

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



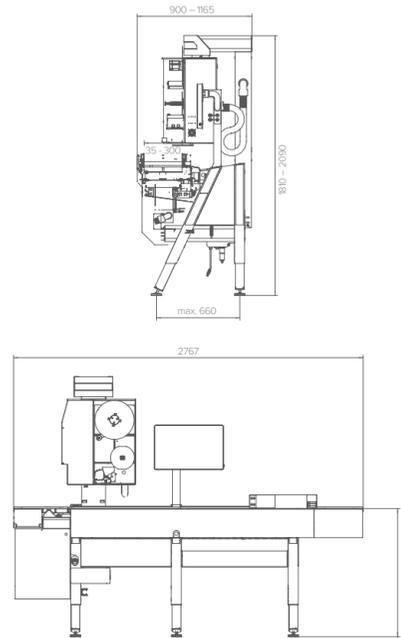
Unebene/ gewachsene Produkte



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

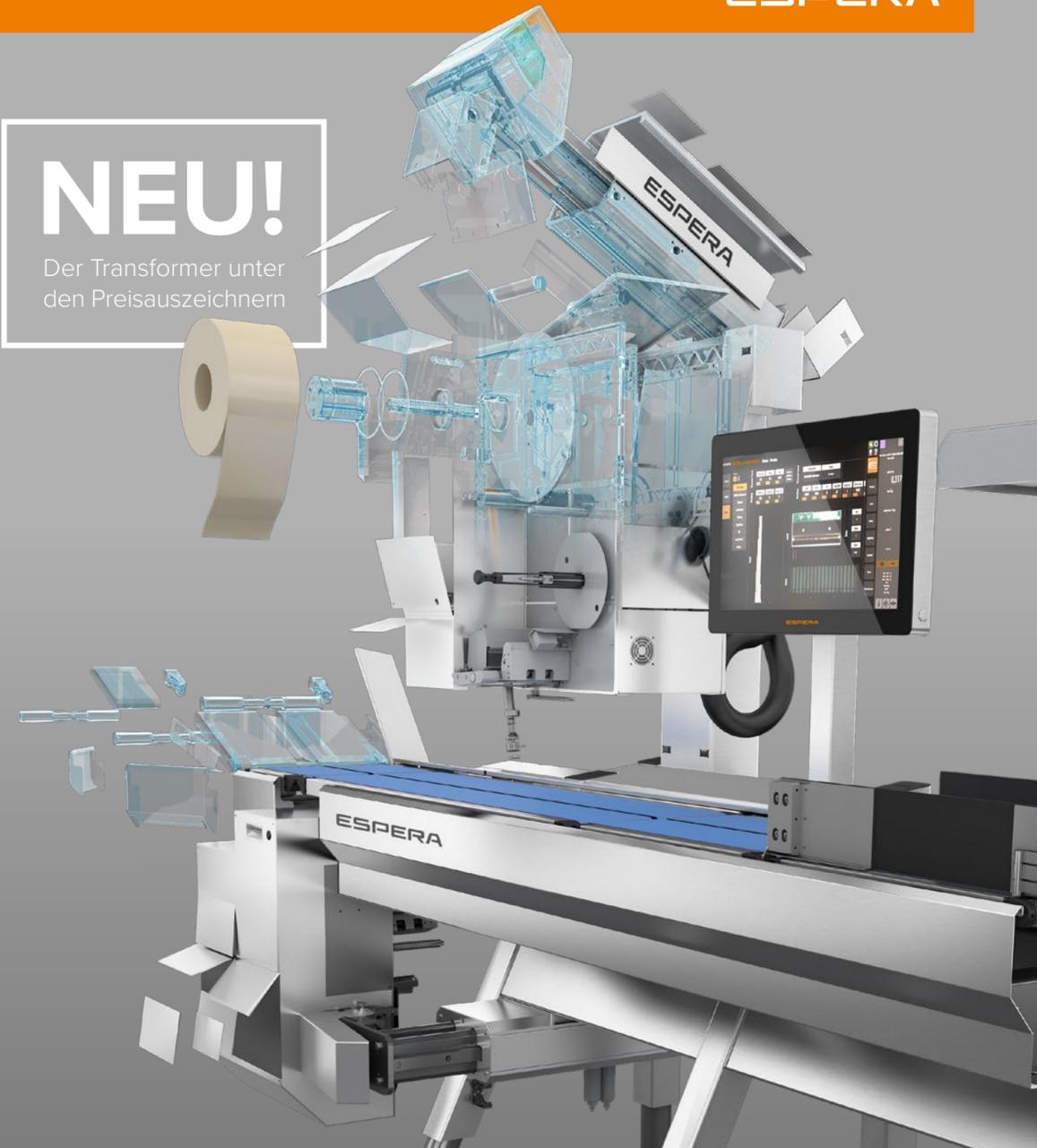
www.espera.com

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



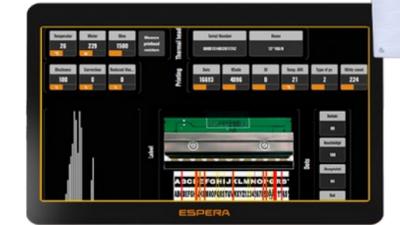
ESPERA NOVA ES-R

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

ESPERA

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

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

- Patentierte 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

* Ausgenommen Drucker