

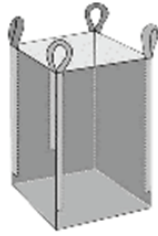


Les GRVS (Big Bags) sont les produits d'emballage les plus économiques pour l'expédition et le stockage de produits en vrac secs.

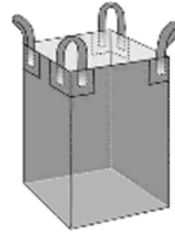
Sac à coutures latérales ; Un composant en tissu de type de sac de construction cousu. Il peut s'agir de deux pièces fixées au panneau en U ou de quatre pièces formant le sac à quatre panneaux.

Sac circulaire : Également appelé sac tubulaire, il est fabriqué à partir de tissu tissé sur un métier circulaire, qui est ensuite coupé à la longueur appropriée pour une hauteur de sac spécifiée, éliminant ainsi les coutures verticales sur chaque côté du sac.

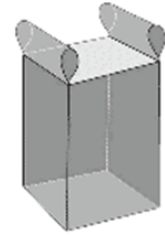
Levage



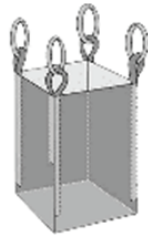
Sacs à boucle et à coutures latérales



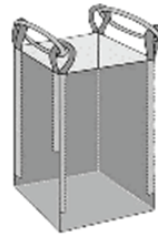
Sac à boucles à angles croisés



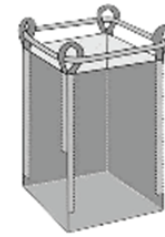
Sac de levage à manches



Boucles auxiliaires

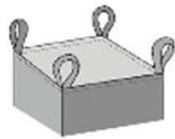


Deux sangles de manutention

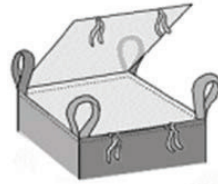


Sangle de manutention simple

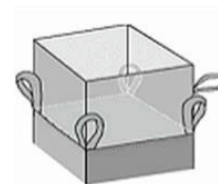
Remplissage



Ouvert sur le haut



Rabat à nouer

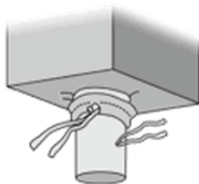


Haut fourre-tout

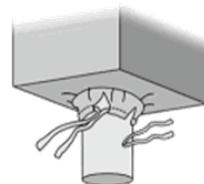


Bec de remplissage

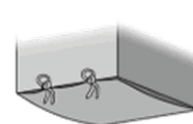
Décharge



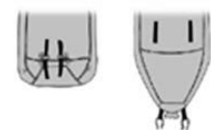
Bec de décharge avec protection Iris



Bec de décharge avec fermeture Pétale



Bec de décharge avec rabat de protection



Base conique

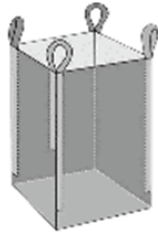
Sacs à une ou deux boucles de levage et sacs à pommes de terre



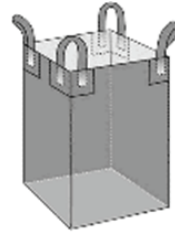
Les GRVS à une ou deux boucles de levage sont des solutions de manutention en vrac rentables et adaptées aux entreprises qui manipulent des volumes plus importants, exigeant une capacité de sortie élevée.

Le sac à pommes de terre est fabriqué à partir d'un tissu en polypropylène tissé unique avec des lignes de ventilation, qui assurent la circulation de l'air dans le sac pendant le transport et le stockage. Les lignes de ventilation empêchent la germination des pommes de terre et des oignons.

