



Stations de Vidange de Big-Bags BulkBuster™ avec dispositifs de massage des sacs, manchette gonflable et sas de transport pneumatique.

Une Solution Complète

Les Stations de Vidange de Big-Bags BulkBuster de Dynamic Air donnent la solution pour vider efficacement de grands sacs de pulvérulents et transférer le produit au point demandé du procédé. Notre expérience de la manutention de produits en vrac différents garantit que nous avons l'expertise nécessaire pour concevoir un système qui répond aux spécifications les plus strictes.

Des Poudres aux Fibres, Nous Vidons les Sacs

Chaque produit a ses caractéristiques de manutention propres. Certains s'écoulent facilement par gravité, mais ce n'est pas le cas pour la plupart. C'est pourquoi chaque station de vidange de Big-Bags doit être conçue en fonction des produits à manutentionner. Il faut des méthodes éprouvées, employées par une compagnie qui a de l'expérience, pour garantir que le procédé va fonctionner en douceur et pendant une durée de service maximale. Nos nombreux modèles et conceptions éprouvées nous donnent un important avantage pour répondre aux besoins spécifiques des procédés.

Traite Tous les Modèles de Big-Bags

Le modèle ou la taille des Big-Bags utilisés n'ont aucune importance. Si nous n'avons pas de station de vidange de Big-Bags déjà conçue pour une application, nous en concevons une sur mesure pour répondre à des besoins spécifiques. Des variations de volume, de dimensions, de l'alimentation ou de la vidange et des boucles de suspension, sont facilement prises en compte. De plus, nous prouverons que l'installation fonctionne avant qu'elle ne quitte nos ateliers.

Productivité Élevée, En Toute Sécurité et Sans Poussière

La sécurité est un souci prioritaire lors de la manutention et la manœuvre de Big-Bags très lourds et encombrants. Dynamic Air prend toute précaution pour assurer la sécurité du fonctionnement et l'absence de poussière. Une structure robuste donne le maximum en termes de stabilité et de sécurité de l'opérateur. L'efficacité de l'opérateur est aussi maximisée à cause de la simplicité de la conception et de la facilité de mise en œuvre pendant les opérations de levage, de positionnement et de vidange de chaque Big-Bag.

Options

- Dispositif de massage des sacs
- Treuil électrique
- Trémie avec boîte à gants
- Ouvre-sacs automatique
- Trémie vibrante
- Aérateurs de trémie Vibra-Jet™

Des Poudres aux Pellets, des Fibres

Un Élévateur de Type à Fourche Permet une Manutention Sûre et Efficace du Sac



De solides crochets de levage munis de verrous de sécurité actionnés par ressorts assurent une contention positive des boucles de levage du sac.



Un châssis portant robuste réalisé en tube d'acier et muni de logements intégrés pour les fourches des élévateurs permet de soulever et positionner les sacs avec régularité et sécurité.



Le châssis portant repose sur quatre pieds télescopiques indépendants actionnés par ressorts pour soulever automatiquement le Big-Bag à mesure que son poids diminue, procurant une vidange optimale.

Une Trémie Équipée de Boîte à Gants Élimine l'Exposition de l'Opérateur Au Produit



La trémie est équipée d'un hublot d'observation et d'un accès pour des gants de caoutchouc.

Une trémie peut être fournie avec une boîte à gants et un hublot d'observation pour les Big-Bags qui doivent être ouverts manuellement après avoir défait le nœud de fermeture. Deux entrées avec les gants de caoutchouc attachés permettent à l'opérateur d'ouvrir le sac sans être exposé au produit. Un hublot muni d'un soufflage intégré permet une vision claire pour une ouverture facile et rapide du sac.



La boîte à gants autorise une opération facile de la vanne à manchon de nylon de type à iris.



