# ES101

## EMBALLEUSE HORIZONTALE

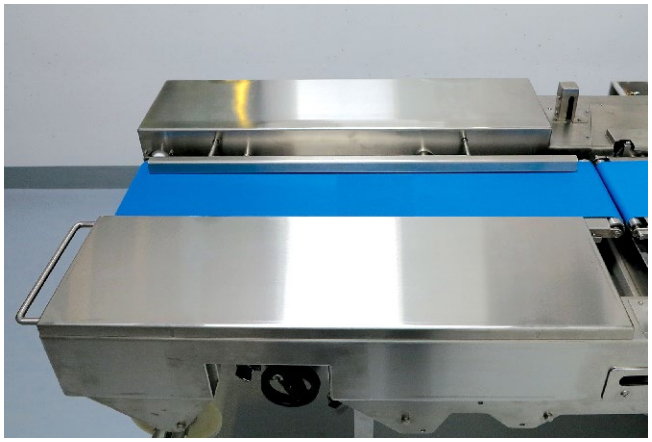
### POUR LA MISE SOUS FILM DE PRODUITS EN PORTIONS

## PRÉSENTATION

Polyvalente et flexible, l'emballeuse ES101 est le fruit de nombreuses années d'expérience de notre société dans le domaine HFFS (horizontal-former-remplir-sceller).

- Compatible aussi bien avec des films rétractables (de protection ou barrière), qu'avec des films laminés.
- Elle nécessite moins de 10 minutes pour un changement de configuration complet.
- Son système de soudure longitudinal par ultrasons permet de souder un film rétractable ou laminé, sans altération, avec une consommation d'énergie très faible (20 watts).
- L'aspect visuel de la soudure assure à l'emballage une présentation sans équivalent.

Scannez pour en savoir plus :



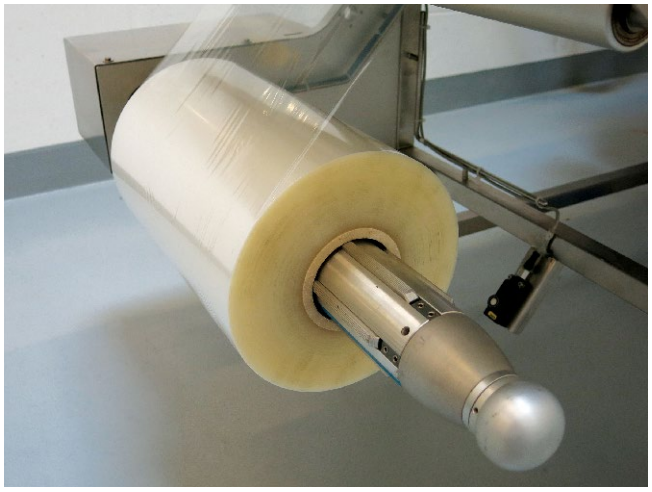
## CONVOYEUR D'ALIMENTATION

Assure le positionnement des produits à une distance régulière et contrôlée

Minimise à la fois les pertes de film et les coûts de fonctionnement

Facilement démontable lors du nettoyage

Plusieurs types de détection disponibles pour optimiser la mise à distance selon la forme du produit



