

## 3D CAMERA DETECTIE

De unieke 3D camera herkent de verpakingsgeometrie tijdens lopende productie, slaat automatisch de gegevens op in het verpakingsprogramma en bepaalt zelfstandig de perfecte etiket positie.

Vooraf aanbevolen voor onregelmatige producten, zoals hele kip, groenten in flowpacks, skin-verpakking of stukken kaas.



Producten met verschillende geometrieën in flowpacks



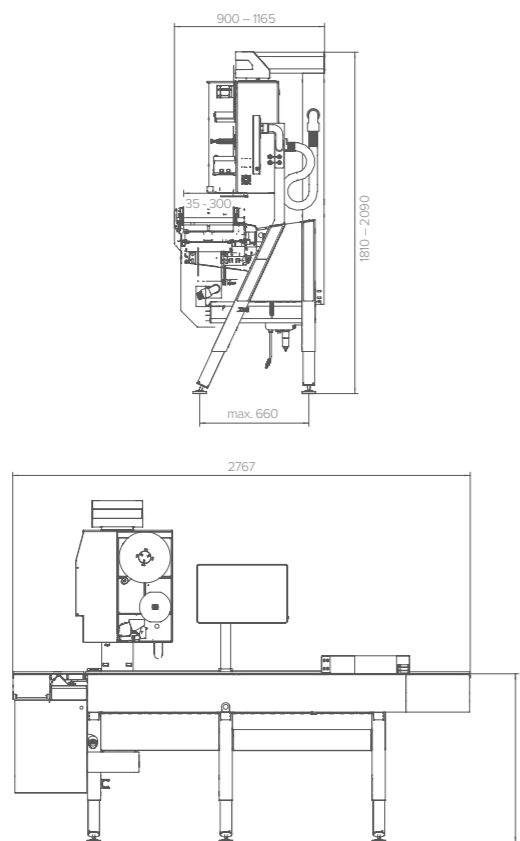
Ongelijk/  
Geteelde producten



Producten van verschillende grootten en posities in skin- of stretch-verpakkingen



Toenemende/Afnemende productflanken



Schermbereik	21" Swipe-Display
Gebruikersomgeving	ESPERA Think4Industry
Gewichtsbereik uitprijs-etiketmodus (in g)	20 – 10.000
Gewichtsbereik controleweiger-modus (in g)	50 – 10.000
Nominale belasting weegschaal	10 kg (MI; 3/6/10 kg, 1/2/5 g)
Capaciteit	Tot 140 per minuut
Producttoevoer	Automatisch
Productgeleiding	Zijgeleidingen (kunnen volledig weggenomen worden)
Afmetingen verpakking voor dynamische weegmodus met 500 mm weegband (L x B x H)	400 x 380 x 160 *
Afmetingen verpakking voor start-stop weegmodus met 500 mm weegband (L x B x H)	470 x 380 x 160 *
Afmetingen verpakking voor start-stop weegmodus met 500 mm weegband verlaagd (L x B x H)	600 x 380 x 160 *
Afmetingen verpakking voor dynamische weegmodus met 650 mm weegband (L x B x H)	550 x 380 x 160 *
Afmetingen verpakking voor start-stop weegmodus met 650 mm weegband (L x B x H)	620 x 380 x 160 *
Afmetingen verpakking voor start-stop weegmodus met 650 mm weegband verlaagd (L x B x H)	740 x 380 x 160 *
Bandsnelheid	80 m/min.
Productherkenning	Fotocellen, 3D Camera
Afdrukresolutie	300 dpi
Printsnelheid (in mm/sec.)	300
Printbreedte	104
Minimum printveld bovendrukker (in mm, l x b)	32 x 32
Maximum printveld bovendrukker (in mm, l x b)	180 x 110
Minimum printveld onderdrukker (in mm, l x b)	36 x 36
Maximum printveld onderdrukker (in mm, l x b)	160 x 110
TTF	Optioneel
Etiketrollen kerndiameter (in mm)	76
Etiketrollen buitendiameter (in mm)	300
Etiketwikkeling	Binnenwikkeling en buitenwikkeling
RS232	Ja, niet naar buiten geleid
USB	Ja
Ethernet	Ja
Spanningsvoorziening	180 V bis 255 V, 50/60 Hz
IP beschermingsklasse	IPX5 (behalve drucker en applicator)
Totaalprinter	Ja
Multi-printer modus	Ja
Maximum aantal printers	4
Online service op afstand	Ja
Netwerk vermogen	Ja
Opslag	SSD
Aantal machinepoten	6
Temperatuurbereik	-10°C tot +40°C
Automatische hoogte-aanpassing/ dwarsverplaatsing drucker	Automatisch/automatisch
Hoogte-aanpassing (mm)	160