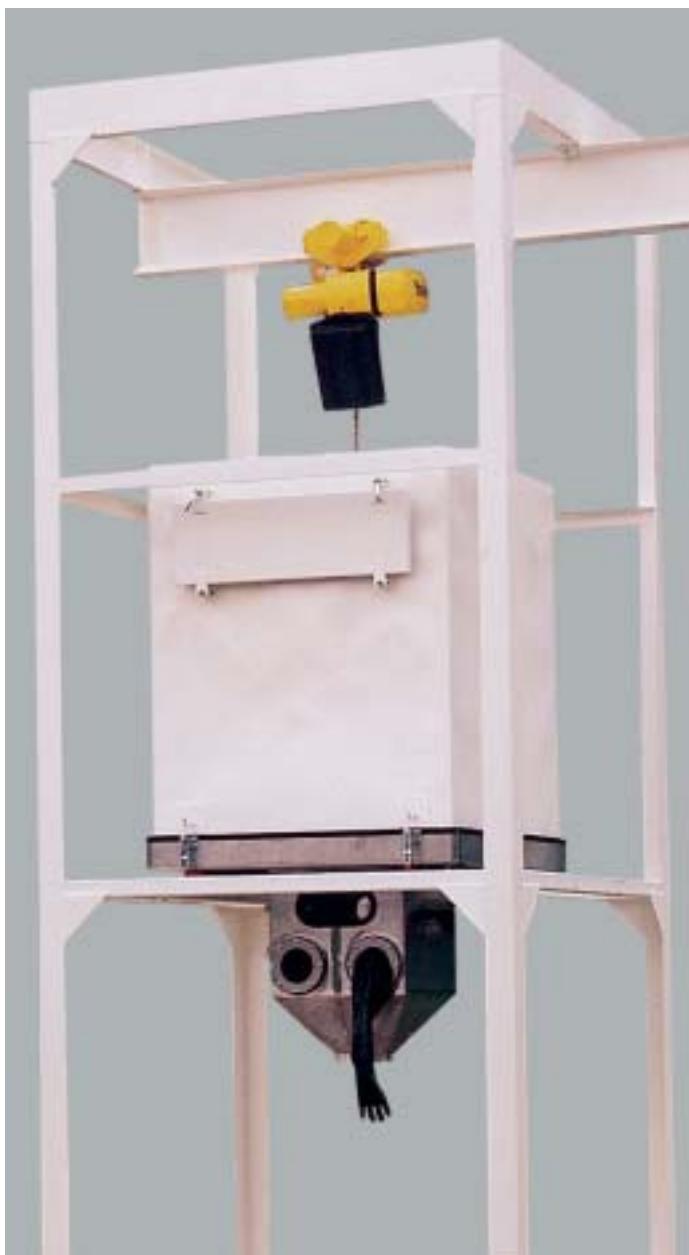
En position ouverte, le manchon est flexible pour permettre de passer facilement la manchette du sac.



En position fermée, le manchon pince fortement la manchette du sac.

aux Granules - Nous Vidons les Sacs

**La Station de Vidange de Big-Bags
Assure un Confinement Maximal des
Produits Toxiques**



Le sac est complètement confiné dans ce système à caisson de levage et boîte à gants.

La station de vidange de sacs Bulk Buster montrée ci-dessus comporte un caisson de levage de sacs équipé d'une porte d'accès pour assurer le confinement des produits toxiques pendant le levage et la vidange du sac.

Un treuil électrique permet à une personne de facilement positionner le caisson élévateur au-dessus de la trémie de décharge. Celle-ci est équipée d'un hublot et d'une boîte à gants pour ouvrir le sac sans exposer directement l'opérateur au produit toxique.

**Le Couteau Perce
Automatiquement le Big-Bag
et Confine la Poussière**



La photo ci-dessus montre un couteau à Big-Bags en inox 316 poli à manchette gonflable avec sa lame en position haute.

Un couteau à Big-Bags actionné pneumatiquement peut être fourni pour les sacs qu'il faut percer pour ouvrir. La lame est poussée vers le haut afin de percer le sac et permettre au produit de s'écouler. Le couteau est également équipé d'un collet capteur de poussière pour confiner la poussière pendant la vidange et peut être muni d'une manchette gonflable pour assurer une fermeture étanche des sacs qui ont une manche de vidange.



La photo ci-dessus montre un couteau à Big-Bags sans manchette gonflable avec sa lame en position rétractée.

Des Dispositifs de Secouage, des Trémies Vibrantes et des Aérateurs de Trémie Facilitent l'Écoulement des Produits

Des dispositifs pneumatiques de secouage des sacs peuvent être fournis pour agiter le produit et le déloger du sac. Ils sont programmés pour fonctionner dans la séquence qui convient le mieux à une application particulière pour obtenir une performance maximale.



Des dispositifs pneumatiques de secouage fournissent une agitation variable.



La photo ci-dessus représente une trémie vibrante avec hublot d'observation et boîte à gants.

Pour les produits en grains très grossiers, toute station de vidange de Big-Bags BulkBuster peut être équipée d'une trémie vibrante. Les vibrations facilitent l'écoulement par gravité et permettent une vidange rapide et complète.



Une trémie vibrante facilite l'écoulement gravitaire des produits grossiers.



Les aérateurs de trémie Vibra-Jet facilitent l'écoulement des poudres fines.

Pour les poudres très fines qui ont tendance à former des ponts ou à s'accumuler, des aérateurs de trémie Vibra-Jet® peuvent être fournis pour faciliter l'écoulement libre du produit.

Des Systèmes Conçus à la Demande pour Votre Application

Dynamic Air fournit un système complet de vidange de Big-Bags pour extraire votre produit du sac et l'introduire dans votre procédé. Des systèmes complets peuvent comprendre dosage, pesage, traitement par lots, homogénéisation, mélange, transport, stockage et équipement de commande. Nous offrons ingénierie et conception complètes et une station d'essai en vraie grandeur.



Stations de Vidange de Big-Bags BulkBuster avec dispositifs de massage des sacs, manchette gonflable alimentation vibrante et sas de transport pneumatique.

Dynamic Air Conveying Systems®, BulkBuster™ et Vibra-Jet® sont des marques déposées de Dynamic Air Inc., St. Paul, Minnesota, U.S.A.

© 2005 Dynamic Air Inc.
Bulletin #9506-1-FR (dm)