

Ligne semi-automatique de pesée et d'emballage type WN/S

Afin d'élargir notre offre avec un niveau de performance supplémentaire, notre équipe de concepteurs a conçu la ligne semi-automatique de pesée et d'emballage type WN/S, qui a été bien accueillie par de nombreux producteurs et constitue un excellent complément à notre gamme de produits.

La ligne WN/S est un appareil semi-automatique de pesée et d'emballage pour des produits en *vrac/poudres*, utilisant des sacs ouverts. La ligne est équipée d'un panier de pesée spécialement conçu, qui est rempli par des doseurs à vis de différents diamètres. Ce type de pesée des produits est appelé système net.

Grâce à cette solution, nous avons atteint une capacité de la ligne allant jusqu'à **400 portions par heure**.



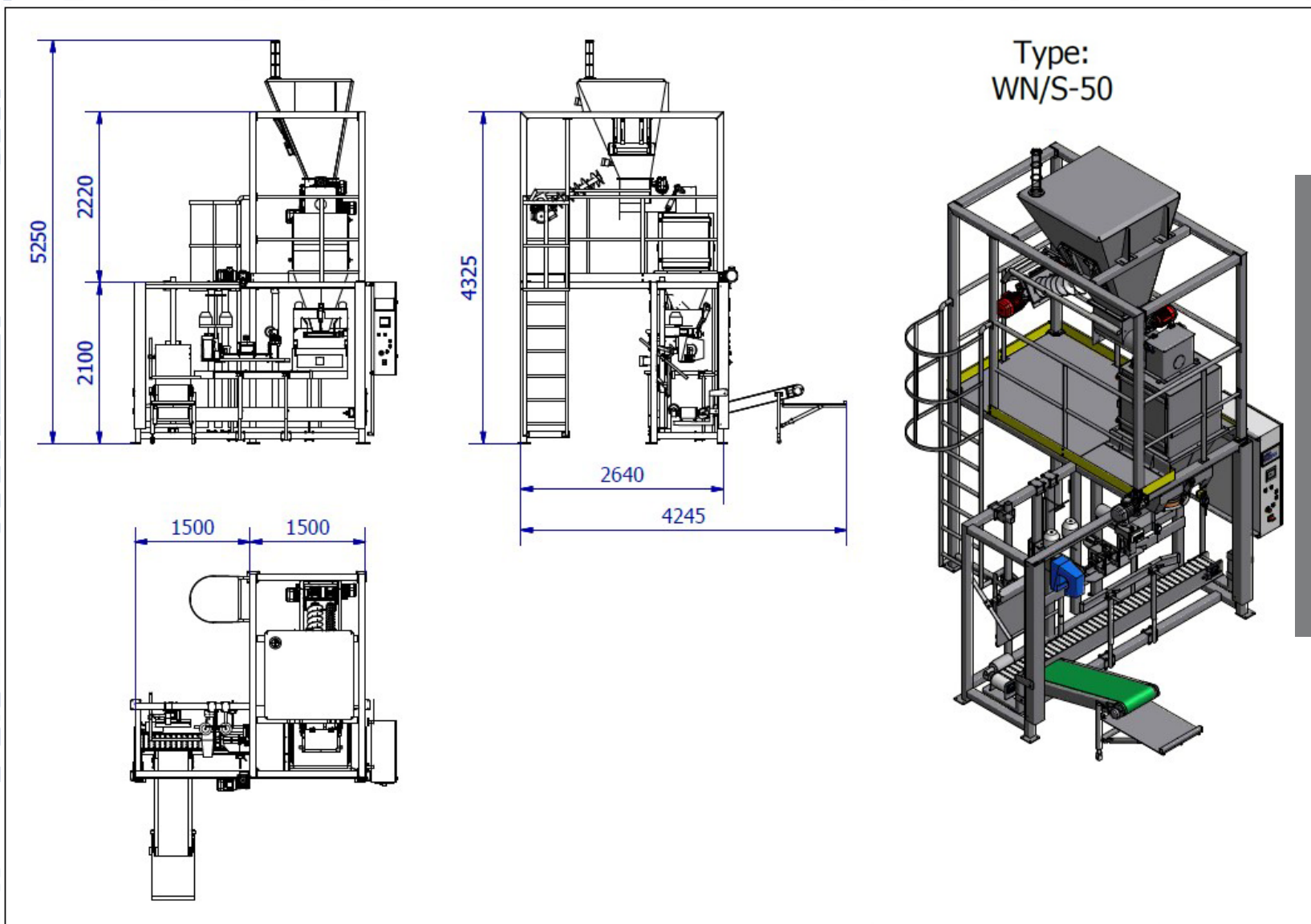
Composants principaux de l'appareil :

- Structure de support de la ligne avec plateforme d'accès
- Balance électronique de dosage type net
- Doseur à vis
- Bec verseur ouvert
- Convoyeur à bande pour le transport des sacs
- Système de réglage de la hauteur du convoyeur
- Système de guidage de la partie supérieure du sac
- Machine à coudre à fil unique
- Convoyeur latéral pour récupérer les sacs avec un système de retournement des sacs
- Système de commande clair basé sur un automate PLC Siemens avec un écran tactile
- Moteurs/servomoteurs SEW ou LENZE

Équipement optionnel :

- Système de roulage de la partie supérieure du sac
- Système d'application de bande créponnée
- Système d'aspiration du produit dans le sac
- Système de vibration du sac rempli
- Système de nettoyage des doseurs
- Soudeuse impulsionnelle ou à chaleur constante
- Machine à coudre à double fil
- Réservoir tampon pour surcharge





Paramètres techniques de base :

- Poids maximal de la portion : 50 kg
- Poids minimal de la portion : 10 kg
- Rendement de la ligne : jusqu'à 400 portions/heure (selon l'opérateur, les propriétés du produit et la taille de la portion)
- Type de sacs : ouverts, sacs en papier multicouches (jusqu'à 4 couches), recommandés avec fond à rabat sans plis latéraux, sacs en plastique PE, sacs en polypropylène PP enduits
- Largeur du sac : 450 – 650 mm
- Longueur du sac : 600 – 1100 mm
- Alimentation électrique : 3 x 400V 50Hz
- Besoin en puissance : max. 4,5 kW
- Alimentation en air comprimé : 5 – 10 bar
- Consommation d'air comprimé : 240-400 NI/min