\* Door het gebruik van productgeleiders vermindert de maximale verpakkingsbreedte tot 295 mm. Alle waarden zijn maximale waarden.

## ONE STEP AHEAD.

ESPERA-NEDERLAND B.V.  
Esp 409  
5633 AJ Eindhoven  
Nederland

Telefoon: +31 40 2530665  
E-Mail: [espera@espera.nl](mailto:espera@espera.nl)

[www.espera.nl](http://www.espera.nl)

# NIEUW!

De transformatie in het uitprijzen



## VERHOOG DE EFFICIËNTE PRODUCTIE – ERVAAR GENERATIE IN UITPRIJZEN

### SmartHead – Volledige controle over uw thermolijsten

Houd de huidige afdrukkwaliteit en de resterende tijd van de thermolijst bij en optimaliseer de gewenste afdrukkwaliteit met de intelligente hulpfunctie.



# ESPERA NOVA ES-R

Het slimme uitprijsysteem – digitaal, flexibel, intuïtief.

# VERHOOG DE EFFICIËNTIE VAN UW PRODUCTIE – ERVAAR DE NIEUWE GENERATIE IN UITPRIJZEN DE ESPERA NOVA

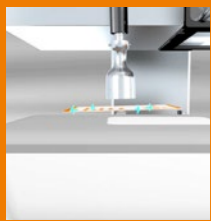
## SWITCH & GO - MODULAIRE APPLICATIESYSTEMEN

Met Switch & Go kunt u de applicatoren van de **ESPERA** NOVA op elk moment aanpassen naar de behoeften van de productie. Kies uit de verschillende beschikbare applicatoren:



### 1. Contact-Pendel Applicator

- Pad gestuurde pendel beweging voor de hoogste precisie en snelheid
- Individuele etiketrotatie
- Automatische hoogtecompensatie
- Vooral geschikt voor hoge snelheden



### 2. Blaas-Pendel Applicator

- Pad gestuurde pendel beweging voor de hoogste precisie en snelheid
- Contactloos aanbrengen van etiket met lucht
- Individuele etiketrotatie
- Automatische hoogtecompensatie
- Zeer geschikt voor kwetsbare producten



### 3. Contact-Lineaire Applicator

- Pad gestuurde lineaire beweging
- Contactloos aanbrengen van etiket met lucht
- Individuele etiketrotatie
- Automatische hoogtecompensatie
- Vooral geschikt voor gemiddelde snelheden



**INNOVATIEF,  
BESCHERMD  
TEGEN WATER  
EN NOG VEEL  
MEER...**

... meer functies en innovaties vindt u op [www.esperanext-generation.com](http://www.esperanext-generation.com)

**Espera**

## SMART TECHNOLOGY

Wij passen onze machines aan ten behoeve van uw productie eisen en niet omgekeerd!

### Think4Industry

- De slimme machine software voor een eenvoudig en intuïtieve machine werking.

### Dynamic Adjust

- Volautomatische aanpassing van de printerpositie en productgeleiders. In combinatie met de unieke 3D camera worden aanpassingen volautomatisch gedefinieerd tijdens het etiketeerproces individueel per verpakking.

### Snelle rolwissels

- Deze unieke technologie bespaart tijd en kosten tijdens de dagelijkse productie.

### Protect+

- Hoogste bescherming tegen invloed van water met beschermingsklasse IPx5 en rondom excellente schoonmaakmogelijkheden \*

### Anyview

- Controle en bediening van het etiketeerproces onafhankelijk van de locatie, b.v. via een smartphone of tablet.

\* Behalve printer