

## CAMÉRA DE RECONNAISSANCE 3D

La caméra 3D capture en temps réel la géométrie de l'emballage lors de la production, la stocke automatiquement dans le programme d'emballage et identifie la position parfaite de l'étiquette sur chaque produit.

Particulièrement recommandé pour les produits irréguliers, par exemple le poulet entier, les légumes sous flowpack, les produits conditionnés sous vide ou les morceaux de fromage.



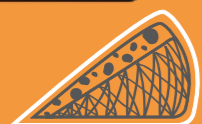
Produits divers  
Géométries diverses dans un emballage tubulaire



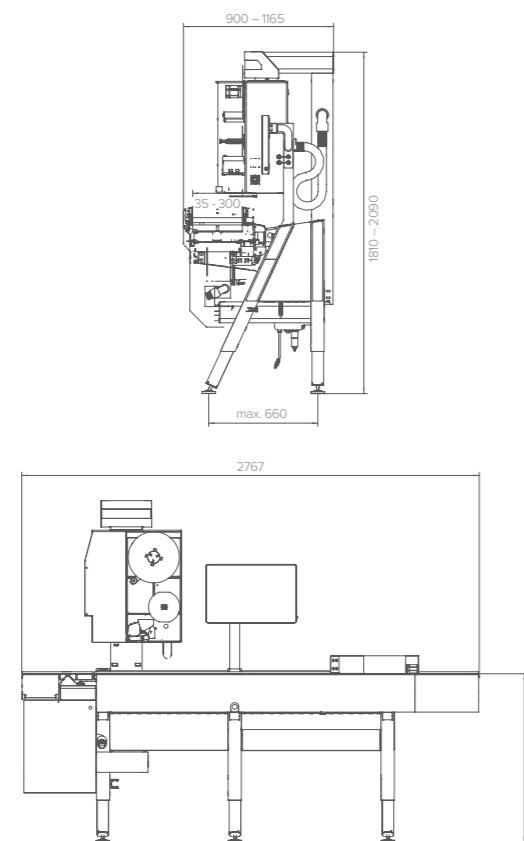
Produits irréguliers



Produits de tailles différentes conditionnés sous vide



Etiquetage ascendant/descendant sur le flanc du produit



## ONE STEP AHEAD.

**ESPERA BELGIUM SRL**  
Pleinstraat 33  
3220 Holsbeek  
Belgique

Téléphone : +32 164 492 - 01  
Fax : +32 164 492 - 05  
E-Mail : [info@espera.be](mailto:info@espera.be)

