

Ligne automatique de pesage et d'emballage pour sacs en film plat type 2aWPP

Une des nouveautés introduites par l'entreprise Drewmax en 2014 est une ligne de pesage et d'emballage pour les sacs fabriqués à partir de film plat.

La ligne de pesage et d'emballage type 2aWPP est un équipement conçu pour le conditionnement de produits en **vrac**, **granulés** ou **pulvérulents** dans des sacs en film plastique. L'appareil peut être configuré librement, offrant ainsi la possibilité de façonner le sac selon les besoins du client – avec un soufflet bilatéral (haut et bas), un soufflet simple ou sans soufflet.

Cette ligne peut être équipée d'un, deux ou trois trémies de pesée, qui sont remplies en alternance par des doseurs soigneusement sélectionnés. Grâce à cette configuration de composants, nous avons obtenu une haute précision de pesage ainsi qu'une grande efficacité, atteignant jusqu'à **1100 portions par heure**.

Composants de base de l'appareil :

- Structure de support de la ligne
- Col de formage
- Balance électronique de dosage type net – 2 unités
- Doseur – 2 unités
- Bec de remplissage fermé
- Capteurs de continuité
- Système de soudure par impulsion horizontale/verticale
- Convoyeur de réception des sacs avec système de retournement des sacs
- Système de commande intuitif basé sur un automate PLC Siemens avec écran tactile
- Entraînements/servomoteurs SEW ou LENZE

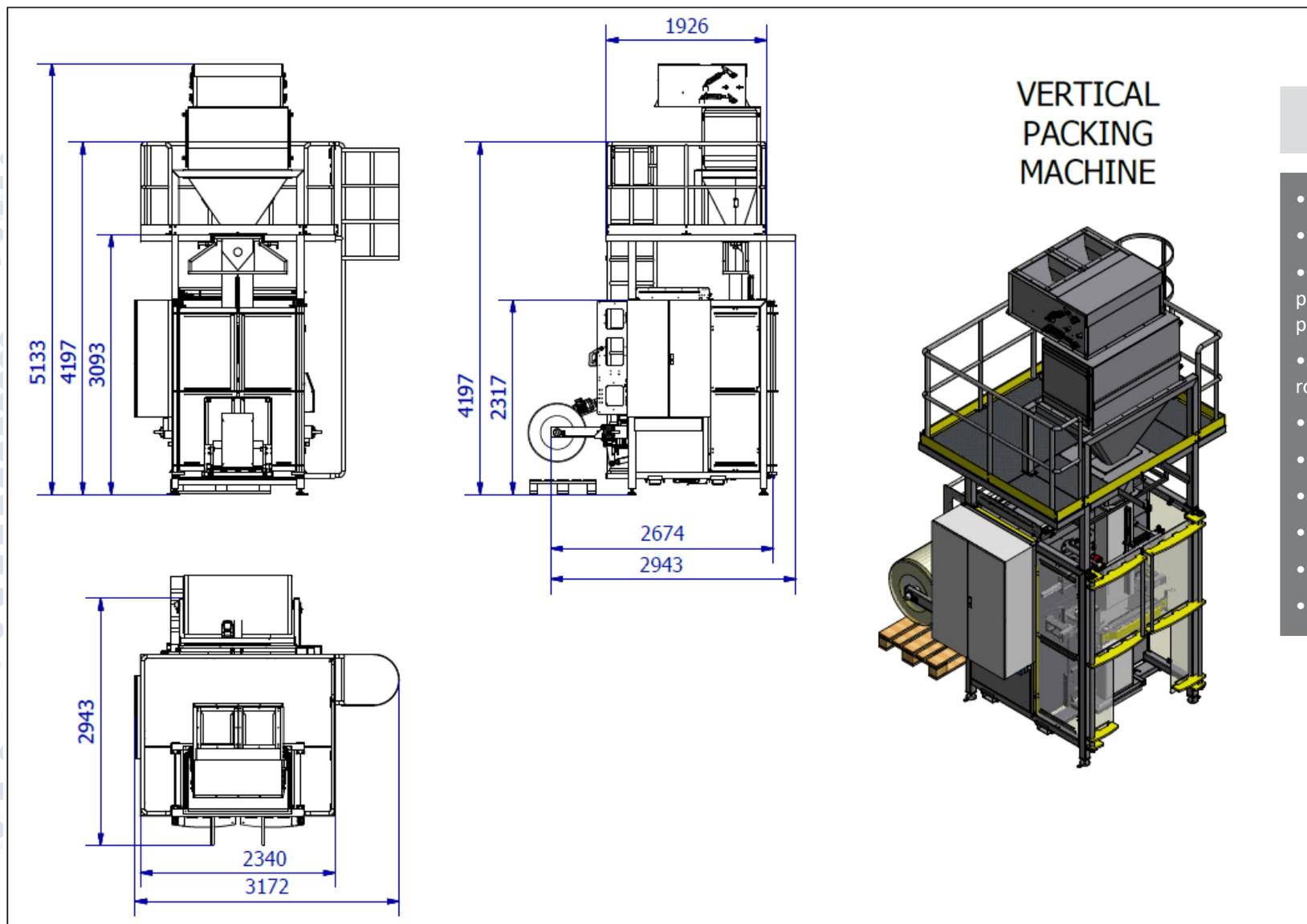


L'appareil est équipé d'un système simple de remplacement du col de formage du film, permettant un changement rapide de la taille de l'emballage. De plus, la ligne dispose d'un système électrique facilitant le remplacement du rouleau de film. Ainsi, sans l'utilisation d'un chariot élévateur, l'opérateur peut installer un nouveau rouleau de film sur la machine, dont le poids peut atteindre 750 kg et le diamètre jusqu'à 800 mm. Cette solution améliore la productivité de la machine et élimine les interruptions inutiles de son fonctionnement.

Équipements optionnels :

- Plateforme de service
- Réservoir tampon en surpoids
- Système de vibration du sac rempli
- Système de nettoyage des convoyeurs
- Soudeuse par impulsion ou à chaleur constante
- Imprimante à jet d'encre / transfert thermique
- Perforation de l'emballage





VERTICAL PACKING MACHINE

Paramètres techniques de base :

- Poids maximal par portion : 50 kg
- Poids minimal par portion : 10 kg
- Rendement de la ligne : jusqu'à 1100 portions/heure (selon les caractéristiques du produit et la taille de la portion)
- Type de sacs : sacs en film PE – film plat – rouleau
- Largeur du sac : 350 – 650 mm
- Longueur des sacs : 450 – 1000 mm
- Alimentation électrique : 3 x 400V 50Hz
- Consommation d'énergie : max. 6 kW
- Alimentation en air comprimé : 5 – 10 bar
- Consommation d'air comprimé : 600 NI

