 **MECABAG[®]**
SYSTEM

CONCEPTEUR DE SOLUTIONS POUR
REPLIR ET VIDER VOS BIGBAGS

QUI SOMMES-NOUS ?

Dans un contexte de plus en plus concurrentiel, toutes les entreprises doivent pouvoir répondre à leurs clients efficacement.

Les types d'emballage que vous utilisez évoluent rapidement, les normes et directives auxquelles vous êtes soumis sont de plus en plus contraignantes, vous devez augmenter votre productivité...

*Pour sécuriser et optimiser votre outil de production vous devez vous appuyer sur **des équipements industriels de qualité, évolutifs et fiables.***



*Créé en 1984, MECABAG SYSTEM est un fabricant indépendant de stations de remplissage et de vidage de conteneurs souples, leader sur le marché français depuis de nombreuses années. Présent dans **tout type d'industries**, le point commun à l'ensemble de nos clients : la manipulation de produits en **poudres** ou en **granulés**. Notre mission, comprendre et analyser votre processus, vous proposer le bon produit, l'adapter à votre environnement, produire, installer et mettre en service la solution.*



Les valeurs qui guident notre entreprise :

- **Faire preuve d'ingéniosité et de pragmatisme pour satisfaire nos clients,**
- **Œuvrer avec dynamisme pour nous adapter à vos besoins,**
- **Vous garantir notre expertise et notre engagement**



*Chaque jour, nos équipements contribuent à la sécurité de vos opérateurs, à l'hygiène nécessaire à votre processus et à l'ergonomie du poste de travail. Pour cela, nous vous proposons une gamme brevetée complète et évolutive de solutions de **remplissage**, de **vidage** et de manutention répondant aux besoins spécifiques des utilisateurs de **conteneurs souples**.*

*Ces machines de grande qualité, **fabriquées en France**, ingénieuses, efficaces et fiables ont été conçues pour s'adapter à tout type de situation.*



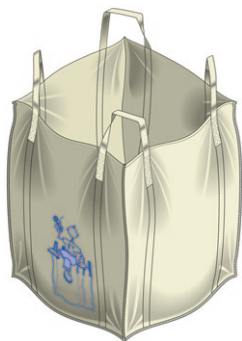
Vous êtes bien chez "Le spécialiste" du bigbag !



CONTENEURS SOUPLES

Dessus

Ouverture totale



Goulotte de remplissage



Jupe de fermeture

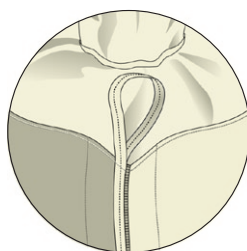


Sache interne

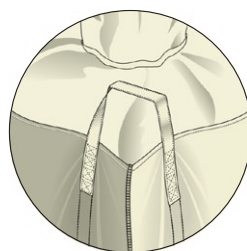


Sangles de préhension

Sangles en boucles



Sangles décalées



Construction

U+2



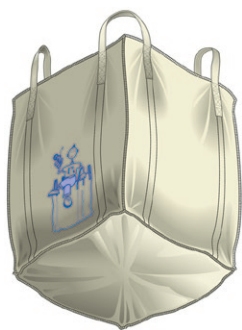
Circulaire



Cubique



Dessous



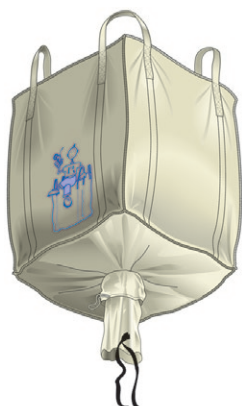
Fond plat



Goulotte de vidage



Double goulotte de vidage



Double goulotte de sécurité

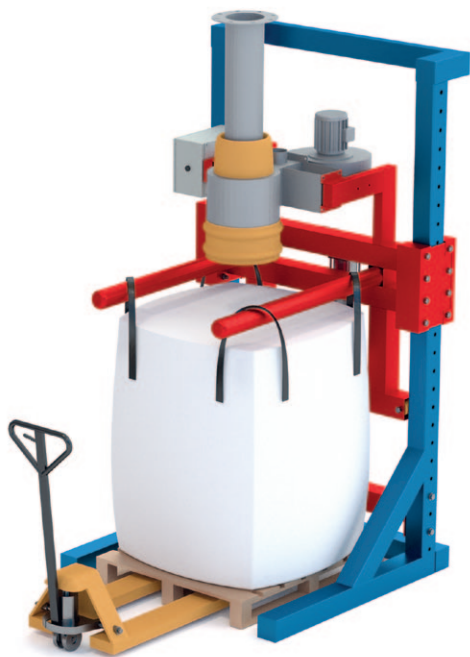


Fond conique



Travaux publics

CHÂSSIS



Châssis remplisseuse

Largement dimensionné (profilés de 120 x 120 mm) et d'une hauteur standard de 3 120 mm, il se fixe au sol ou sur 4 platines recevant des capteurs de pesage.