## FILM

Film rétractable de protection ou barrière

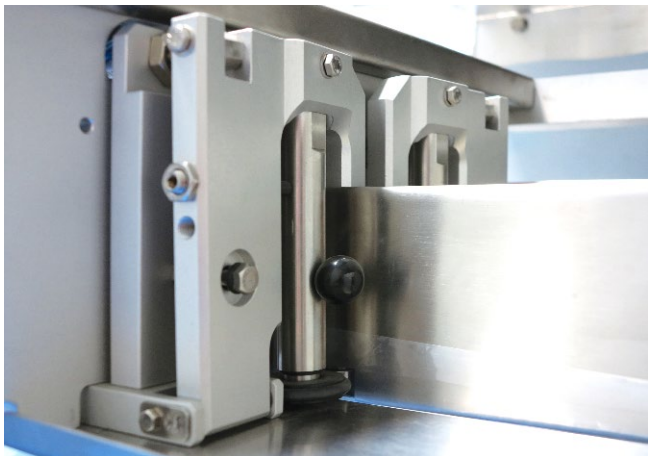
Film laminé

Pour portions de formes et de tailles variées

Frein de bobine électrique adaptatif

Collecteur de chutes intégré

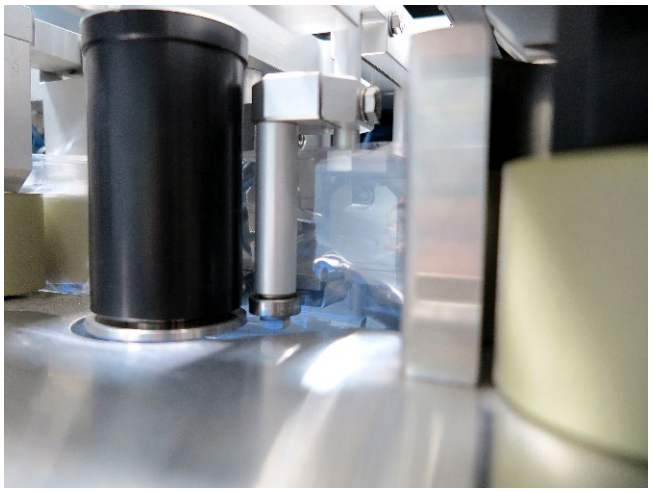
Rétraction via un four JNJ de type FRXXX en option



## CONFORMATEUR

Positionnement vertical automatique selon le type de produit sélectionné

Système de correction de la hauteur des bords du film



## SOUDURE LONGITUDINALE PAR ULTRASONS

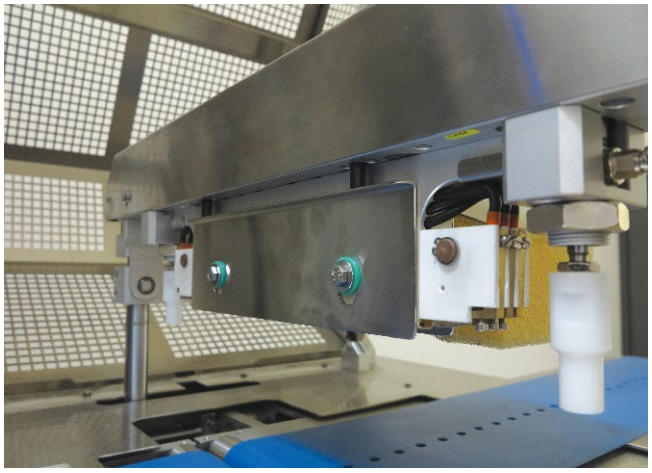
Permet la soudure d'un film rétractable sans l'altérer

Largeur soudure sur film rétractable : 0,3 - 0,4 mm

Largeur soudure sur film laminé : 1,5 à 2 mm selon l'application

Pas d'encrassement du système de soudure : Le film ne fond pas en cas d'arrêt

Avec ou sans coupe du déchet



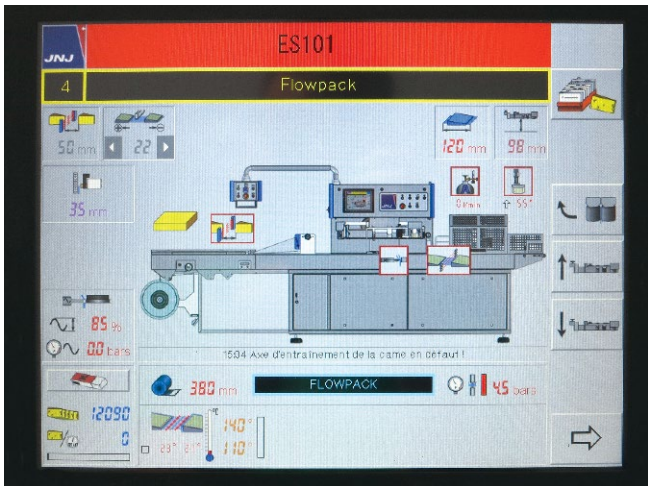
## SOUDURE TRANSVERSALE THERMIQUE

Système de chauffe par impulsions très précis

Contrôleur hyper dynamique sans inertie

Refroidissement par eau

Mâchoires de soudure à démontage rapide




## ECRAN DE DIALOGUE

Ecran tactile multipoints de 12 " permettant une utilisation confortable

Nombreuses illustrations pour plus de clarté

50 recettes produits à disposition

Ajustage automatique des réglages en fonction du produit sélectionné

Permet le pilotage en aval d'un tunnel de rétraction de notre gamme «FR»

