

Salons & Evénements 2019 / 2020

| | | | | | |
|---------------------|------|----------------|-----------|------------|-----------|
| 17. – 19. Septembre | | Madrid | Espagne | | |
| 23. – 25. Septembre | | Las Vegas | USA | | |
| 24. – 26. Septembre | | Nuremberg | Allemagne | | |
| 07. – 11. Octobre | | Moscou | Russie | | |
| 22. – 25. Octobre | | Parme | Italie | | |
| 13. – 14. Novembre | | Madrid | Espagne | | |
| 17. – 18. Novembre | | Wieselburg | Autriche | | |
| 19. – 21. Novembre | | Lyon | France | | |
| 2020 | 2020 | 10. – 12. Mars | | Rennes | France |
| 2020 | 2020 | 07. – 13. Mai | | Düsseldorf | Allemagne |

Impressions sur l'IFFA 2019



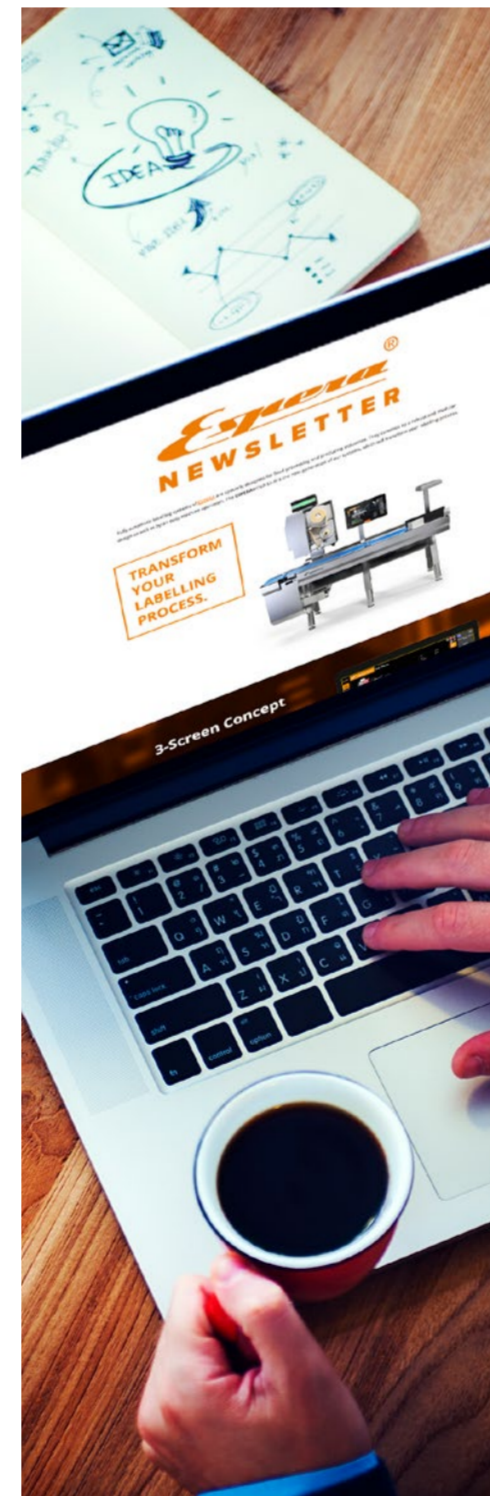
Newsletter ESPERA

Vous voulez un petit plus ?

Soyez le premier à savoir quand il y a de nouveaux produits ESPERA disponibles. La Newsletter d'ESPERA vous le permet et vous informe des temps forts avant même que vous ne les lisiez dans la presse spécialisée.



Scannez simplement le QR Code et ne manquez aucune nouvelle dans le monde d'ESPERA.



ESPERA.
ONE STEP AHEAD.



IFFA 2019 – Meat us at IFFA ...

... était notre slogan pour l'édition de cette année. Autour du thème de la viande, ESPERA a montré ses dernières tendances numériques et mécaniques, et des intégrations de lignes uniques.

ESPERA NOVA ES-R – Lauréat

Cette année, notre gamme de produits **ESPERA NOVA** a été récompensée par le Meat Technology Award dans la catégorie Digitalisation et Automatisation. Les fonctions numériques exceptionnelles, telles que la tête thermique intelligente *Smart-Head* ou le logiciel machine intuitif *Think4Industry* pour une augmentation de l'efficacité et du contrôle qualité en production, ont été récompensées par la commission. L'applicateur d'étiquettes modulaire interchangeable exceptionnel, disponible à la fois comme applicateur par contact et comme applicateur d'étiquettes par soufflage, démontre également le niveau unique d'automatisation de la génération de machines NOVA. ESPERA est le seul fabricant du secteur de fin de ligne à avoir actuellement mis en oeuvre de telles technologies mesurables, numériques et automatisées, démontrant une fois de plus à quel point les solutions « produits » sont orientées « client ».



