



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.



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



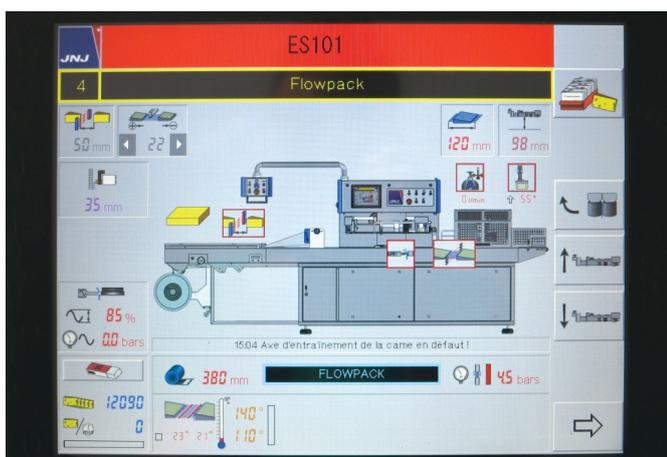
SOUDURE TRANSVERSALE THERMIQUE

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 multitrans
- 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 et
 - 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

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 NI / min.

Raccordement 3/8" gaz (ø 10 mm)

EAU DE REFROIDISSEMENT

Débit minimum 2 l / min.

Température 10 – 15 °C

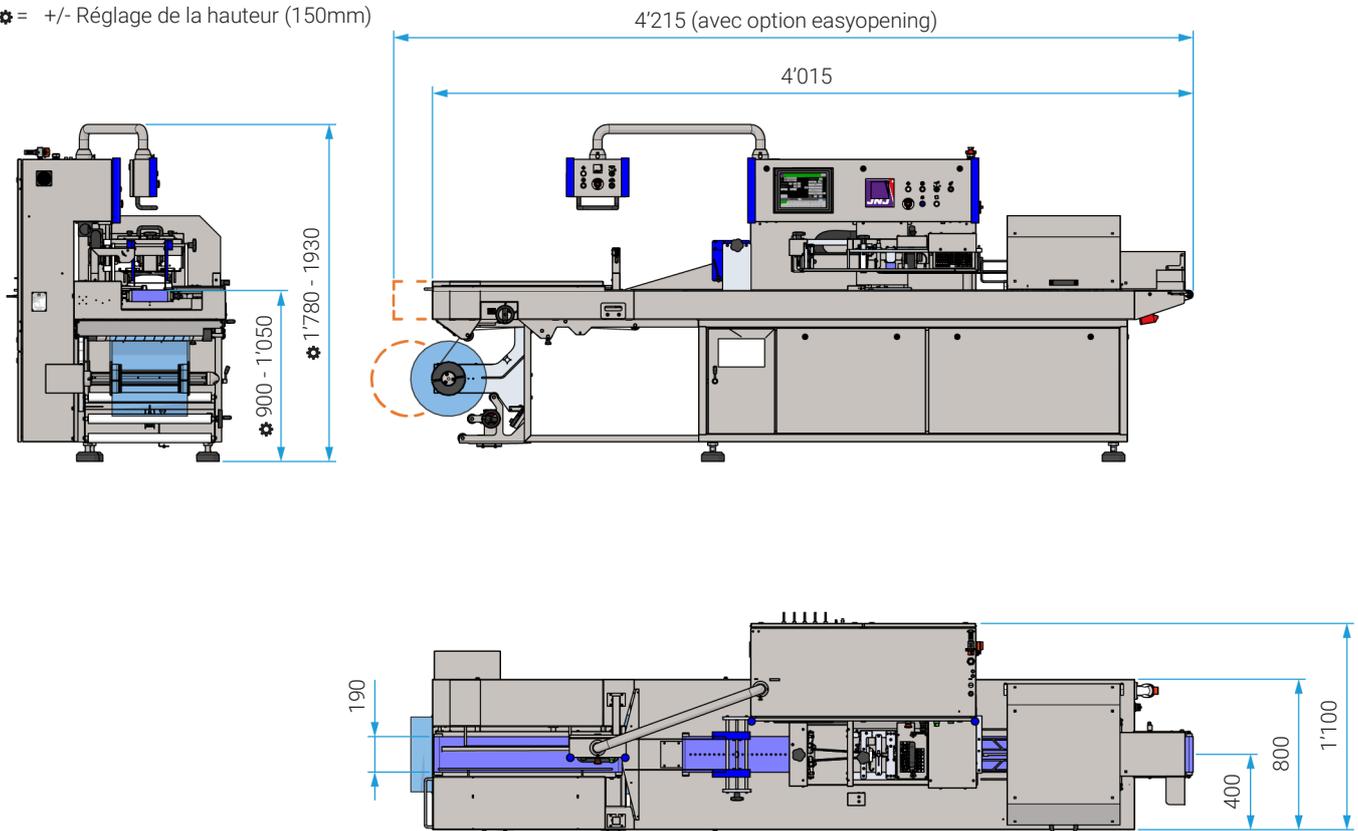
Raccordement 1/4" gaz (ø 8 mm)

Option Groupe de refroidissement en circuit fermé

ENCOMBREMENT

Dimensions en mm

⚙ = +/- Réglage de la hauteur (150mm)



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