Fourches en U - Manipulation du bigbag sans palette (vue de gauche)

Le jeu de fourches est composé de deux profilés en UPN de 160 mm. L'ensemble est réglable en hauteur par goupilles tous les 100 mm et permet une introduction ou un retrait facile du conteneur souple au chariot élévateur.

Fourches rondes - Manipulation du bigbag avec palette (vue de droite)

Les fourches peuvent aussi être composées de 2 tubes de diamètre 100 mm permettant un retrait facile du conteneur souple au transpalette ou par convoyeur à rouleaux. Le réglage en hauteur se fait par goupilles tous les 100 mm, ou par système motorisé.

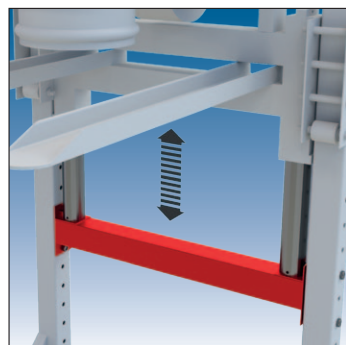
Revêtement époxy

Réalisé suivant les opérations suivantes : Dégraissage au solvant - Grenaillage à la fonte hématite pour un degré de propreté SA 2,5 - Application de poudre époxy au pistolet électrostatique sur une épaisseur de 60 microns - Polymérisation au four à 180° C durant 20 minutes.

Système de relevage des fourches

Il est composé de 2 vérins à gaz et permet :

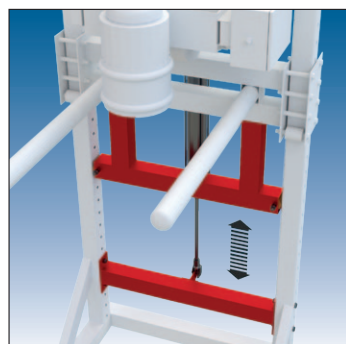
- De régler facilement en hauteur les fourches.
- De prégonfler le bigbag sans contrainte.
- De commencer le remplissage du conteneur souple en suspension, permettant ainsi une bonne répartition du produit.
- D'assurer une mise en tension permanente du sac au cours du remplissage.
- De reprendre, une fois chargé, le conteneur souple par les sangles de manutention.



Motorisation des fourches par vérin

Il est composé d'un vérin pneumatique et d'un boîtier contenant manomètre, détendeur et bouton de commande (ou électrovanne). Il permet :

- De commencer le remplissage du conteneur souple en suspension, assurant ainsi une bonne répartition du produit et de dégager les sangles de préhension du conteneur souple une fois rempli.
- D'assurer une mise en tension permanente du sac au cours du remplissage.
- D'améliorer l'ergonomie du poste.



OPTIONS

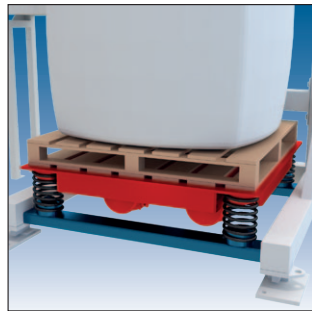
Table vibrante

Permet l'optimisation du remplissage et une bonne stabilité du sac.

Dimensions 1 200 x 1 200 mm, comprenant :

- 1 plateau acier épaisseur 12 mm, soudé sur caisson support moteur.
- 4 amortisseurs d'isolement montés sur le châssis de la remplisseuse.
- 2 vibrateurs rotatifs.

Puissance 2 x 0,9 Kw. IP 65.



Convoyeur à rouleaux motorisés

Permet l'évacuation du bigbag.

- Rouleaux Ø 89 mm au pas de 150 mm.
- Puissance 0,37 Kw. Vitesse linéaire 150 mm/s.

Convoyeur à rouleaux libres

Permet le stockage des bigbags pleins.

- Rouleaux Ø 89 mm au pas de 150 mm.

Structure montée sur pieds à hauteur réglable assurant une pente constante avec dispositif d'arrêt en bout de convoyeur.



