

## Beurzen & Events 2019 / 2020

17 – 19 september		Madrid	Spanje
23 – 25 september		Las Vegas	USA
24 – 26 september		Neurenberg	Duitsland
07 – 11 oktober		Moskou	Rusland
22 – 25 oktober		Parma	Italië
07 november		Woerden	The Netherlands
13 – 14 november		Madrid	Spanje
17 – 18 november		Wieselburg	Oostenrijk
10 – 12 maart		Rennes	Frankrijk
31 maart – 02 april		Utrecht	The Netherlands
07 – 13 mei		Düsseldorf	Duitsland

## Impressies van IFFA 2019



## ESPERA Nieuwsbrief

Hoe meer informatie hoe beter!

Wees de eerste om te weten wanneer er nieuwe producten bij ESPERA beschikbaar zijn. De ESPERA Nieuwsbrief maakt dit mogelijk en informeert u over de belangrijkste nieuwigheden, zelfs voor je erover in de pers kan lezen. ■



Scan eenvoudigweg uw QR-code en mis vanaf nu geen enkel nieuwtje meer over de ESPERA wereld.



**ESPERA. ONE STEP AHEAD.**

NIEUWS, INFORMATIE EN WETENSWAARDIGHEDEN OVER ESPERA

WWW.ESPERA.COM



## IFFA 2019 – Meat us at IFFA ...

... onze krantenkop voor de IFFA 2019. Alles over vleesetiketterings- en keurings-techniek werd door ESPERA gedemonstreerd op de 300 m2 grote beursstand.

### ESPERA NOVA ES-R – prijswinnaar

Dit jaar werd onze **ESPERANOVA** onderscheiden met de Meat Technology Award in de categorie Digitalisering en Automatisering. Vooral de uitstekende digitale functies, **SmarterHead** en intuïtieve **Think4Industry**-machinesoftware voor een verhoging van de efficiëntie en kwaliteitscontrole in de productie, werden door de jury toegejuicht.

De uitstekende, modulair uitwisselbare applicator, die zowel beschikbaar is als contactapplicator als contactloze applicator voor het aanbrengen van labels via luchtdruk, laat ook het unieke automatiseringsniveau van de NOVA machinegeneratie zien. ESPERA is de enige fabrikant in de end-of-line sector die op dit moment zulke meetbare, digitale en geautomatiseerde technologieën heeft geïmplementeerd, wat eens te meer laat zien hoe klantgerichte de productoplossingen zijn.



### De ES 7800 Multi Roller printer, volledig in de lijn geïntegreerd

Voor het eerst presenteerde ESPERA in samenwerking met het software- en automatiseringsbedrijf CSB Automation, een toepassingsgerichte lijnintegratie van robot-picking, metaaldetectie, weging, etikettering en inspectie van producten tot en met de sortering van de producten op winkel-niveau. Een pick-and-place systeem plaatst producten volautomatisch op de band. In de eerste fase worden de verpakkingen gecontroleerd op metaal en doorgegeven

aan de Multi-Roller printer voor individuele weging en etikettering. Het unieke is dat er tot 5 verschillende etiketten kunnen worden bedrukt met slechts één printer. Zelfs in kleine batches tot en met batchgrootte 1, kan de printer tussen de 5 etiketcassettes afzonderlijk wisselen. Dit alles met volledig individuele informatie zonder tijdrovende wisseling van de etiketrol. Na de winkel-gerelateerde etikettering worden de producten via het ESVS Vision System gecontroleerd op de leesbaarheid van de etikethoud en als laatste toegewezen aan de verschillende winkels via sorteerbussen.

### Onderwerpen

Onovertroffen nieuw – maximaal digitaal!

Pagina 2

**ESPERA NOVA** – De transformator onder de etiketteer-systemen – Deel 2

Pagina 2

Automatisatie op haar best!

