

## 3D KAMERA-ERKENNUNG

Die einzigartige 3D Kamera erkennt die Packungsgeometrie sowie die Oberflächentopografie des Produktes während der laufenden Produktion, speichert die Daten im Packungsprogramm und ermittelt auf Wunsch automatisch die perfekte Etikettierposition.

Besonders bei gewachsenen Produkten, wie zum Beispiel ganze Hähnchen, Paprika im Schlauchbeutel, Skin- oder Stretch-Verpackungen sowie Käse kommt diese Lösung optimal zum Einsatz.



Produkte unterschiedlicher Geometrien in Schlauchbeutelverpackungen



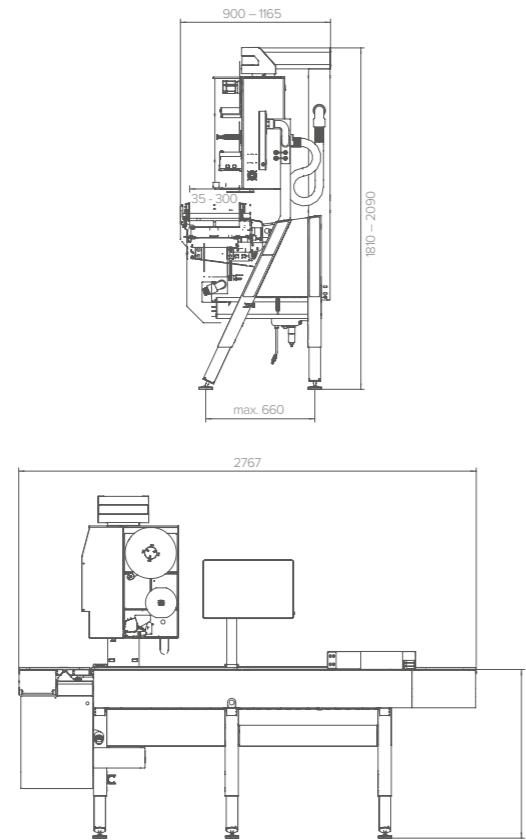
Unebene/ gewachsene Produkte



Produkte unterschiedlicher Größen und Positionen in Skin- oder Stretch-Packungen



Ansteigende/abfallende Produktflanken



## ONE STEP AHEAD.

**ESPERA-WERKE GMBH**  
Moltkestraße 17 - 33  
47058 Duisburg  
Deutschland

Telefon: +49 203 30 54 - 0  
Fax: +49 203 30 54 - 275  
E-Mail: info@espera.com

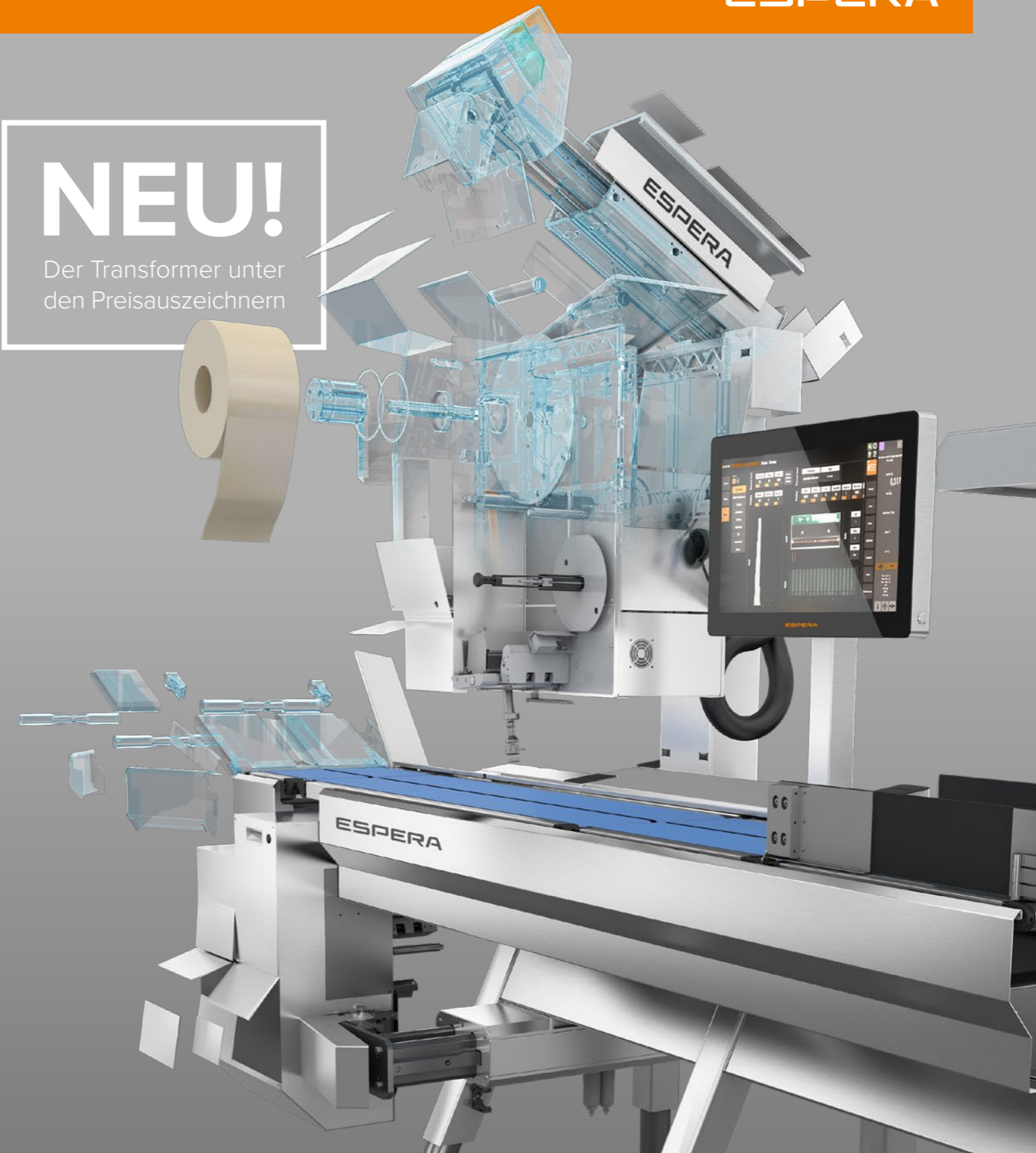
[www.espera.com](http://www.espera.com)

