



## ENSACHAGE (SAC OU BIGBAG) : QUELQUES PRÉCISIONS

### De quoi s'agit-il ?

L'ensachage fait référence au processus de conditionnement de produits en vrac dans des sacs ou des big-bags pour faciliter leur manipulation, leur stockage et leur transport, en vue de leur commercialisation. Il implique l'utilisation de machines d'ensachage automatisées ou semi-automatisées qui peuvent, en fonction de la technologie, concevoir les sacs, doser la matière, remplir les contenants, assurer le marquage de manière efficace et précise pour répondre aux contraintes réglementaires.

Nos solutions d'ensachage sont couramment utilisées dans divers secteurs industriels tels que la fabrication des supports de cultures, des engrais organiques, la chimie, les matériaux de construction, etc.

### Quelles sont les technologies disponibles ?

Il existe technologies d'ensachage, chacune adaptée à des besoins spécifiques en termes de volume, de type de produit, de vitesse de production et d'application :

. L'ensachage vertical à sac : elle permet le remplissage de sacs de différentes tailles. En version automatique, les sacs sont formés automatiquement à partir d'une bobine de film à plat, sans opérateur machine. Dans une version semi-automatique, l'on utilise des sacs préformés, avec la présence d'un opérateur machine.

. L'ensachage à big bag : technologie conçue pour remplir les big bags, également appelés "sacs à vrac" ou "conteneurs souples". Ces

ensacheuses sont conçues pour manipuler et remplir des sacs de grande taille. Elles permettent de réduire la quantité d'emballage pour les applications nécessitant des volumes importants de matériaux.

Pour chaque procédé d'ensachage, deux technologies de dosage sont disponibles :

. Doseur volumétrique : consiste à mesurer la quantité du matériau en fonction de son volume, et non de son poids. Les doseurs volumétriques adaptés au type de produit à doser, sont équipés de capteurs électroniques qui permettent de piloter le doseur et de contrôler le volume souhaité dans le sac.

. Doseur pondéral : consiste à mesurer la quantité d'un matériau en fonction de son poids. Contrairement au dosage volumétrique, le dosage pondéral utilise un système de pesée pour doser une quantité précise de matériau en fonction de sa masse. Différents types de doseurs pondéraux sont utilisés en fonction de la nature du produit concerné : doseur pondéral à bande, à vis, à benne, etc.

### Quels sont les enjeux ?

- Maximiser les débits,
- Réduire les interventions manuelles,
- Fiabiliser la mesure de la matière (volumétrique ou pondérale),
- Garantir de bonnes conditions de travail.

## À CHACUN SA (REY) SOLUTION !

### Nos solutions pour l'ensachage de vos produits en vrac

Les solutions industrielles proposées par REY SOLUTIONS répondent aux objectifs suivants :

- . Maîtrise et optimisation du dosage de la matière,
- . Maximisation du débit de sac ou de big bag remplis à la minute,
- . Polyvalence dans le format des contenants pris en charge : le 5l à 60l et de 5kg à 25kg pour les sacs, de 250l à 2000l pour les big bags,
- . Configurable : de nombreuses options sont disponibles en fonction de l'application et du produit,
- . Disponibilité maximale, fiabilité des machines, disponibilité des consommables et pièces d'usure courantes,
- . Durabilité grâce à une résistance importante à l'abrasion et la corrosion,
- . Ergonomie prenant en compte les conditions de travail de chacun des intervenants,
- . Minimisation de l'impact sur l'environnement (émissions sonores, consommation d'électricité, approvisionnement et fabrication de proximité...).

### Pour cela, REY SOLUTIONS propose des solutions (équipements, process complets) :

- . Conçues et fabriquées par nos soins et prenant en compte toutes les exigences propres au conditionnement des matériaux en vrac,
- . Dimensionnées à partir de l'analyse croisée réalisée avec le client, de ses flux et de la connaissance des matières,
- . Fabriquées en France avec un maximum de matériaux français, et dans une usine neutre en consommation d'électricité (cf nos panneaux solaires en toiture produisant plus que notre consommation),
- . Intégrant des technologies innovantes développées en interne et/ou avec des partenaires (capteurs de pesage, sondes volumétriques, systèmes de marquage...).