L'imprimante Multicassettes ES 7800 entièrement intégrée à la ligne

Pour la première fois, ESPERA a présenté, en collaboration avec la société de logiciels et d'automatisation CSB Automation, une intégration de ligne orientée vers la préparation robotisée des commandes, la détection des métaux, le pesage, l'étiquetage et le contrôle des produits jusqu'à leur tri. L'idée était de montrer comment des lots de produits chaotiques peuvent être traités facilement. Un système robotisé prenait et mettait en place de façon entièrement automatique les produits sur les convoyeurs. Dans un premier temps,

la détection de métal était contrôlée et transmise à l'imprimante multicassettes pour le pesage et l'étiquetage individuels. Il est unique que jusqu'à 5 étiquettes différentes puissent être imprimées avec une seule imprimante. Même en petits lots jusqu'à la taille de lot avec un seul produit, l'imprimante peut choisir entre les 5 cassettes d'étiquettes. Tout cela avec des informations complètement individuelles sans changer le rouleau d'étiquettes, pour un gain de temps. Après l'étiquetage, la lisibilité du contenu de l'étiquette « produit » était vérifiée par le système ESVS Vision System et enfin, mais non des moindres, les produits étaient affectés à différents couloirs via des boîtes de tri.

Sujets

Inégalablement nouveau – le numérique au maximum !

Page 2

ESPERA NOVA – Le « transformer » dans le domaine du pesage-étiquetage – Seconde partie

Page 2

L'automatisation à son meilleur niveau !

Page 3

Salons & Evénements 2019 / 2020

Page 4

Newsletter ESPERA

Page 4



Cuisine IFFA avec Jumbo de Galileo

Pour la première fois, la cuisine IFFA a entièrement couvert la zone de fin de ligne. Ainsi, l'emballage et l'étiquetage des produits ont été présentés en plus des démonstrations classiques de fabrication de saucisses. Toutes les saucisses produites et emballées ont ensuite été pesées individuellement et les informations telles que le poids, le prix, la date de péremption, la recette, les allergènes et les valeurs nutritives ont été mentionnées sur l'étiquette via la machine **ESPERA NOVA**.

Inégalablement nouveau – le numérique au maximum !

La gamme de la génération NOVA ne cesse de s'agrandir et de convaincre de sa modularité maximum par un système d'étiquetage manuel ES-M.

Logiciel Think4Industry intégré

Le logiciel NOVA Think4Industry est intégré en standard dans le système d'étiquetage manuel. Cela signifie que des fonctions uniques comme par exemple la tête thermique intelligente, l'aperçu du design de l'étiquette et l'assistant sont également disponibles pour le système manuel.

Conception hygiénique

Les raccords de câbles internes assurent une protection optimale contre l'eau et la corrosion.

Impression au plus haut niveau

Pour tous ceux qui veulent imprimer plus vite, le combiné manuel ES-M est également disponible en version haute cadence avec une vitesse d'impression allant jusqu'à 300 mm/seconde.

Plus de modularité que jamais

Vous êtes à la recherche d'un terminal positionné séparément pour encore plus de flexibilité et de liberté de manipulation dans la production ? Pas de problème, l'ES-M est également disponible avec un terminal amovible.

Vous êtes à la recherche d'une imprimante sans écran pour encore plus de rentabilité dans l'application en tant qu'imprimante de totalisation ? Pas de problème, vous décidez si le système manuel est équipé d'un écran ou non. Transfert thermique ou impression thermique directe ? **ESPERA** NOVA ES-M est bien entendu disponible dans les deux versions.

Logiciel Think4Industry pour une utilisation simple et intuitive de la machine.

Carter de la machine en acier inoxydable stable et hygiénique protégeant tous les composants internes.



Cellule photoélectrique unique pour la reconnaissance automatique des différentes tailles et géométries d'étiquettes.

Réglage individuel et équilibrage de la force d'impression pour une étiquette parfaite.



En savoir plus sur la nouvelle génération d'étiquetage ES-M.

Balances disponibles en portée: 7,5 kg / 12 kg / 30 kg / 60 kg.

Tête thermique *SmartHead* pour un contrôle entièrement automatique de la qualité d'impression.



ÉCRAN TACTILE SWIPE TOUT VERRE EN COULEUR



L'automatisation à son meilleur niveau !