Pagina 3

Beurzen & Events 2019 / 2020

Pagina 4

ESPERA Nieuwsbrief

Pagina 4



### IFFA keuken

Voor het eerst toonde de IFFA Kitchen ook het einde van de lijn volledig. Zo werden naast de klassieke demo's van de productie van een worst ook de verpakking en etikettering van de producten gedemonstreerd. Alle geproduceerde en verpakte worsten werden vervolgens individueel gewogen en voorzien van informatie zoals gewicht, prijs, vervaldatum, recept, allergenen en voedingswaarden op het etiket via de **ESPERANOVA**-machine. ■

## Onovertroffen nieuw – maximaal digitaal!

Het assortiment van de NOVA-generatie blijft groeien en overtuigt nu ook met een maximaal modulair, handmatig ES-M labelsysteem.

### Think4Industry

De unieke NOVA-software Think4Industry is als standaard geïntegreerd voor het handmatige etiketteerproces. Dit betekent dat unieke functies zoals bijvoorbeeld de slimme thermische kop, de preview van het etiketontwerp en de wizard ook beschikbaar zijn voor dit handmatige systeem.

### Hygiënisch ontwerp

De interne kabelaansluitingen zorgen voor een optimale bescherming tegen water en corrosie.

### Afdrukken op het hoogste niveau

Voor iedereen die sneller wil afdrukken, is de ES-M ook beschikbaar als een snelle versie met een afdruksnelheid tot 300 mm/seconde.

### Meer modulariteit dan ooit:

Bent u op zoek naar een apart gepositioneerd display voor nog meer flexibiliteit en bewegingsvrijheid binnen de productie? Geen probleem, de ES-M is ook verkrijgbaar in een uitvoering met een verwijderbare/verplaatsbare terminal.

Bent u op zoek naar een printer zonder display voor nog meer kostenefficiëntie in de toepassing als totale printer? Geen probleem, u beslist of het handmatige systeem al dan niet is uitgerust met een display. Thermische overdracht of thermisch direct printen? **ESPERA** NOVA ES-M is uiteraard in beide uitvoeringen verkrijgbaar.



Think4Industry software is gemaakt voor een intuïtieve machinebediening.

Stabiele, hygiënische roestvaststalen constructie van de behuizing en alle interne componenten.



Unieke fotocel voor automatische detectie van een grote verscheidenheid aan etiketafmetingen en -geometrieën.

Individuele aanpassing van de drukkracht en krachtverdeling voor een perfecte bedrukking van de etiketten.