Convoyeur à bande

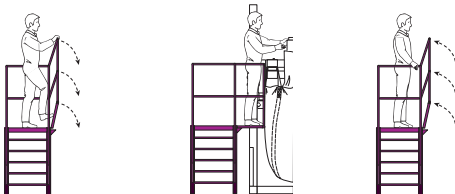
Permet l'évacuation et le stockage de bigbags sans palette.

- Largeur de bande : 1 000 mm - Longueur minimum : 1 800 mm.
- Vitesse linéaire 150 mm/s. Puissance 0,75 Kw.
- Ossature en tôle pliée ép. 5 mm. Bande caoutchouc.
- Rouleaux Ø 89 mm montés au pas de 125 mm sous le brin supérieur.
- Tambour de commande caoutchouté ép. 8 mm à losanges.
- Tambour de pied Ø 200 mm non revêtu.
- Tension de la bande par vis sur le tambour de pied.



Passerelle de travail

Permet à l'opérateur de glisser les sangles du conteneur dans les fourches en restant sur un seul côté grâce à une astucieuse marche basculante.



Distributeur automatique de palettes

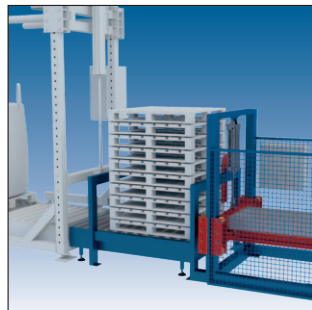
Capacité 15 palettes.

Déplacement horizontal et vertical par vérin pneumatique double effet à détection magnétique avec guidage par galets de roulement. Fourches en acier.

Magasin à palettes avec guidage réglable en fonction des dimensions des palettes utilisées.

Protection grillagée sur 3 faces.

Coffret de commande électropneumatique.



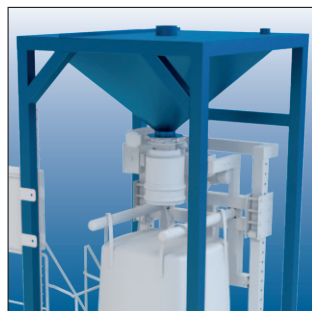
Trémie de stockage

Permet le stockage intermédiaire de votre produit avant le conditionnement.

Fournie avec sa structure support en profilés carrés de 120 mm.

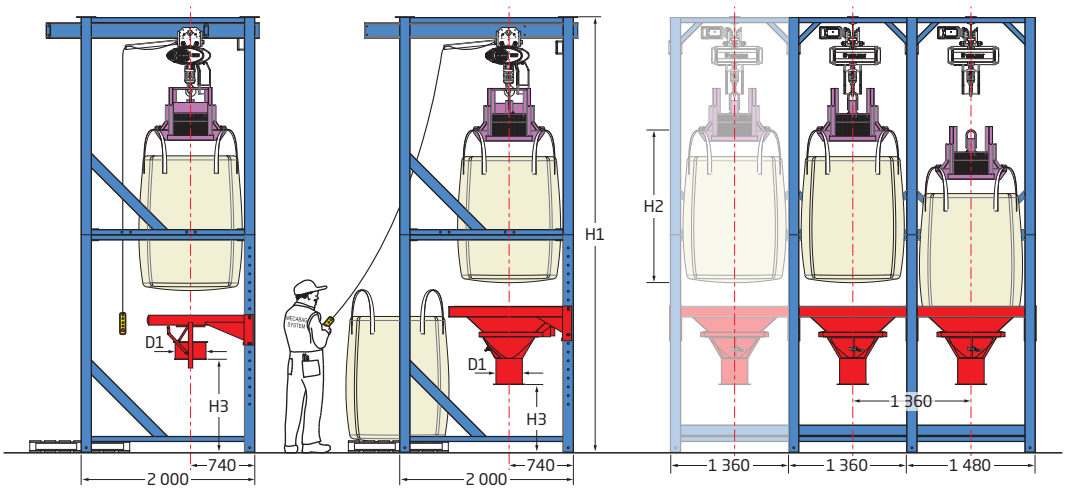
Construction en tôle épaisseur 4mm, section carrée 2 000 x 2 000 mm en partie haute.

Volume utile, pente et section de sortie adaptés en fonction de l'utilisation.