Depuis 1969, la Société Hubert Bahlmann GmbH & Co. KG est spécialisée dans la production de produits à base de viande de veau de haute qualité pour le commerce de détail et la gastronomie. Chez Bahlmann, ce n'est pas seulement le processus de production parfaitement automatisé qui est décisif, mais aussi toute la chaîne de valeur «de la ferme à la fourchette». Le bien-être des animaux nourris avec des aliments provenant de la propre usine est donc une évidence pour la réussite d'un produit. Il en va de même pour la traçabilité complète de tous les produits carnés dès la naissance. Toutes les informations de traçabilité sont transmises au consommateur via l'étiquette. L'objectif est d'assurer la transparence du produit et de mettre l'accent sur la qualité et la régionalité. La base de données est une base de données intelligente dans laquelle toutes les informations sur le produit carné sont collectées et imprimées sur l'étiquette pour correspondre au produit pendant le processus d'étiquetage. Mais comment contrôler de manière optimale un processus de fin de ligne avec une alimentation de produit chaotique, des dimensions de produit différentes et des informations individuelles sur l'étiquette ? Quel est le degré d'automatisation et de numérisation requis pour cela ?

Produits individualisés jusqu'à la taille de lot avec un seul produit

L'entrée chaotique du produit est contrôlée visuellement par l'employé sur le convoyeur et directement via le terminal intelligent de la machine. Le produit correspondant est sélectionné par l'employé. A ce moment, les informations du produit stockées dans une base de données sont transférées au système d'étiquetage et l'impression des étiquettes est lancée en temps réel. Jusqu'à la taille de lot avec un seul produit, un étiquetage spécifique au produit est effectué à une vitesse allant jusqu'à 100 paquets par minute. Les cellules photoélectriques le long du convoyeur mesurent la longueur de début et de fin de chaque produit et définissent la position parfaite de l'étiquetage, toujours

au centre de l'emballage, qu'il s'agisse d'une découpe de veau de 15 cm ou de 70 cm. Tous les produits sont toujours étiquetés au même endroit, grâce à la précision de la machine.

De la ferme à la fourchette – Transparence pour le consommateur final

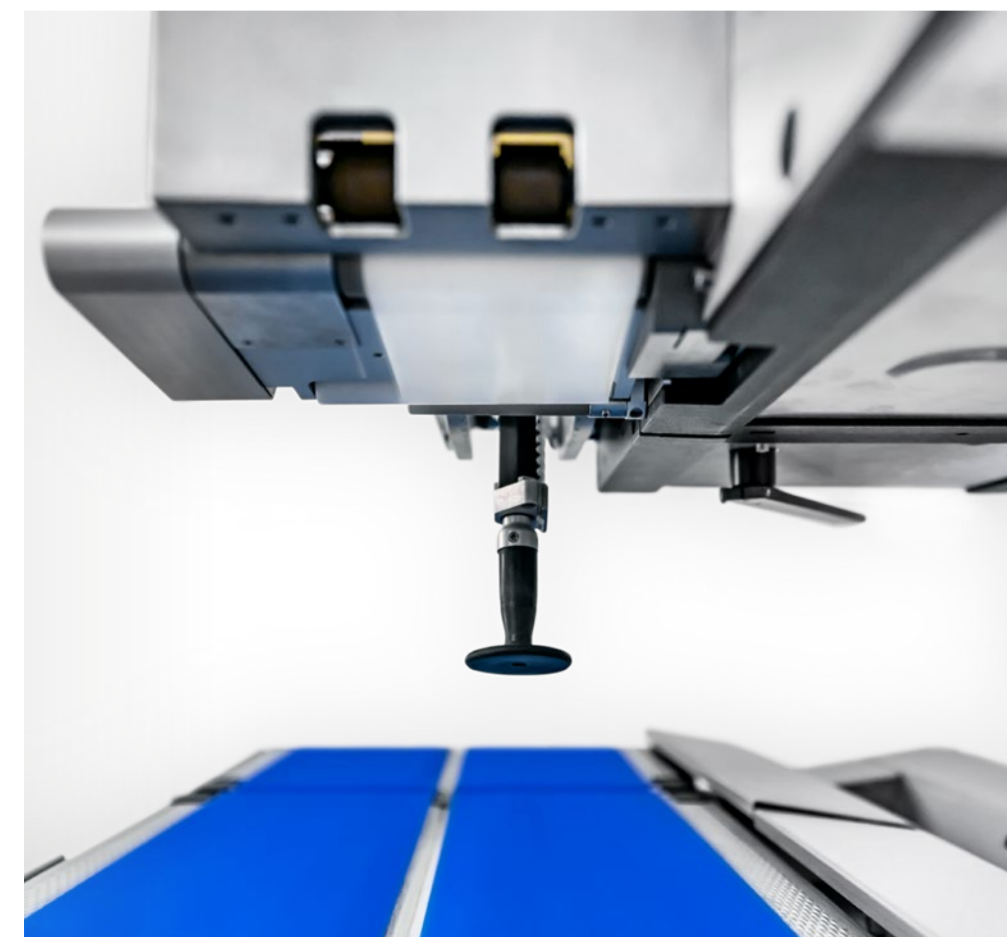
En tant que fabricant dans le marché haut de gamme, Bahlmann attache une grande importance à fournir des informations précises sur l'origine de ses produits. Le consommateur final doit savoir d'où provient sa viande de veau, comment et où elle a été élevée et où a lieu l'abattage et la découpe. Bahlmann déclare lisiblement et de façon complète ces informations d'origine au consommateur final sur chaque étiquette et les stocke en outre dans des codes à barres individuels qui sont également imprimés sur l'étiquette. Avec les codes à barres classiques pour les numéros de lots, les informations de poids et de prix, jusqu'à 3 codes à barres différents sont parfois imprimés sur une même étiquette. Afin de garantir la lisibilité des codes à barres pour le commerce de détail et d'éviter les rappels, chaque produit est contrôlé par le scanner ESPERA directement après l'étiquetage. Si un code à barres n'est pas lisible, le produit est immédiatement rejeté.