## ÉQUIPEMENT STANDARD

Fiche triphasée type 15 ou Euro (Exportation: sans fiche)

Convoyeur de mise à distance

Aspiration des déchets

Compatibilité films (barrière, laminé, autre)

## OPTIONS

- Presseur PAD
- Détection SPOT
- Micro perforation multitrous
- Monotrou thermique
- Etiqueteuse inférieure
- Barrière fibre optique barquette
- Imprimante Jet d'encre
- Guides: produits ronds, barquettes, etc
- Easy opening:
  - Ajout d'une bande permettant de faciliter l'ouverture
  - Perforation et collage d'une étiquette sur le début de la bande
- Atmosphère modifiée:
  - Injection de gaz pour allonger date de conservation
  - Améliorer la présentation des produits sous film laminé
  - Analyseur de gaz pour contrôle de l'oxygène résiduel
- Tunnel de rétraction en aval, piloté par l'emballeuse (gamme de four type « FR »)
- Groupe de refroidissement en circuit fermé

Liste d'équipements standards et d'options non-exhaustive et non contractuelle. Seule une offre commerciale fait foi.

# DONNÉES TECHNIQUES

Les valeurs spécifiées ci-dessous sont données à titre indicatif.
Certaines adaptations peuvent être réalisées sur demande.

## POIDS

| | |
|---|---|
| Masse approximative (env.) | 1'000 kg |

## ELECTRICITÉ

(*) Valeurs en cas de couplage avec un tunnel de rétraction JNJ

| | |
|---|---|
| Tension assignée (Tolérance ± 5%) | 3x400 Vac 3LNPE |
| Courant assigné | 16 A |
| Fréquence | 50 Hz |
| Puissance installée | (22 kW * ) 3.5 kW |
| Consommation moyenne (env.) | (7-13 kWh * ) 4 kWh |
| Bâtiment: Interrupteur différentiel FI (DDR) | 30 mA, type B, HI |
| Bâtiment: Coupe de surintensité en amont | (63 A/C * ) 20 A/C |

## AIR COMPRIMÉ

| | |
|---|---|
| Pression (min-max) | 6 bar |
| Consommation | < 100 Nl / min. |
| Raccordement | 3/8" gaz ( ø 10 mm ) |

## EAU DE REFROIDISSEMENT

| | |
|---|---|
| Débit minimum | 2 l / min. |
| Température | 10 – 15 °C |
| Raccordement | 1/4" gaz ( ø 8 mm ) |
| Option | Groupe de refroidissement en circuit fermé |

## GAZ

| | |
|---|---|
| Type | CO2 / N2 |
| Consommation | 10 – 100 l / min. |
| Pression | 4 – 5 bar |
| Raccordement | 1/4 " gaz ( ø 8 mm ) |

## CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

| | |
|---|---|
| Longueur min / max | 60 – 500 mm |
| Largeur min / max | 40 – 180 mm |
| Hauteur min / max | 8 – 110 mm |

## FILM

| | |
|---|---|
| Largeur maximum | 600 mm |
| Vitesse de défilement | 20 m / min |
| Mandrin bobine | 76 mm (3 ") |
| Adaptateur de bobine optionnel | 152 mm (6 ") |

## CADENCE DE TRAVAIL

(Dépend de la longueur du produit)

| | |
|---|---|
| Film rétractable de protection | jusqu'à 80 produits / min |
| Film rétractable barrière | jusqu'à 60 produits / min |
| Film laminé | jusqu'à 70 produits / min |

