



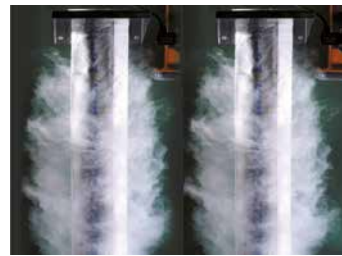
Schuko

VALIDUS

Technologie de filtration



„Le costaud de la Forêt de Teutberg “



1 Différentes possibilités de décolmatage du média filtrant pour un fonctionnement du filtre en continu.

Un nettoyage efficace du filtre assure une excellente longévité des manches filtrantes ainsi qu'une grande sécurité opérationnelle.

Le secouage mécanique/pneumatique est monté en standard pour la séparation des poussières les plus diverses et sert au nettoyage de base des manches filtrantes à l'arrêt de l'installation.



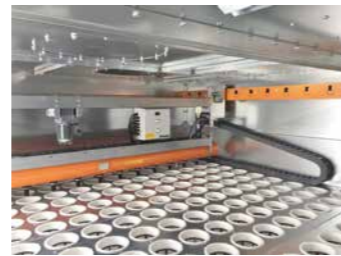
2 Le système de décolmatage par jets d'air comprimé

pour service en continu est en option. Ce système est plug and play, avec un réservoir et des venturis de dernière génération. Ceci prolonge la vie des manches filtrantes en réduisant les contraintes.



3 Le wagon de nettoyage à contrecourant

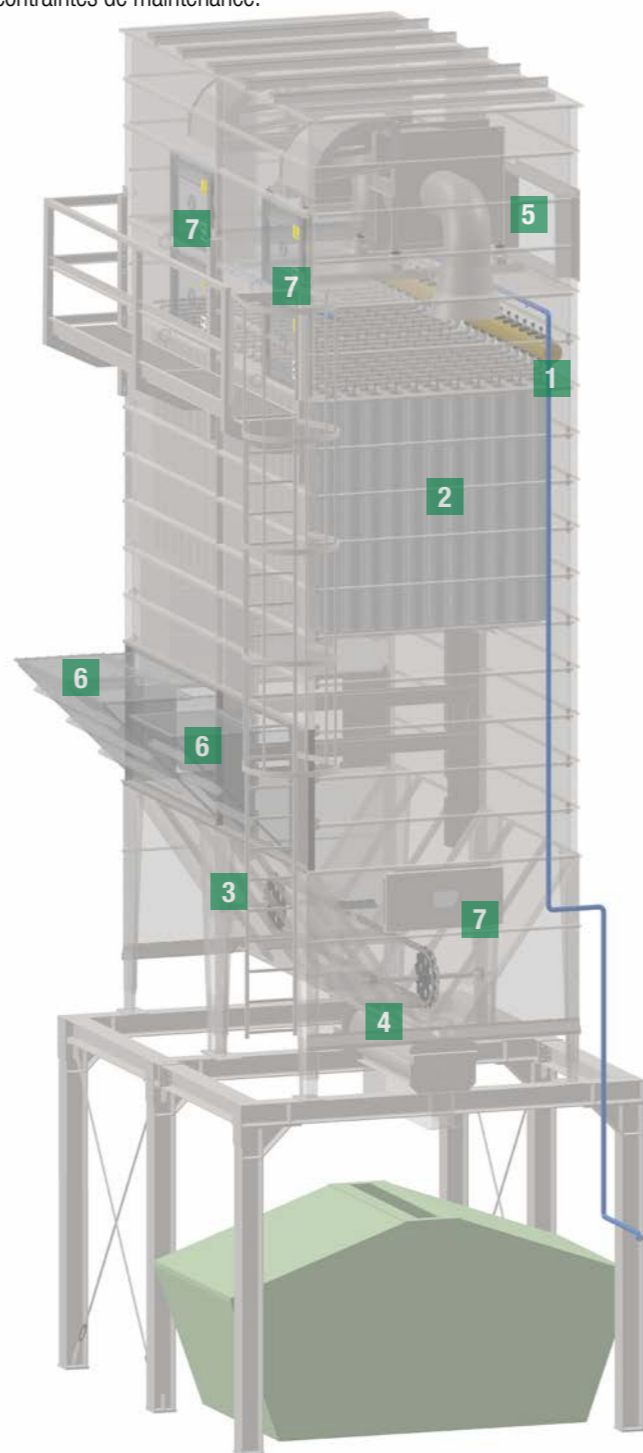
, aussi en option, permet un nettoyage particulièrement doux des filtres, tout en assurant un fonctionnement permanent de l'installation dans un environnement industriel.



Système mobile de nettoyage par air comprimé pour les filtres à plusieurs modules.

En plus des avantages déjà fournis par les systèmes de nettoyage par air comprimé, il permet une intensification des phases de nettoyage et diminue les contraintes de maintenance.

Schuko
VALIDUS



2 La surface filtrante augmentée

de 21% par module réduit les risques de dysfonctionnements de l'aspiration tout en améliorant très fortement l'efficacité de filtration et en prolongeant considérablement la longévité des manches filtrantes.



