

Silo de stockage type CC Claudius Peters

Le silo de stockage CC est un silo fluidisé pour matériaux pulvérulents.

Le silo CC à "Cône Conventionnel" est en général conçu pour des silos de diamètres de 6 à 14m. Les fond fluidisés standards utilisés sont de diamètres 3,5m, 5,5m et 7,5m.

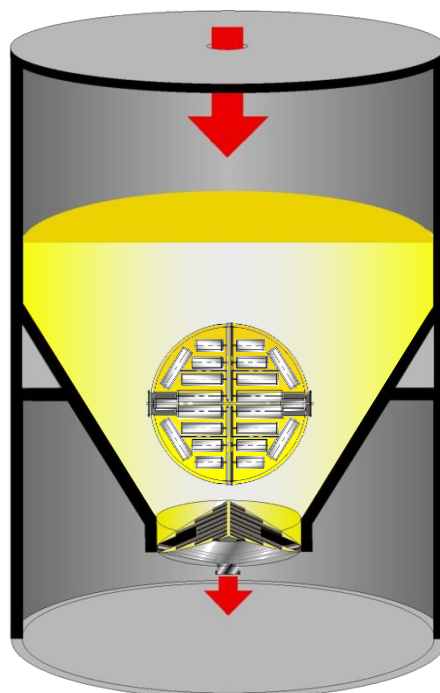
La conception de ce silo permet le stockage de

- matériaux pulvérulents, tel que le ciment et la farine
- Matériaux peu fluidisables tel que les cendres volantes

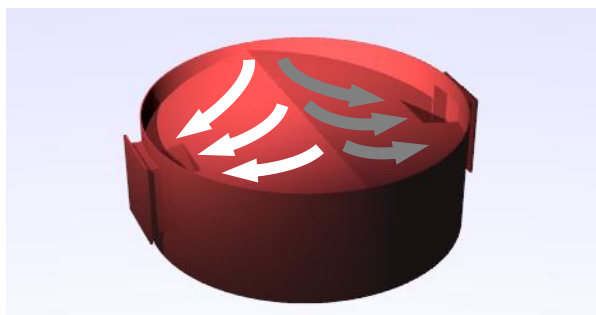
D'autres matériaux vrac, tel que le gypse, la chaux, la chaux hydratée et autres peuvent également être stockés dans le silo CC.

Avantages du silo CC Claudius Peters

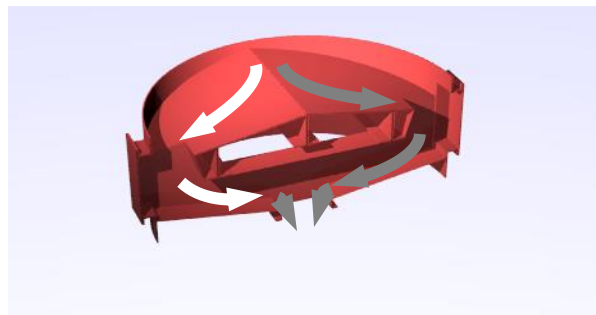
- Principe du silo Premier entré : Premier sorti
- Pas de tas mort dans le silo
- Excellent taux de vidange
- Application pour silos de petite taille
- Application pour des matériaux dont la fluidisation est limitée
- Le système de fond fluidisé peut être installé sous un cône métallique ou béton



Principe de fluidisation du fond du silo CC de Claudius Peters



Fluidisation par section vers les sorties



Tunnels de décharge vers extraction centrale

Silo de stockage type CC Claudius Peters

Principe de la fluidisation

Les secteurs sont fluidisés alternativement durant toute la durée d'extraction. Cette séquence fluidisation/extraction est indépendante de l'alimentation du silo. Le but principal de cette technique de fluidisation est de contrôler l'extraction avec le meilleur taux de mélange possible.

Un surpresseur est nécessaire pour la fluidisation du fond de silo. Un système intégré d'air comprimé contrôlé par électrovannes, fluidise les deux secteurs du fond. Le produit vrac est fluidisé. Grâce à la force de gravité la matière coule le long des fonds inclinés recouverts d'aéroglossières ouvertes vers l'extraction centrale sous le silo CC.

Les équipements d'extraction Claudius Peters sous le silo, tel que les vannes d'arrêt, les boîtes fluidisées et les vannes doseuses garantissent un débit régulier.



Silo CC dans un silo enveloppe béton



La décharge par les tunnels dans le cône permet une extraction continue à la sortie



A Langley Holdings Company

Claudius Peters S.A.S

34, Avenue de Suisse BP 269 | F-68316 Illzach | France

Tel: +33 (0) 3 89 313 300 | Fax: +33 (0) 3 89 619 525

technologiessa@claudiuspeters.com

Les informations contenues dans cette brochure sont censées être valides au moment de l'impression. Compte tenu de la politique de recherche continue, Claudius Peters se réserve le droit à toute modification sans information préalable.



CLAUDIUS PETERS
www.claudiuspeters.com