Tri entièrement automatique

Si toutes les informations du code-barres sont lisibles, les produits sont automatiquement triés dans des bacs. D'une part, les produits sont affectés à des clients individuels et fusionnés dans des conteneurs ; d'autre part, les produits sont triés par type dans des compartiments. L'employé reconnaît sur l'affichage de chaque système de tri combien de produits manquent encore pour compléter une commande et reçoit automatiquement l'étiquette de totalisation pour chaque commande complète. Cela signifie que le produit parfaitement étiqueté avec toutes les informations pertinentes pour le consommateur parvient au commerce de gros ou de détail dans les plus brefs délais et est parfaitement étiqueté.



ESPERA NOVA – Le « transformer » dans le domaine du pesage-étiquetage – Seconde partie



Switch & Go

Deux variantes d'application pour une flexibilité maximale de votre processus de pesage et d'étiquetage. Les caractéristiques numériques de la nouvelle génération de machines **ESPERA** NOVA ES-R ne convainquent pas seulement par leur caractère unique. La nouvelle génération de systèmes d'étiquetage entièrement automatiques pose également de nouveaux jalons en matière de modularité. Non seulement les imprimantes par le haut ou par le bas peuvent être rajoutées individuellement, mais le système d'application est également interchangeable individuellement. Deux variantes d'application différentes sont actuellement disponibles. D'une part, l'applicateur pendulaire par contact pour les produits en barquette classique, rétractable, extensible, skin ou autres types d'emballage rigide. D'autre part, il existe également un applicateur pendulaire par soufflage pour une application de l'étiquette par pression d'air. Cette variante est utilisée de préférence pour les produits sensibles tels que les

fruits dans les emballages flowpack. L'application de l'étiquette par pression d'air n'endommage pas le produit. L'application de l'étiquette directement au-dessus de l'emballage par voie aérienne est unique sur le marché. L'applicateur se déplace entièrement électroniquement avec l'emballage sur la bande transporteuse et applique l'étiquette à quelques millimètres seulement au-dessus de l'emballage. Les systèmes conventionnels se passent de l'applicateur d'air et appliquent les étiquettes par pression d'air sur une hauteur allant jusqu'à 120 mm de l'emballage. Cela conduit régulièrement à des produits mal étiquetés et même à des produits non étiquetés, car la pression d'air n'est pas suffisante pour frapper l'emballage. La solution unique d'ESPERA, par contre, saisit l'étiquette et l'applique par pression d'air exactement là où elle est nécessaire, à quelques millimètres seulement de l'emballage. Cela signifie qu'une précision d'étiquetage allant jusqu'à +/- 1 mm peut être obtenue lors de l'application de l'étiquette par soufflage.



Hubert Bahlmann GmbH & Co. KG

Hubert Bahlmann, maître agriculteur du Oldenburger Muensterland, a développé en 1969 un système d'élevage de veaux respectueux des animaux, qu'il a mis en oeuvre dans ses fermes.

Aujourd'hui, l'entreprise Bahlmann est une entreprise familiale de taille moyenne qui produit quotidiennement des aliments de qualité supérieure à tous les niveaux de production. Avec un total de 560 employés répartis sur 2 sites, Bahlmann met l'accent sur la durabilité, la traçabilité et la plus haute qualité de ses produits.