Intelligent Motion™-technologie is een reeks digitaal aangestuurde, motorgedreven systemen die automatisch de spanning, uitlijning en beweging van het etikettenband beheeren gedurende het volledige applicatieproces.

In plaats van te vertrouwen op koppelingssystemen, mechanische remmen en handmatige afstellingen, past Videojet Intelligent Motion™-technologie zich continu aan naarmate omstandigheden veranderen. Zoals wisselende roldiameter, lijnsnelheid of etiketeigenschappen. Zo wordt stabiele, gecontroleerde etiketverwerking tijdens de productie gewaarborgd.





## Constate spanning. Minder storingen. Minder ingrijpen van de operator, mogelijk gemaakt door Videojet Intelligent Motion™-technologie.

### Intelligent Unwind

Handhaaft automatisch een constante bandspanning naarmate de diameter van de etiketrol verandert.

#### Waarom dit belangrijk is:

Minder spanningsgerelateerde verstoringen en minder behoefte aan handmatige bijstelling tijdens de productie.

### Ease of Webbing

Open, vereenvoudigd etiketpad voor snel en foutloos inrijgen.

#### Waarom dit belangrijk is:

Snellere omsteltijden met minder fouten en minder stilstand.

### Intuïtief en foutbestendig touchscreen

Duidelijk, visueel touchscreen dat de instelling en bediening begeleidt.

#### Waarom dit belangrijk is:

Operators zijn sneller ingewerkt en lossen problemen sneller op, zodat de lijn blijft draaien.

### Intelligent Rewind

Direct-drive afvalterugspoeling maakt koppelingen en wrijvingsgebaseerde componenten overbodig.

#### Waarom dit belangrijk is:

Minder slijtageonderdelen, eenvoudiger onderhoud en consistentere prestaties over de tijd.

### Intelligent Drive

Direct-drive besturing die etiketbeweging en spanning automatisch regelt.

#### Waarom dit belangrijk is:

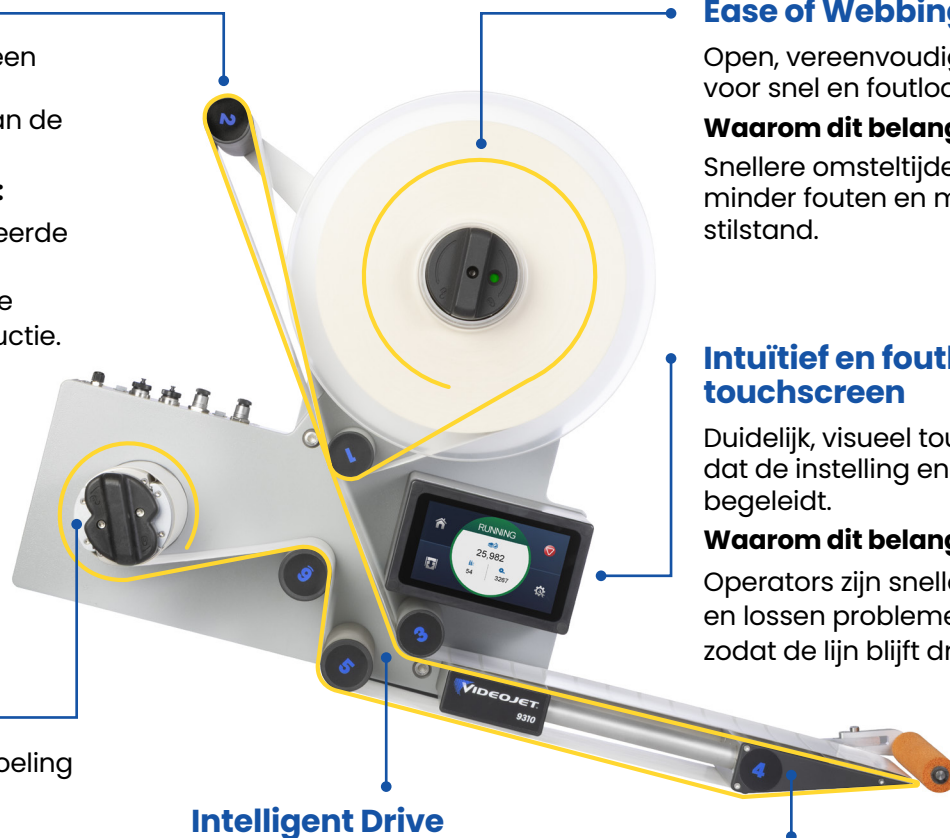
Minder webreuken en aanpassingen, wat resulteert in een hogere uptime.

### Label Gap Sensor

Geïntegreerde sensorarray die etiketten automatisch detecteert en positioneert.

#### Waarom dit belangrijk is:

Minder gemiste of verkeerd aangebrachte etiketten, minder verspilling en herwerk.



