

SOLUTIONS BIG BAGS

**Vidange big bag**

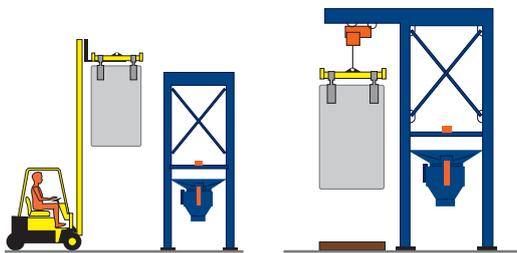
Débits de 1 à 25 big bags/h.

*Favoriser l'écoulement et le confinement en garantissant l'ergonomie et la sécurité de l'opérateur*



MODES DE CHARGEMENT STANDARDS :

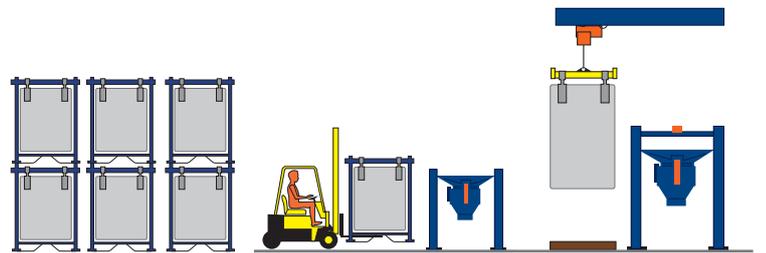
Structures hautes autonomes



Chariot élévateur avec croix de manutention

Palan électrique avec croix de manutention

Structures basses



Chariot élévateur avec cage de manutention

Pont de manutention avec croix de manutention

**Installations**



Vide big bag pesé pour alimentation mélangeur



Vide big bag pour reconditionnement en conteneur



Vide big bag pour alimentation du transfert pneumatique

DEUX APPROCHES :

Installations standards au meilleur rapport efficacité / prix.  
Configurations sur mesure en fonction de vos contraintes : type de poudre, dimensions, poids des big bags, hauteur disponible...

Fabrication acier peint / galvanisé, inox 304L, inox 316L

Notre expérience et notre large gamme d'options s'adaptent à vos exigences les plus contraignantes et spécifiques.



Vide big bag dédié aux matières premières

## OPTIONS STANDARDS



### ■ Croix de manutention

La croix de manutention équipée d'un crochet central permet la manutention et le maintien des saches internes. Les croix sont manipulables au palan, pont roulant ou via les fourches du chariot élévateur. La fabrication est en acier ou en inox.



### ■ Système de tension

Un système autonome de tension des flancs évite les poches de rétention et garantit une vidange optimale sans perte de produit et sans intervention de l'opérateur. Implanté sur la croix de manutention ou sur la structure, il est constitué de ressorts ou de vérin à gaz (course standard 200 mm et ajustable en fonction du big bag).



### ■ Système d'écoulement par massage

Des vérins pneumatiques fortement dimensionnés et implantés en partie basse du big bag cassent les voûtes et brisent la prise en masse (2, 4 ou 6 vérins suivant le type de produit).

**Alternative** : plateau vibrant. Plateau de dépose implanté sur silent blocs avec moteur vibrant permettant d'optimiser la vidange de certains produits.

La solution de massage peut être proposée comme équipement indépendant afin de préparer les big bags pris en masse avant la vidange.



### ■ Vanne de régulation

Stopper le produit ou simplement pour réguler le débit, cette vanne pneumatique, implantée dans la boîte de délaçage assure l'étranglement de la manchette du big bag. Le pilotage de la vanne est automatique ou manuel.



### ■ Dosage et pesage commercial

La mise en place de pesons en partie basse du système de déconditionnement vous assure un dosage précis avec validation du poids commercial. Les dosages (introduction des matières premières) effectués sont enregistrés dans l'historique de fabrication et un ticket peut être imprimé.



### ■ Tube de connexion étanche télescopique

Il permet une connexion étanche du big bag et assure la tension sur la manchette. Le vérin pneumatique permet à l'opérateur d'ajuster la hauteur de connexion pour s'adapter à différents types de big bags. La connexion étanche est assurée par un joint gonflant ainsi qu'un anneau de recentrage produit pour éviter les rétentions.



### ■ Boîte à gants

Cette solution isole l'opérateur des produits toxiques et/ou polluants et offre un confinement maximum. L'opérateur n'est plus en contact avec le produit. Des éclairages et un plexiglass antistatique offrent ergonomie et efficacité.



### ■ Dépoussiérage

Les unités de déchargement intègrent des solutions compactes de dépoussiéreur avec possibilité de mise sous vide du big bag : solutions intégrées ou indépendantes avec récupération ou réintroduction des fines aspirées.

**Expérience produit** : carbonate de calcium, dioxyde de titane, ciment, résine, paraffine, pigments, sulfate de fer, nitrate d'ammonium, sulfate d'alumine, persulfate, sucre, sel, maltodextrine... Plus de 500 installations déjà réalisées.

Pour en savoir + : [www.palamaticprocess.com](http://www.palamaticprocess.com)