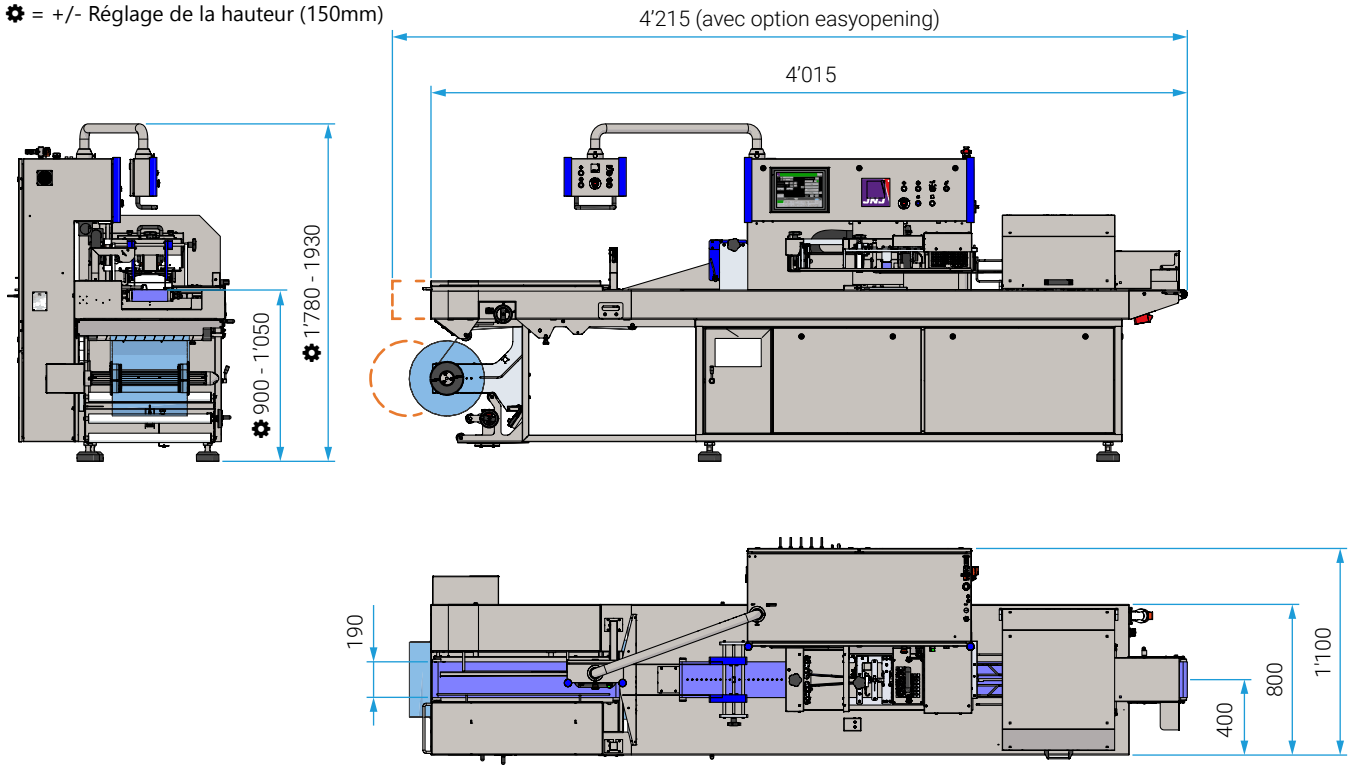
## DIVERS

| | |
|---|---|
| Nombre d'opérateurs | 1 |
| Niveau de bruit à la position de travail de l'opérateur | 76 dbA ± 0.1 |

# ENCOMBREMENT

Dimensions en mm

⚙ = +/- Réglage de la hauteur (150mm)




JNJ automation SA
Impasse de la Maladaire 5 | CH-1680 Romont | Tél + 41 26 656 90 00 | info@jnj.swiss | www.jnj.swiss

**Article #012040**

© JNJ automation SA, tous droits réservés. Les produits et spécifications présentés dans ce document sont susceptibles d'évoluer à tout moment et sans préavis. Mise à jour: 27/10/2026