# Eenvoudiger etiketteren, van begin tot eind

Of u nu een bestaande lijn verbetert of uw eerste stap naar automatisering zet



## Een slimmere aanpak van dagelijkse etikettering

Als uw huidige etiketteersysteem zorgt voor stilstand, noodoplossingen of voortdurend bijstellen, dan mag een upgrade dat niet erger maken. De 9310 vereenvoudigt de dagelijkse werking met intuïtief etiketten laden en automatische aanpassingen die snellere en consistentere omsteltijden ondersteunen. Ontworpen voor stabiele, betrouwbare prestaties helpt hij stilstand, handmatig ingrijpen en onderhoud te verminderen. Zodat uw lijn soepel blijft draaien met minder verstoringen.



## De eenvoudigste stap van handmatig naar geautomatiseerd etiketteren

Klaar om over te stappen van handmatig naar geautomatiseerd etiketteren? De Videojet® 9310 maakt die overstap eenvoudig en betrouwbaar, direct vanaf dag één. Met een snelle installatie en consistente prestaties van meet af aan is het een toegankelijke eerste stap naar volledige automatisering. Dankzij intuïtieve bediening en geautomatiseerde aanpassingen zijn operators snel zelfstandig aan de slag, met minder training, nauwkeurige plaatsing en een voorspelbaardere productie.



**Dubbele lijn, zijdelingse applicatieconfiguratie**

# Een aanpasbare labeloplossing

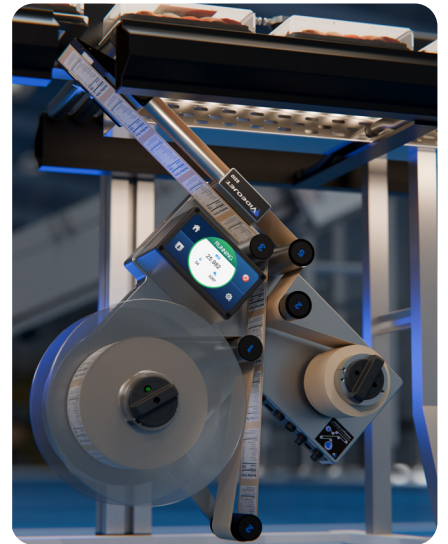
Gebouwd voor de etiketteertoepassingen die u dagelijks uitvoert

## Flexibele opstelling die bij jouw lijn past

De 9310 is ontworpen om te passen bij uiteenlopende lijnindelingen, machineconfiguraties en toepassingseisen, zodat u de juiste montage, reikwijdte en opstelling voor uw situatie kunt kiezen. Een optionele standaard geeft u de vrijheid om etiketten op de boven-, onder- of zijkant van een product aan te brengen, met naadloze 360°-positionering. Een breed assortiment accessoires en variabele positioneringsopties maken het eenvoudig om het systeem op maat in te richten, of u nu integreert in een bestaande lijn of een nieuwe opzet ontwerpt.

## Gebouwd voor integratie en overzicht

De Videojet® 9310 ondersteunt Ethernet-connectiviteit en configureerbare I/O, wat eenvoudige integratie in bestaande productieomgevingen mogelijk maakt en tegelijkertijd meer controle en inzicht biedt. Optionele I/O breidt de communicatiemogelijkheden verder uit en ondersteunt geavanceerde functies zoals extra applicatoren.



Bottom-up etiketteertoepassing

## Verbonden inzicht voor betere beslissingen

Remote Service\* helpt teams op de hoogte te blijven, snel te reageren en sneller te herstellen wanneer aandacht nodig is.



### Remote Alerts

**Weet wanneer actie nodig is en grijp eerder in**

Instelbare meldingen waarschuwen de juiste mensen wanneer omstandigheden veranderen of aandacht vereist is, ook als het team niet bij de machine staat. Dit ondersteunt een snellere respons en voorkomt dat kleine problemen uitgroeien tot grotere verstoringen.

### Dashboards

**Overzicht, zonder aan de lijn te staan**

Duidelijke, intuïtieve dashboards geven direct inzicht in de status van de labelapplicator, prestaties en belangrijke diagnostische gegevens. Teams begrijpen hierdoor snel hoe de lijn presteert, kunnen potentiële problemen signaleren en weloverwogen beslissingen nemen zonder voortdurende handmatige controles.

### Remote Support

**Sneller herstellen met deskundige ondersteuning**

Wanneer ondersteuning nodig is, maakt beveiligde externe toegang tot diagnostische informatie snellere probleemoplossing en betere voorbereiding mogelijk. Dit vermindert de onderzoekstijd en de behoefte aan routinematige servicebezoeken ter plaatse aanzienlijk.