2 Le média filtrant de très haute qualité

pour différentes poussières certifie un air pur et sain : < 0,1 mg/m³ de teneur résiduelle. Il réduit le colmatage en facilitant le décollage des poussières déposées sur la surface extérieure de la manche, la rendant ainsi particulièrement résistante et durable.



3 Faibles coûts de maintenance

en raison du graissage facilité des axes des paliers de la chaîne. Protégés et situés à l'extérieur de la trémie, ils restent propres. En outre, les pièces de rechange Schuko sont disponibles rapidement pendant longtemps.



4 Transport de la matière

Fonctionnement silencieux grâce à des racleurs en matériau anti vibration. La combinaison des axes de friction renforcés avec les roues dentées en fonte et une grosse chaîne surdimensionnée offrent une excellente fiabilité.



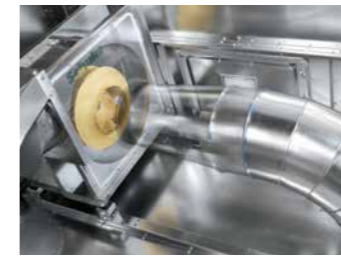
4 Evacuation de la matière

La chaîne de transport, renforcée, et de très haute qualité, empêche le déraillement. Sa tension est automatique et sans entretien. Les tôles de fond de trémie sont interchangeables, renforcées et équipées d'un revêtement résistant à la friction.



3 Sécurité opérationnelle

En option, système de prévention des risques d'obstructions par l'installation de détecteurs de rotation sur l'arbre de la chaîne de transport ainsi que sur l'écluse rotative.



5 Le ventilateur, cœur de l'installation.

La meilleure aspiration est liée à un choix judicieux du ventilateur dont le moteur varie de 11 à 37 kW. Notre propre construction de ventilateurs assure au client le meilleur choix possible. Le débit d'air de l'installation est modulable en fonction des extensions choisies.



Le système en cascade

, en option, procure une réduction de la consommation électrique et un surplus de fiabilité. Les ventilateurs de 4 ou de 5,5 kW sont disposés de manière à optimiser le flux d'air. Ils sont activés ou désactivés en fonction de la demande de débit d'air.



6 Les événements d'explosion

avec déflecteur de flammes permettent une évacuation instantanée de la pression générée en cas d'explosion. En fonction de l'implantation de l'installation d'aspiration différents types d'événements peuvent être choisis : déviation du front de flamme vers le haut ou à l'horizontale.



Matériel de qualité

Les tôles d'acier galvanisé offrent une protection parfaite à la corrosion, ce qui garantit la sécurité de l'investissement et sa longévité.



7 Entretien simplifié

Les grandes portes assurent un accès aisé dans les compartiments d'air chargé et d'air propre. Des interrupteurs de porte sécurisent le système et commandent l'arrêt instantané de l'installation en cas d'urgence, contribuant ainsi au maintien du plus haut niveau de sécurité de l'ensemble.



Isolation phonique et thermique

En option, des panneaux supplémentaires isolants de 80 mm d'épaisseur procurent une économie d'énergie et un fonctionnement silencieux. L'isolation peut être placée ultérieurement.



Frais de transport réduits

Du design symétrique de l'appareil et des mesures standardisées résulte un transport routier économique.



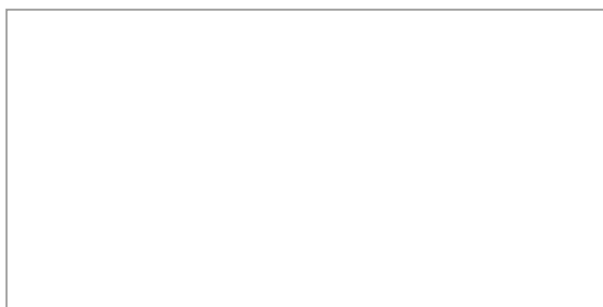
Assemblage aisé et rapide

grâce au système de modules pré-assemblés en usine. Le filtre est modifiable et évolutif selon les besoins.

Exemple : modèle en 3D
VALIDUS composé de 2 modules avec évacuation par écluse dans un conteneur à fournir par le client.



VALIDUS - vous savez ce que vous achetez.



Schuko

Technique d'aspiration de poussières et de filtration

+49 (0)7581 / 4871-0
international@schuko.com

49196 Bad Laer · Gewerbepark 2
88348 Bad Saulgau · Mackstraße 18
97478 Knetzgau · Industriestraße 22
55481 Kirchberg/H. · Kappeler Str. 20 a
14959 Trebbin · Heinrich-Schulte-Südhoff-Str. 1
25451 Quickborn · Pascalstr. 22
62-561 Ślesin, POLAND · Kolonia Sarnowa · Biskupie Sarnowskie 9
Service

+49 (0)5424 / 806-0
+49 (0)7581 / 4871-0
+49 (0)9527 / 9228-0
+49 (0)6763 / 30319-0
+49 (0)33731 / 867-0
+49 (0)4106 / 7671-0
+48 (0)63 / 2456400
+49 (0)180 / 1111900

· info@schuko.de
· saulgau@schuko.de
· knetzgau@schuko.de
· kirchberg@schuko.de
· trebbin@schuko.de
· quickborn@schuko.de
· slesin@schuko.pl
· service@schuko.de

www.schuko.de/fr/