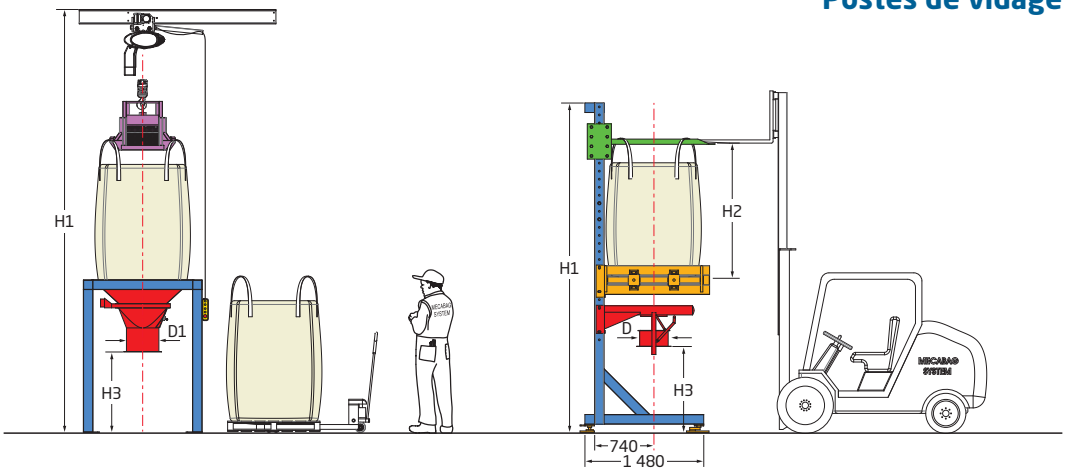


CONFIGURATIONS

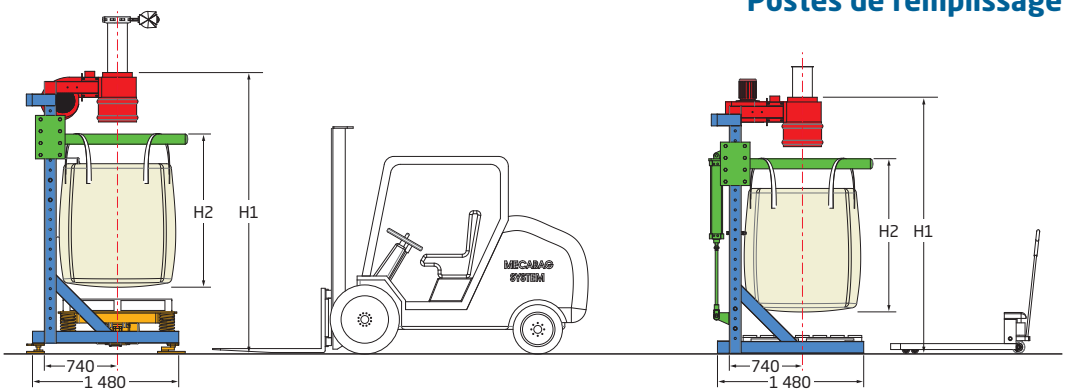
Postes de vidage multiple



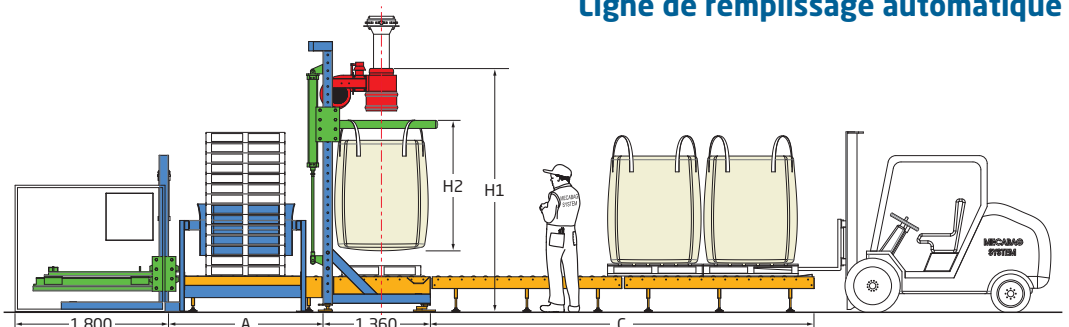
Postes de vidage



Postes de remplissage



Ligne de remplissage automatique





MECABAG SYSTEM

CONCEPTEUR DE SOLUTIONS POUR
REPLIR ET VIDER VOS BIGBAGS

68 avenue des Guillaeraies - 92000 NANTERRE

01 40 97 55 97

contact@mecabag.com

www.mecabag.com