\*Afhankelijk van beschikbaarheid in uw regio

# Videojet® 9310

## Labelapplicator

### Applicatiemethode

Direct Apply (standaard) met Intelligent Motion™ Label Drive

### Etiketteringssnelheid

Up to 500mm/s

### Doorvoer

Tot 600 verpakkingen per minuut bij etiketten van 20 mm lengte, afhankelijk van etiketlengte en verpakkingsformaat

### Etiketspecificaties

Breedte/lengte: 10 tot 110 mm / 10 tot 500 mm (0,4" tot 4,3" / 0,4" tot 19,7")

Capaciteit: tot 300 mm spoeldiameter

Detectie van weinig etiketten en einde van de etiketspoel, met voorspelde resterende tijd

Automatische aanpassing voor etiket/dragertype en etiketformaat

### Connectiviteit

Ethernet, configureerbare I/O (24V PNP)

USB (voor back-up/herstel)

Ondersteuning voor extern display via VNC

Hulp-gap sensorinterface

Optionele printerinterface

Optionele applicatorinterface

### Communicatieprotocollen

Compatibel met Videojet Remote Service

Ondersteuning voor ZBC (Zipher binary communications)-protocol

### Taalmogelijkheden

Arabisch, Bulgaars, Tsjechisch, Deens, Nederlands, Engels, Ests, Duits, Grieks, Fins, Frans, Hebreeuws, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Lets, Litouws, Noors, Pools, Portugees, Roemeens, Russisch, Servisch, Vereenvoudigd Chinees, Slowaaks, Spaans, Zweeds, Thais, Turks, Traditioneel Chinees, Oekraïens, Vietnamees

### Luchtverbruik

Geen perslucht vereist voor standaard Direct Apply-etikettering

### Stroomverbruik

100–240 VAC (110 verpakkingen per minuut, 0,06 kWh bij 240 V)

### Operationele omgeving

Temperatuurbereik: 0 – 45 °C (32 – 113 °F)

Luchtvochtigheid: 20 – 85% relatief, niet-condenserend

### Gewicht

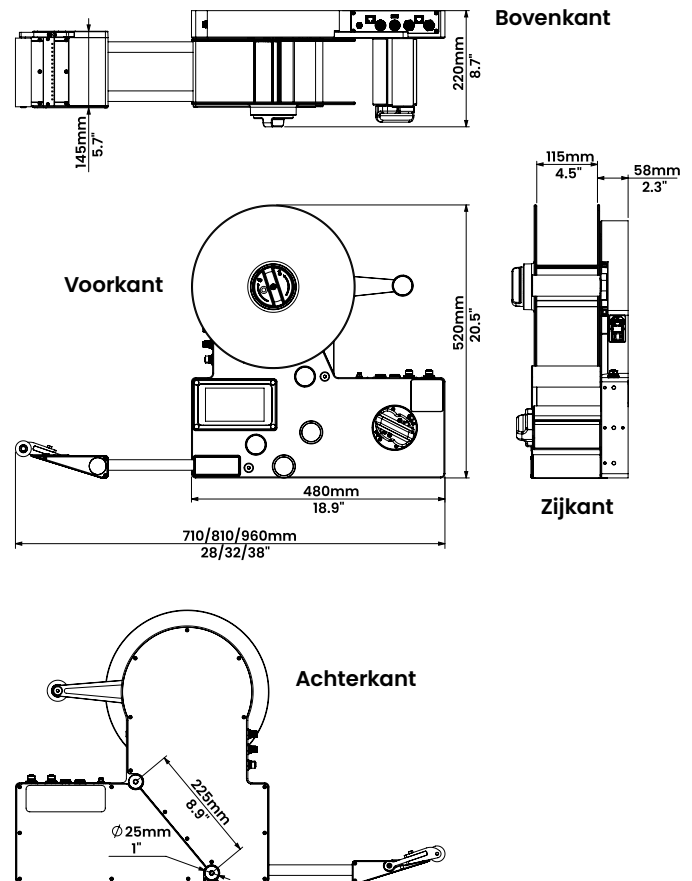
Labelapplicator: 23 kg (44,1 lb), maximaal, exclusief etiketten

Standaard: 90 kg (198,4 lb), alleen standaard

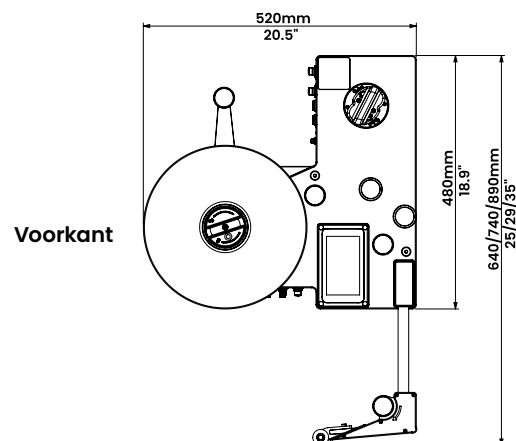
### Toepasselijke certificeringen



### Afmetingen van de labelapplicator



### 90° Afmetingen van de etiketapplicator



0345 – 636 500  
info.nl@videojet.com  
videojet.nl

Videojet Technologies B.V.  
Gildenstraat 33, 4143 HS Leerdam  
Nederland