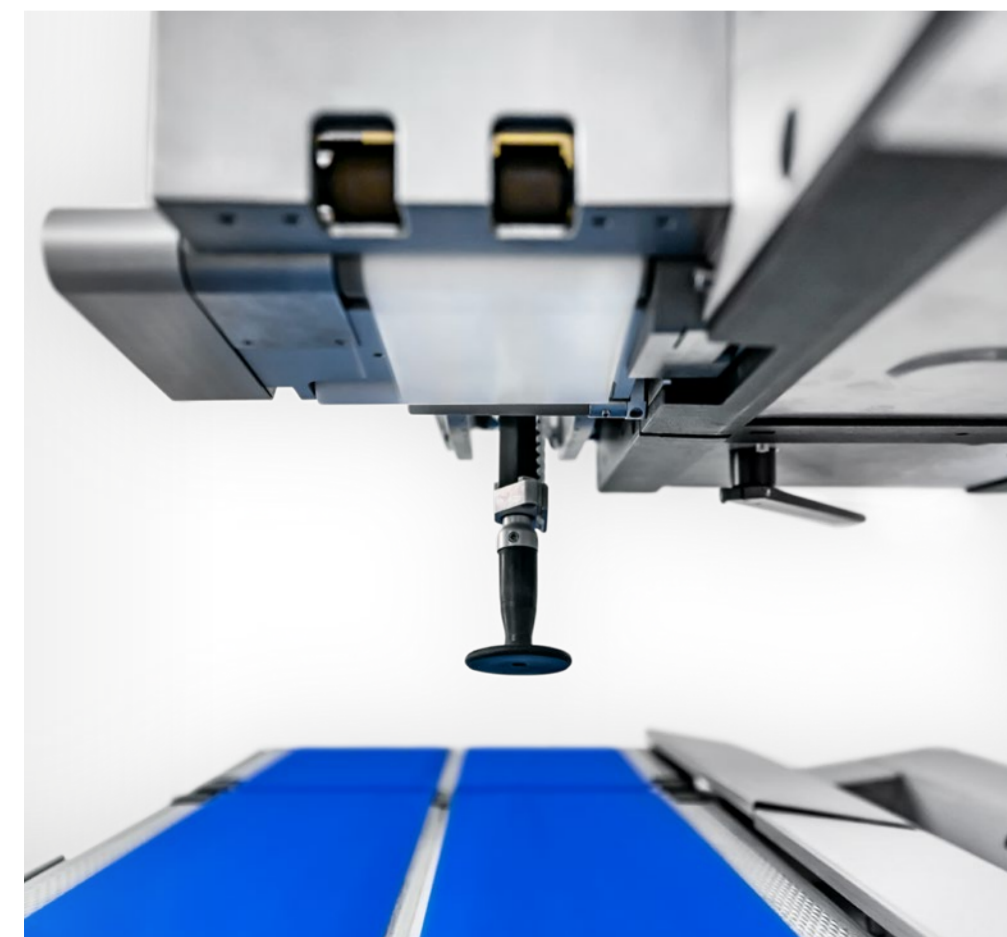


Meer informatie over de nieuwe generatie ES-M generatie.

Weegbereik beschikbaar tot en met: 7,5 kg / 12 kg / 30 kg / 60 kg.

SmartHead - Volledige controle over de thermische balk.

## ESPERA NOVA – De transformator onder de etiketteersystemen – Deel 2



### Switch & Go

Twee toepassingsvarianten voor maximale flexibiliteit van uw weeg- en etiketteerproces.

Niet alleen de digitale kenmerken van de nieuwe machinegeneratie **ESPERA** NOVA ES-R overtuigen door hun unieke karakter. De nieuwe generatie volautomatische etiketteersystemen zet ook op het gebied van modulariteit nieuwe maatstaven. Niet alleen bovenprinters of onderprinters kunnen individueel worden toegevoegd, ook het applicatiesysteem is individueel verwisselbaar. Momenteel zijn er twee verschillende toepassingsvarianten beschikbaar. Aan de ene kant is er de contact-pendel applicator voor producten in klassieke tray-, krimp-, rek-, huid- of andere stijve verpakkingen. Aan de andere kant is er ook een contactloze blaas-pendel applicator beschikbaar voor het aanbrengen van het etiket met behulp van luchtdruk. Deze variant wordt bij voorkeur gebruikt voor gevoelige producten, zoals fruit in flowpack verpakkingen. Het

aanbrengen van het etiket door middel van luchtdruk beschadigt het product niet. Het aanbrengen van het etiket direct boven de verpakking door middel van lucht is uniek op de markt. De applicator beweegt volledig elektronisch met de verpakking over de transportband en brengt het etiket slechts enkele millimeters boven de verpakking aan. Conventionele systemen hebben geen luchtaanbrenger en brengen etiketten aan door middel van luchtdruk op een hoogte tot 120 mm van de verpakking. Dit leidt regelmatig tot slecht geëtiketteerde producten en zelfs tot niet geëtiketteerde producten, omdat de luchtdruk niet voldoende is om de verpakking te raken.

De unieke oplossing van **ESPERA** daarentegen pakt het etiket op en brengt het met luchtdruk precies daar aan waar het nodig is, op slechts enkele millimeters afstand van de verpakking. Dit betekent dat een etiketteringsnauwkeurigheid tot +/- 1 mm kan worden bereikt bij het aanbrengen van de etiketten met behulp van luchtdruk.

## Automatisatie op haar best!



Sinds 1969 is Hubert Bahlmann GmbH & Co. KG gespecialiseerd in de productie van kwaliteitskalfsproducten ten behoeve van de retail en de gastronomie. Bahlmann typeert zich niet alleen door zijn perfect geautomatiseerde productieproces, maar ook door zijn zorg voor de volledige waardeketen "van grond tot mond". Het welzijn van de dieren, die opgevoerd worden met eigen gekweekte voeders, is hierbij ook een succesfactor. Hierbij is een volledige traceerbaarheid van al het vlees, van geboorte tot eindverpakking gegarandeerd.