|  |   |
|--|---|
| Terminal   | 21" Swipe-Display                                 |
| Benutzerinterface  | ESPERA Think4Industry                             |
| Gewichtsbereich Preisauszeichner (in g)  | 20 – 10.000                                       |
| Gewichtsbereich Checkweigermodus (in g)  | 50 – 10.000                                       |
| Nennlast Waage   | 10 kg (M); 3/6/10 kg, 1/2/5 g                     |
| Leistung   | Bis zu 140 P/min.                                 |
| Zuführart  | Automatisch                                       |
| Produktausrichtung   | Führungen (können vollständig entnommen werden)   |
| Mögliche Packungsgrößen im dynamischen Betrieb für 500 mm Waagenband (in mm, L x B x H)                  | 400 x 380 x 160 *                                 |
| Mögliche Packungsgrößen im Start/Stop Betrieb für 500 mm Waagenband (in mm, L x B x H)                   | 470 x 380 x 160 *                                 |
| Mögliche Packungsgrößen im Start/Stop Betrieb mit Bandabsenkung für 500 mm Waagenband (in mm, L x B x H) | 750 x 380 x 160 *                                 |
| Mögliche Packungsgrößen im dynamischen Betrieb für 650 mm Waagenband (in mm, L x B x H)                  | 550 x 380 x 160 *                                 |
| Mögliche Packungsgrößen im Start/Stop Betrieb für 650 mm Waagenband (in mm, L x B x H)                   | 620 x 380 x 160 *                                 |
| Mögliche Packungsgrößen im Start/Stop Betrieb mit Bandabsenkung für 650 mm Waagenband (in mm, L x B x H) | 750 x 380 x 160 *                                 |
| Bandgeschwindigkeit  | 80 m/min.   |
| Produkterkennung   | Lichtschranken, 3D Kamera                         |
| Druckauflösung   | 300 dpi   |
| Druckgeschwindigkeit maximal (in mm/sek.)  | 300   |
| Druckbreite (in mm)  | 104   |
| Etiketten-Minimum Oberbahndrucker (in mm, L x B)   | 32 x 32   |
| Etiketten-Maximum Oberbahndrucker (in mm, L x B)   | 180 x 110   |
| Etiketten-Minimum Unterbahndrucker (in mm, L x B)  | 36 x 36   |
| Etiketten-Maximum Unterbahndrucker (in mm, L x B)  | 160 x 110   |
| TTF  | Optional  |
| Etikettenrollen Kerndurchmesser (in mm)  | 76  |
| Etikettenrollen Außendurchmesser (in mm)   | 300   |
| Etikettenwicklung  | Innenwicklung und Außenwicklung                   |
| RS232  | Ja, nicht nach außen geführt                      |
| USB  | Ja  |
| Ethernet   | Ja  |
| Netzspannung   | 180 V bis 255 V, 50/60 Hz                         |
| Schutzart  | IPX5 (ausgenommen sind Drucker und Siegelssystem) |
| Summendrucker  | Ja  |
| Mehrdruckerbetrieb   | Ja  |
| Maximale Anzahl an Druckern  | 4   |
| Fernwartung  | Ja  |
| Netzwerkfähigkeit  | Ja  |
| Speicher   | SSD   |
| Anzahl Füße Basismaschine  | 6   |
| Temperaturbereich  | -10°C bis +40°C                                   |
| Höhenausgleich/Querverstellung   | Automatisch/automatisch                           |
| Höhenausgleich (mm)  | 160   |

\* mit Ausrichtstation reduziert sich die maximale Packungsbreite auf 295 mm | Alle Werte sind Maximalwerte

WEEE-Reg.-Nr. DE 45025423

**NEU!**  
Der Transformer unter den Preisauszeichnern



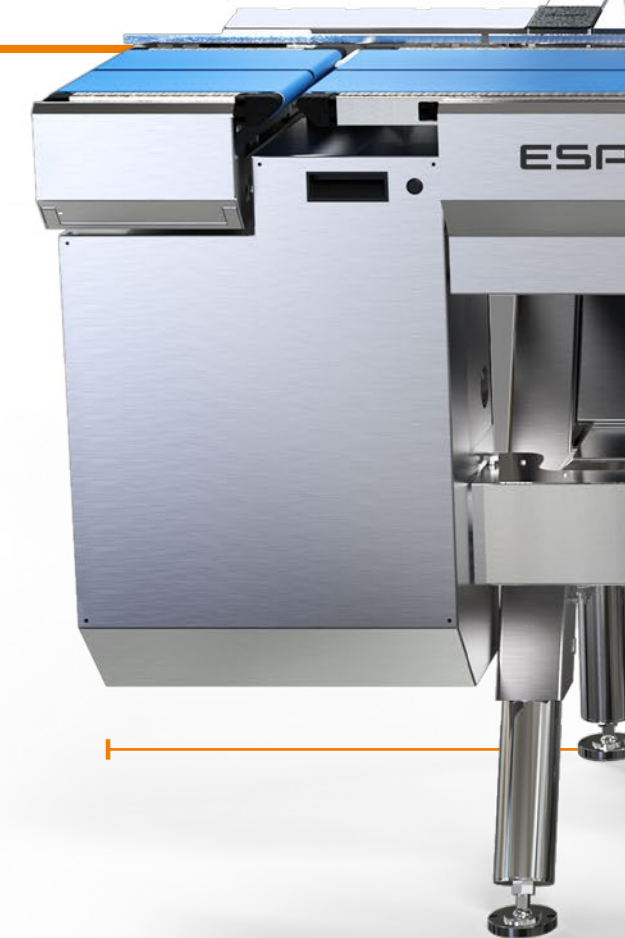
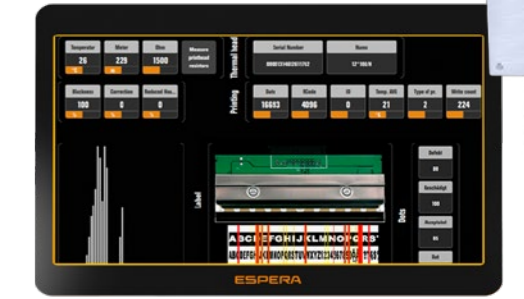
# ESPERA NOVA ES-R