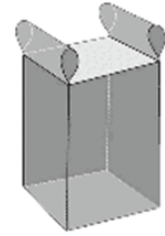
Levage



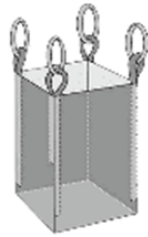
Sacs à boucle et à coutures latérales



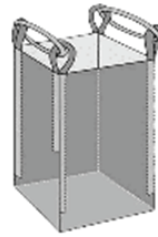
Sac à boucles à angles croisés



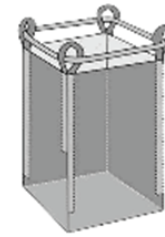
Sac de levage à manches



Boucles auxiliaires

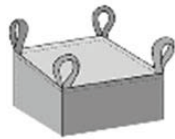


Deux sangles de manutention

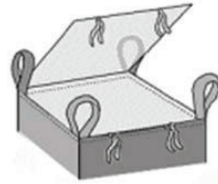


Sangle de manutention simple

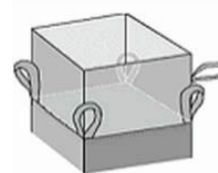
Remplissage



Ouvert sur le haut



Rabat à nouer

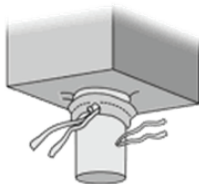


Haut fourre-tout

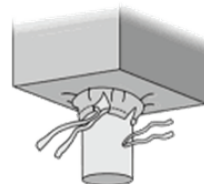


Bec de remplissage

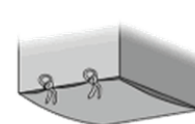
Décharge



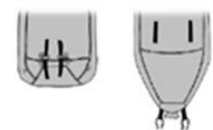
Bec de décharge avec protection Iris



Bec de décharge avec fermeture Pétale



Bec de décharge avec rabat de protection



Base conique



Morceau de tissu cousu à chaque coin d'un sac tubulaire ou à quatre panneaux permettant d'améliorer la forme carrée et l'apparence du sac ainsi que la stabilité de la charge.

Les sacs déflecteurs sont fabriqués avec des déflecteurs dans chaque coin permettant de maintenir leur forme cubique une fois qu'ils sont remplis.

Les sacs déflecteurs occupent moins d'espace et peuvent réduire jusqu'à 25 % les coûts de transport par rapport à un GRVS standard.

Sacs Gambo ; sacs fabriqués dans la même idée que les sacs déflecteurs, mais dans ce cas avec un revêtement en polyéthylène fabriqué avec déflecteurs, ensuite fixés à l'intérieur du sac en polypropylène.

Type C & CROHMIQ



Certains matériaux en vrac peuvent créer de l'énergie statique pendant le remplissage et la décharge, ce qui peut entraîner une décharge électrostatique dans le sac ou sur sa surface. Si de la poussière ou du gaz inflammable est présent dans l'atmosphère pendant le remplissage et le déchargement, cela crée un risque d'incendie ou d'explosion. Pour éviter ce risque, un sac conducteur (type C) est la solution idéale.

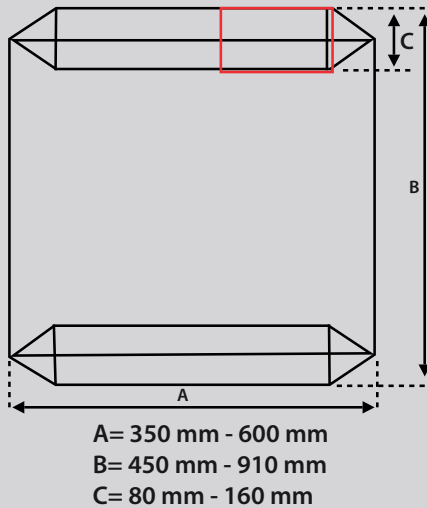


Le CROHMIQ est reconnu dans le monde entier comme le véritable sac type D ayant la technologie d'emballage antistatique de sacs en vrac. Son historique de sécurité est inégalé. Plus de 30 millions de GRVS CROHMIQ ont été utilisés en toute sécurité, y compris dans des environnements dangereux et inflammables. Seule la technologie GRVS de CROHMIQ offre un niveau de sécurité égal à un GRVS de type C correctement branché à la terre, mais sans risque d'erreur humaine. Pour ces raisons, les grandes entreprises mondiales ont remplacé les sacs à vrac de type B et C par la sécurité optimale des GRVS CROHMIQ.



Revêtements:

- Revêtements de conteneur
- Revêtements à ajustement serré
- Revêtements en aluminium
- Revêtements à cloisons
- Revêtements à tambour



Industries concernées

- Construction (ciment, chaux, gypse, etc.)
- Alimentaire (sel, sucre, haricots, riz, etc.)
- Agriculture (céréales)
- Aliments pour animaux
- Poudres, produits chimiques granulés (produits chimiques secs)
- Plastiques (polypropylène, polyéthylène, PVC, polystyrène en poudre ou en granulés, etc.)
- Aides au traitement et lots de colorant principaux

Avantages

- Des coûts abordables pour une résistance et des performances supérieures
- Poids réduit du sac (2 fois plus léger que le PE et 3 fois plus léger que les sacs en papier multicouche)
- Résistance exceptionnelle à la traction et à la déchirure et excellente durabilité (chute de 6 m sans dommage)
- Les sacs fonctionnent bien sur les équipements de remplissage des sacs en papier et en PE existants
- Résistance extérieure accrue (lumière du soleil et pluie)
- Excellente résistance à l'eau, à l'eau stagnante, aux rongeurs, aux insectes et aux nuisibles
- 100 % recyclable
- Palettisation en brique des sacs remplis



Système automatisé GRVS

Solution la plus innovante pour les applications de station de remplissage de l'industrie 4.0

Avantages :

APPLICABILITÉ DE SACS MULTIPLES : Le même système robotique peut utiliser les sacs de tous formats, à 4 boucles, 2 boucles ou 1 boucle. C'est le seul système existant qui permet aux usines d'utiliser différents types de sacs sur la même station.