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

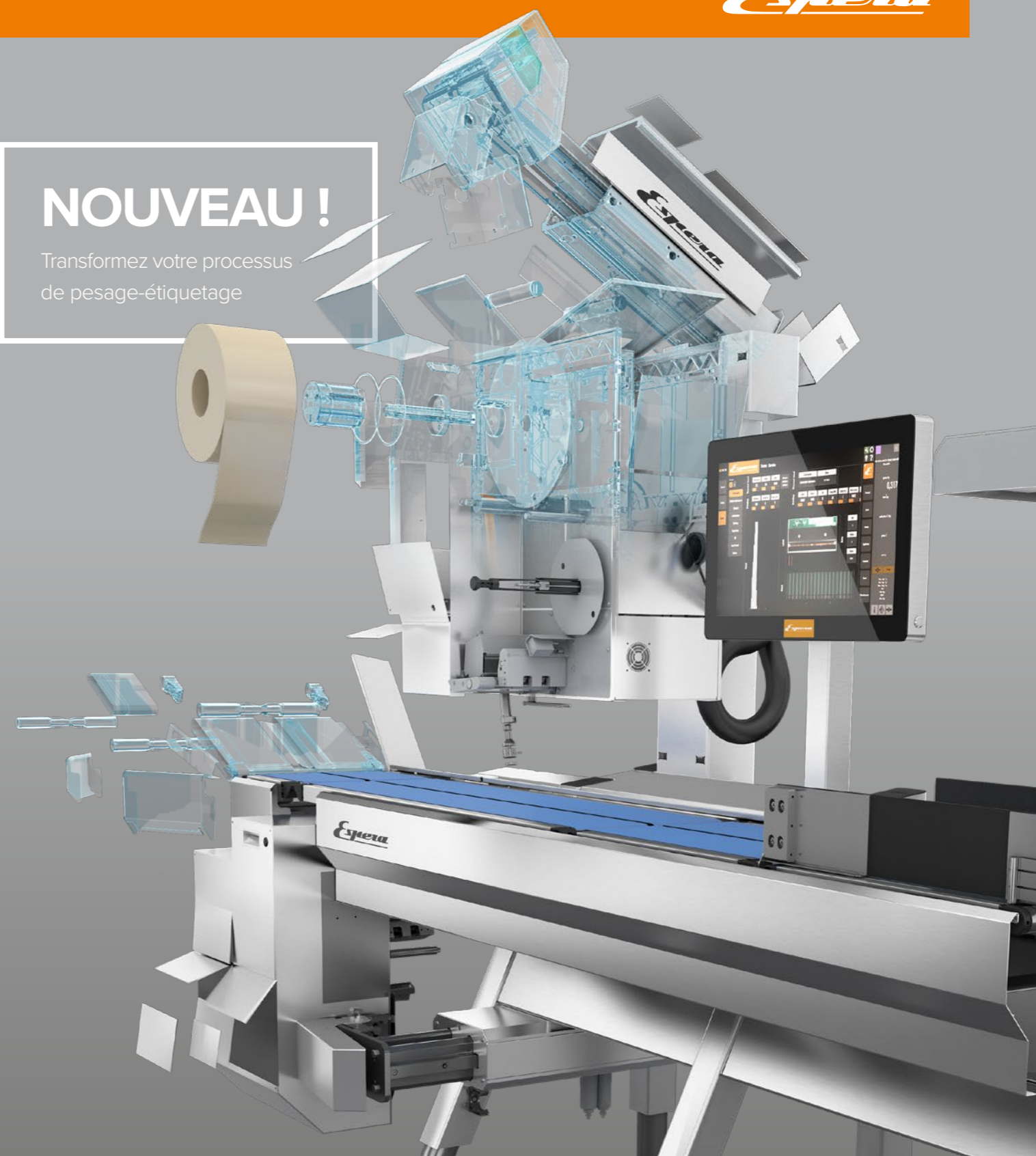
Terminal	Swipe écran de contrôle de 21"
Interface utilisateur	ESPERA Think4Industry
Mode pesage-étiquetage plages de poids (en g)	20 – 10.000
Mode tri pondéral plages de poids (en g)	50 – 10.000
Poids max.	10 kg (Multi-échelons; 3/6/10 kg, 1/2/5 g)
Cadence	Jusqu'à 140 Paquets par minute
Alimentation produit	Automatique
Guidage produit	Guides produit (peuvent être otés)
Dimensions max. des produits en mode pesage dynamique avec tapis balance de 500 mm (L x l x H)	400 x 380 x 160 *
Dimensions max. des produits en mode de pesage start/stop avec tapis balance de 500 mm (L x l x H)	470 x 380 x 160 *
Dimensions max. des produits en mode de pesage start/stop avec tapis balance de 500 mm en position basse (L x l x H)	600 x 380 x 160 *
Dimensions max. des produits en mode pesage dynamique avec tapis balance de 650 mm (L x l x H)	550 x 380 x 160 *
Dimensions max. des produits en mode de pesage start/stop avec tapis balance de 650 mm (L x l x H)	620 x 380 x 160 *
Dimensions max. des produits en mode de pesage start/stop avec tapis balance de 650 mm en position basse (L x l x H)	740 x 380 x 160 *
Vitesse du tapis	80 m/min.
Reconnaissance du produit	Cellules de détection, Caméra 3D
Résolution d'impression	300 dpi
Vitesse d'impression (en mm/sec.)	300
Largeur d'impression (en mm)	104
Dimensions min. étiquettes Imprimante du dessus (en mm, L x l)	32 x 32
Dimensions max. étiquettes Imprimante du dessus (en mm, L x l)	180 x 110
Dimensions min. étiquettes Imprimante du dessous (en mm, L x l)	36 x 36
Dimensions max. étiquettes Imprimante du dessous (en mm, L x l)	160 x 110
TTF	En option
Diamètre du mandrin (en mm)	76
Diamètre max. extérieur du rouleau d'étiquettes (en mm)	300
Enroulement étiquettes	Intérieur ou extérieur
RS232	oui
USB	oui
Ethernet	oui
Alimentation	180 V à 255 V, 50/60 Hz
Indice de protection IP	IPX5 (Sauf imprimante)
Imprimante de totalisation	oui
Mode multi-imprimantes	oui
Quantité maximum d'imprimantes	4
Télécommande	oui
Mise en réseau	oui
Stockage	SSD
Nombre de pieds	6
Plage de température	-10°C à +40°C
Compensation de la hauteur/Position de l'imprimante	Automatique/Automatique
Compensation de la hauteur (mm)	160

\* Si utilisation de guides, la longueur max. du produit est réduite à 295 mm | Toutes les valeurs sont des valeurs max