Das smarte Auszeichnungssystem – digital, flexibel, intuitiv.

## FÜR MEHR EFFIZIENZ ERLEBEN SIE DIE NEUE PREISAUSZEICHNUNG

### SmartHead – Volle Kontrolle über Ihre Thermoleiste

Bewahren Sie den Überblick über die aktuelle Abdruckqualität sowie die verbleibende Restlaufzeit der Thermoleiste und optimieren Sie die Abdruckqualität nach Bedarf mit der integrierten Assistenzfunktion.





FÜR MEHR EFFIZIENZ IN IHRER PRODUKTION -  
ERLEBEN SIE DIE NEUE GENERATION DER  
PREISAUSSZEICHNUNG **ESPERA NOVA**



Automatische Druckerpositionierung

Schnellwechsel von Etikettenrollen

SmartHead  
Volle Kontrolle über Ihre Thermoleiste

Werkzeugfreier Bandwechsel

21" Swipe-Monitor

Intuitive Softwarelösungen

Hygienesches Maschinendesign

3D Kamera

Automatische Produktzentrierung

Bodenfreiraum

SWITCH & GO - MODULARE APPLIKATIONSSYSTEME

Mit Switch & Go passen Sie die Applikatoren der **ESPERA NOVA** jederzeit an die Bedürfnisse in der Produktion an. Wählen Sie individuell aus verschiedenen Applikationsvarianten:

- 1. Kontakt-Pendel Applikator**
- Weggesteuerte Pendelbewegung für höchste Präzision und Geschwindigkeit
  - Individuelle Etikettendrehung
  - Automatischer Höhenausgleich
  - Besonders geeignet für hohe Geschwindigkeiten

- 2. Blas-Pendel Applikator**
- Weggesteuerte Pendelbewegung für höchste Präzision und Geschwindigkeit
  - Berührungslose Etikettenapplikation über Luftdüse
  - Individuelle Etikettendrehung
  - Automatischer Höhenausgleich
  - Besonders geeignet für empfindliche Produkte

**ESPERA**

SMARTE TECHNOLOGIE INKLUSIVE

Wir passen uns an Ihre Produktion an und nicht umgekehrt!

- Think4Industry**
- Die smarte Maschinensoftware für eine einfache und intuitive Bedienung.

- Dynamic Adjust**
- Vollautomatische Verstellung der Druckerposition und Seitenführungen. In Kombination mit der 3D Kamera erfolgt die automatische Verstellung für jedes einzelne Produkt während der Auszeichnung.

- Etikettenschnellwechsel**
- Patentiertes Schnellwechselsystem spart Zeit und Kosten im Produktionsalltag.

- Protect+**
- Höchste Wasserschutzansprüche durch Schutzklasse IPx5 und rundum exzellente Reinigungsmöglichkeit. \*

- Anyview**
- Auszeichnungsprozesse jederzeit auf unterschiedlichen Endgeräten, wie zum Beispiel Smartphones oder Tablets, überwachen und steuern.

**INNOVATIV,  
WASSER-  
GESCHÜTZT  
UND NOCH  
VIELES MEHR...**

... viele weitere Features und Innovationen finden Sie auf [www.esperanext-generation.com](http://www.esperanext-generation.com)

\* Ausgenommen Drucker