

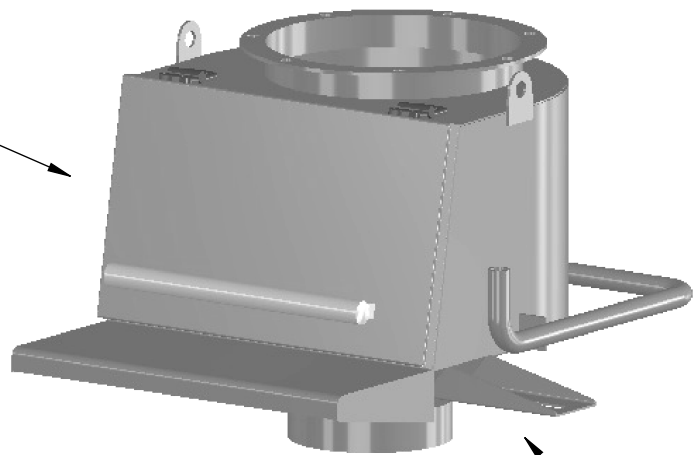
La vide-sacs manuelle compacte est spécialement conçue pour décharger tout type de poudre réceptionnée en sacs. Sa conception spécifique combinée à un tamiseur intégré assure la propreté du produit en éliminant les corps étrangers (tamisage de contrôle). En option, un système de filtration intégré permettra un processus à niveau d'hygiène optimal. Le basculement de la partie supérieure facilite le nettoyage du tamiseur vibrant. En raison de sa conception sanitaire de qualité, la trémie vide-sac manuelle compacte est particulièrement appropriée pour les industries laitière, pharmaceutique et chimique.

Principe de fonctionnement :

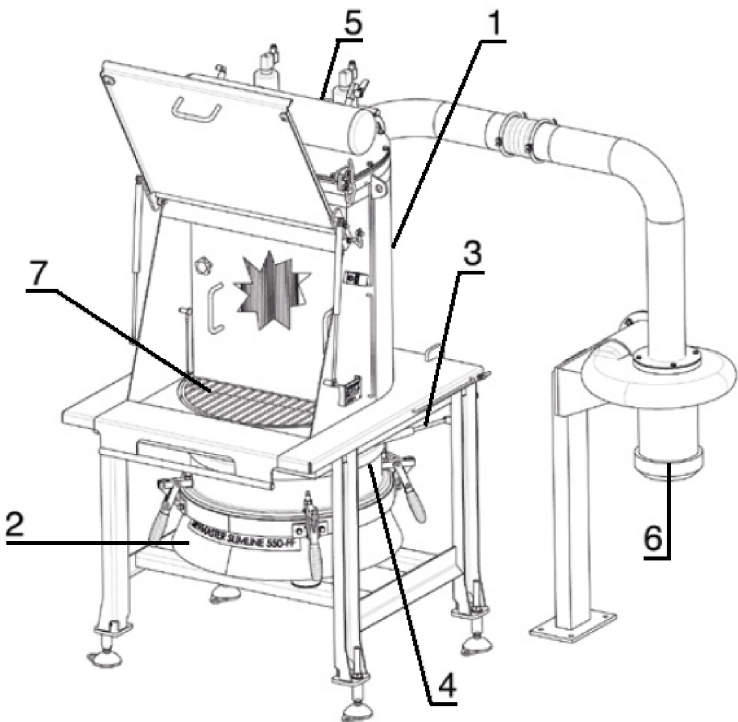
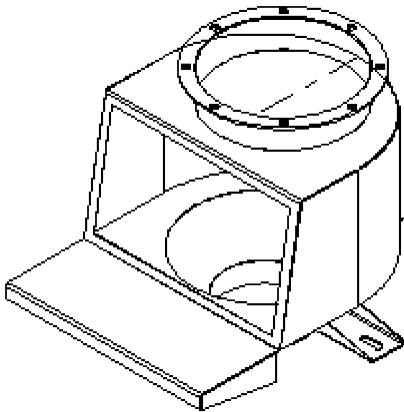
Avant d'ouvrir le sac, l'opérateur ouvre la porte avant. Le système de filtration intégré et le ventilateur se mettent en fonctionnement automatiquement. L'opérateur place le sac sur la tablette et l'ouvre en utilisant un dispositif tranchant. La hauteur ergonomique de la tablette empêche l'opérateur de soulever le sac. Il peut alors décharger le produit dans la trémie vide-sac manuelle. La trémie vide-sac manuelle compacte peut avoir son propre système de dépoussiérage intégré ou simplement être connectée à une centrale d'aspiration. Son système de filtration intègre une fonction de décolmatage automatique. Les cartouches filtrantes décolmatent en alternance permettant une aspiration en continu. Une fois le déchargement terminé, la porte frontale doit être fermée. Le tamisage et le dépoussiérage se poursuivent quelques secondes puis s'arrêtent automatiquement.



Problématique :
Le corps vide-sac représenté ci-dessous doit être adapté aux formats des sacs et du contenu utilisé.



Objet de l'étude :
On vous demande de réaliser une trémie vide sac avec un nouveau format selon les plans DT 2/6 à DT 6/6.



Équipement standard :

- 1. Corps vide-sac compacte en acier inoxydable.
- 2. Tamiseur.
- 3. Vérin gaz.
- 4. Joint d'étanchéité.
- 5. Système de décolmatage (avec option système de filtration intégré)
- 6. Ventilateur et tubes de connexion (avec option système de filtration intégré).
- 7. Grille de protection.

| Baccalauréat professionnel technicien en chaudronnerie industrielle | | |
|---|-------------------|-------------|
|  | MISE EN SITUATION | Épreuve E3 |
| | | Durée : 8 h |
| Session : 2017 | TRÉMIE VIDE-SAC | DT 1/6 |