Entièrement automatisé, 1 ou 2 zones de chargement. 1 système robotique peut contrôler 2 stations de remplissage.

Dans la plupart des cas, il n'est pas nécessaire de changer de **STATION DE REMPLISSAGE**. Le système robotisé contourne la zone de la station de remplissage existante si l'emplacement de l'installation le permet.

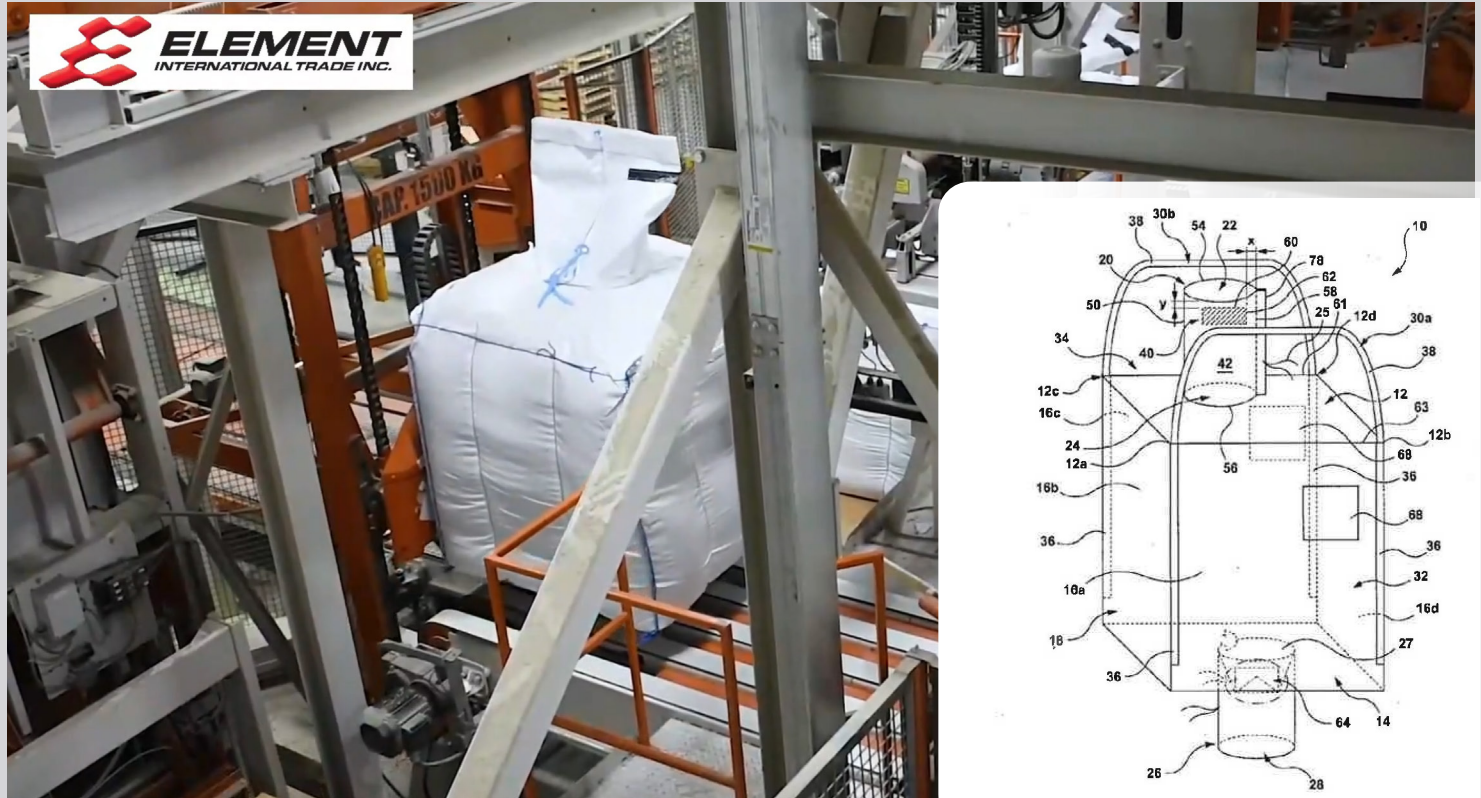


Sedex



MSTACANADA
MINING SUPPLIERS TRADE ASSOCIATION





Système automatisé GRVS

Avantages :

Avantages significatifs par rapport aux anciennes technologies des systèmes de déploiement et autres. Ainsi, les sacs sont emballés de façon traditionnelle et sont livrés sur palettes comme d'habitude.

Jusqu'à 6 fois plus de productivité

100 % d'économies sur le personnel des opérateurs de stations de remplissage à tous les quarts.

Les conceptions GRVS brevetées d'Element International sont proposées avec des options de licence pour les utilisateurs finaux afin d'assurer un approvisionnement flexible.