Alle relevante traceerbaarheidsinformatie wordt via het etiket met de eindconsument gecommuniceerd. Volledige transparantie garanderen in het product, met focus op duurzaamheid en regio-gebondenheid is hier het doel. De basis hiervan is een intelligente database, waarin zich alle relevante informatie bevindt over het vleesproduct, die op haar beurt de overeenstemmende informatie levert op het etiket tijdens het etiketteerproces.

Hoe ga je in dit proces echter end-of-line verifiëren, gezien er een chaotische producttoevoer aan vooraf ging en de verpakkingen verschillende maten hebben en elk van een individueel etiket voorzien zijn? Hoeveel automatisatie en digitalisatie is hiervoor nodig?

### Geïndividualiseerde producten tot batchgrootte 1

De chaotische producttoevoer wordt visueel geverifieerd door een operator aan de transportband. Aansluitend selecteert deze het corresponderende productnummer via de intelligente machine terminal. Op dat moment wordt alle informatie van dat nummer uit de database naar het etiketteersysteem gestuurd en het etiketteerproces wordt in realtime opgestart. Gaande tot batchgrootte 1, kan een productspecifieke etikettering uitgevoerd worden en dit tot 100 pakjes per minuut. Via fotocellen, ingebouwd in het transportbandsysteem, wordt de lengte van elk pakje gemeten en wordt bepaald waar de ideale etiketteerpositie zich bevindt, altijd mooi in het midden van de verpakking.

Onafhankelijk of het gaat om een verpakking van 15 cm of 70 cm. Alle producten worden telkens weer uitgeprijsd op dezelfde positie, dankzij de fotocelmeting.

### Van grond tot mond – Transparantie voor de eindconsument

Als fabrikant in het premium segment, hecht Bahlmann veel belang aan het verstrekken van de juiste informatie aangaande de oorsprong van haar producten. De eindconsument dient te weten waar zijn kalfsvlees vandaan komt, waar en hoe het opgekweekt werd en waar het slacht- en versnijdingsproces plaats gehad heeft. Deze volledige en wettelijke declaratie garandeert Bahlmann aan zijn einklant en dit op elk etiket. Bovendien wordt deze informatie in een individuele barcode ondergebracht, dewelke op de respectievelijke etiketten gedrukt worden. Samen met de traditionele barcodes voor batchnummers, gewicht- en prijsinformatie, worden er soms tot 3 verschillende barcodes op het etiket gedrukt. Om de leesbaarheid van deze barcodes in de retail te kunnen garanderen, worden deze door een **ESPERA** scanner oplossing, individueel nagekeken, onmiddellijk na de etikettering. Op die manier kunnen terugroepacties vermeden worden. Indien er een barcode niet leesbaar is, wordt het product onmiddellijk uitgestoten.

### Vol-automatische sortering

Indien de barcodes leesbaar zijn, dan worden de producten automatisch gesorteerd in de juiste dozen. Enerzijds worden producten toegewezen aan individuele klanten, en hiervoor in dozen of containers samengebracht. Anderzijds worden producten gesorteerd volgens type in verschillende compartimenten. De operator herkent op het display van elke sorteerunit hoeveel producten er nog dienen toegevoerd te worden om dat order te vervolledigen en verkrijgt automatisch het totaal-etiket voor elk afgewerkte order. Dit betekent dat elke perfect geëtiketteerde kalfsverpakking, voorzien van alle klantrelevante informatie, de groothandel of de retail bereikt binnen de kortst mogelijke tijd!



### Hubert Bahlmann GmbH & Co. KG

Hubert Bahlmann, een meester landbouwer van Oldenburger Münsterland, ontwikkelde zijn diervriendelijk kalfslandbouwbedrijfsysteem in 1969 en paste dit toe in zijn boerderijen.

Vandaag de dag is de Bahlmann firma een middelgroot familiebedrijf, hetgeen dagelijks de productie van hoogkwaliteitskalfsvlees doorheen elke productiestap waarmaakt. Met in totaal 560 medewerkers op 2 verschillende vestigingen, focust Bahlmann zich op duurzaamheid, traceerbaarheid en de hoogste kwaliteit in zijn producten.