WEEE-Reg.-Nr. DE 45025423

## NOUVEAU !

Transformez votre processus de pesage-étiquetage

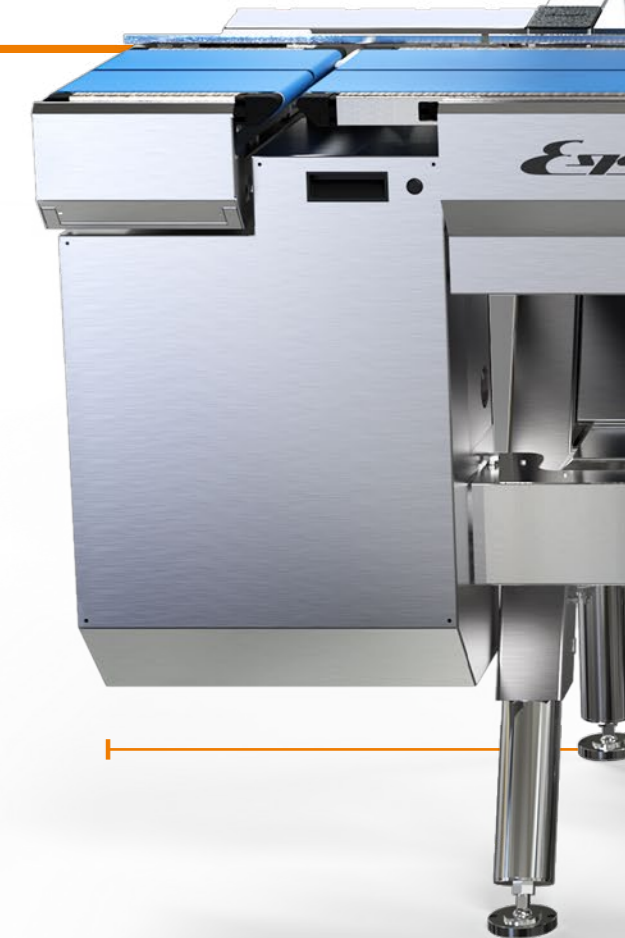


# ESPERA NOVA ES-R

Le système de pesage-étiquetage intelligent – digital, flexible, intuitif

## AUGMENTEZ L'EFFICACITÉ DÉCOUVREZ LA NOUVEAU MATÉRIEL DE PESAGE-ÉTIQUETAGE

**SmartHead – Contrôle complet de l'état de la tête thermique**  
Surveillez la qualité d'impression et l'état de la tête thermique à tout moment et ajustez la qualité d'impression selon vos besoins par l'utilisation de la fonction d'assistance intelligente.



# AUGMENTEZ L'EFFICACITÉ DE VOTRE PRODUCTION – DÉCOUVREZ LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE MATÉRIEL DE PESAGE-ÉTIQUETAGE ESPERA **NOVA**

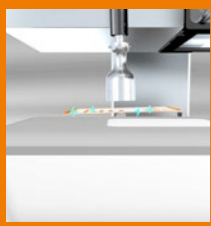
## SWITCH & GO - SYSTÈMES DE DÉPOSE MODULAIRES

Avec **ESPERA** NOVA Switch & Go, personnalisez vos systèmes de dépose à tout moment, en fonction de vos produits. Choisissez individuellement votre système de dépose :



### 1. Applicateur pendulaire

- Mouvement pendulaire contrôlé pour une précision et une cadence maximales
- Rotation individuelle de l'étiquette
- Compensation automatique de la hauteur
- Spécialement recommandé pour les hautes cadences



### 2. Applicateur pendulaire par soufflette

- Mouvement pendulaire contrôlé pour une précision et une cadence maximales
- Application de l'étiquette par air
- Rotation individuelle de l'étiquette
- Compensation automatique de la hauteur
- Spécialement recommandé pour les hautes cadences



### 3. Applicateur par contact linéaire

- Mouvement linéaire contrôlé
- Grande précision
- Rotation individuelle de l'étiquette
- Compensation automatique de la hauteur
- Spécialement recommandé pour les cadences moyennes



**Espera**

**INNOVANT,  
ETANCHE  
ET BEAUCOUP  
PLUS...**

... de nouveautés et d'innovations que vous trouverez sur [www.espera-next-generation.com](http://www.espera-next-generation.com)

## TECHNOLOGIE INTELLIGENTE

Nous adaptons nos machines à vos besoins de production et non l'inverse !

### Think4Industry

- Logiciel intelligent pour un fonctionnement simple et intuitif de la machine.

### Ajustement dynamique

- Réglage entièrement automatique de la position de l'imprimante et du guidage des produits. En combinaison avec la caméra 3D, les réglages automatiques sont définis individuellement à la volée, par produit, pendant le processus d'étiquetage.

### Changement rapide des rouleaux d'étiquettes

- Cette technologie unique est un gain de temps et de coût dans la production quotidienne.

### Protect +

- Protection IPx5 associée à une conception de machine facilitant le nettoyage. \*

### Anyview – Contrôle à distance

- Contrôle et gestion du processus d'étiquetage indépendants de l'emplacement, par exemple depuis un smartphone ou une tablette.

\* Sauf imprimante