SIMATEK
Filter Technology

Filtres de dépoussiérage et d'aspiration

Un investissement optimisé.
Livré efficacement.



Clean air for a better world

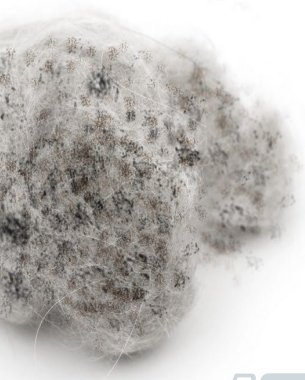
Dépoussiérage et aspiration (DCA)

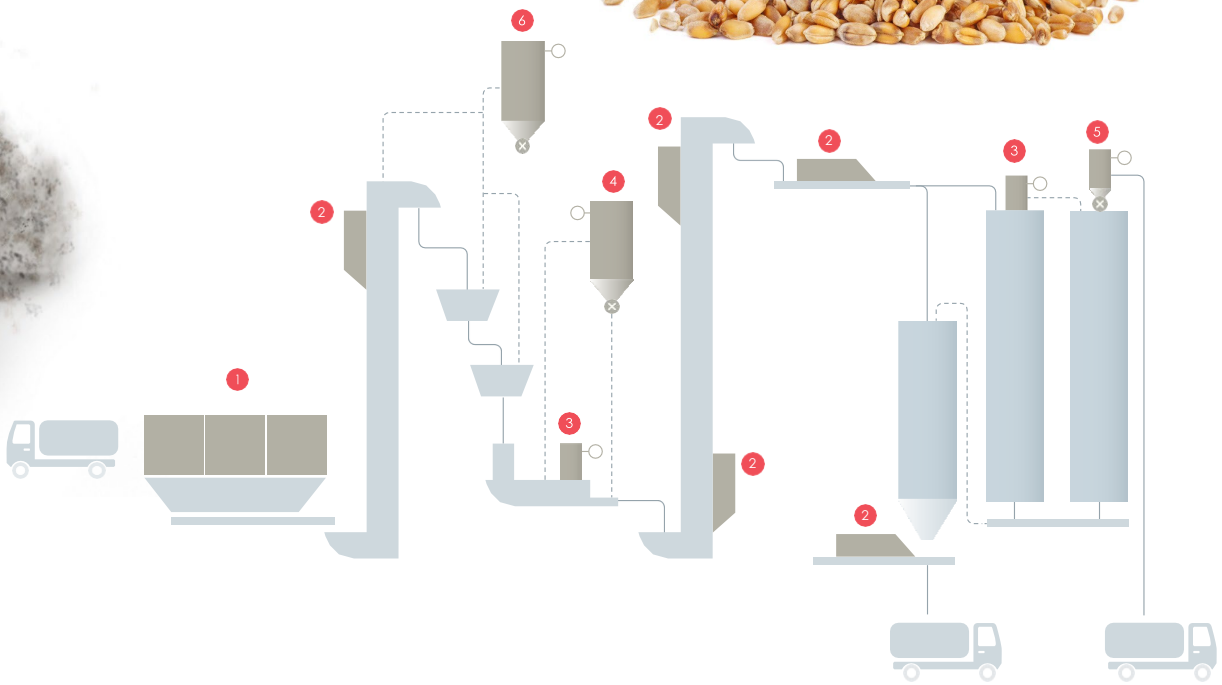






Simatek conçoit et fabrique une large gamme de filtres à manches à jet pulsé conçus pour fonctionner avec de la poussière, des atmosphères explosives et répondre aux normes et certifications internationales. Nous fournissons également des systèmes d'aspiration clés en main, des systèmes de convoyage pneumatique et des systèmes d'aspiration centraux industriels.





1 Filtre de réception
2 Filtre ponctuel
3 Filtre silo
4 5 Séparateur haute capacité
6 Filtre d'aspiration

Exigences de l'industrie :

- Mise en œuvre selon les directives ATEX EN 14491 et VDI 3673.
- Capacité : de 3,1 à 435,6 m².
- Résistance aux chocs de pression : de 0,64 à 2 bar.

Application de nos filtres DCA

Nos solutions sont personnalisées pour répondre aux besoins spécifiques des clients tout en étant efficaces, respectueuses de l'environnement et d'un bon rapport qualité-prix. Vous obtenez :

- Retour sur investissement rapide.
- Utilisation optimale des ressources.
- Faibles coûts d'exploitation (coûts de maintenance temps d'arrêt réduits.

Filtres à manches Simatek pour toutes vos applications.



Dépoussiérage et aspiration

1



Filtre de réception SimPit

Filtre de fosse modulaire à décharge gravitaire.
Utilisation en installation neuve ou ancienne.

Caractéristiques spéciales

- Adaptable à configuration du déchargement
- Capacité d'aspiration suivant modules installés
- Fabrication galvanisée
- Faibles émissions
- Application avec la directive ATEX

2



Filtre ponctuel SimSpot

Petit filtre résistant aux chocs de pression (PSR) avec un ventilateur intégré qui peut facilement être installé sur les convoyeurs et les élévateurs à godets.

Caractéristiques spéciales

- Résistance aux chocs de pression de 0,7 bar (PSR en option)
- Émissions : inférieures à 10 mg/Nm3
- Taille du filtre : jusqu'à 5,1 m2 (PSR) et jusqu'à 12,6 m2 (conventionnel)
- Matériau de contact avec le produit : acier doux ou acier inoxydable en option

3 4



Filtre à décolmatage SimPact 4T-R

Existe en différents types d'entrées possibles, stratégiquement placés dans les formes de construction, assurant la capture efficace des particules grossières et fines.

Caractéristiques spéciales

- Capacité : jusqu'à 100.000 Am³/h
- Taille du filtre : jusqu'à 435 m² de surface filtrante
- Longueur du sac filtrant : jusqu'à 5 m
- Émissions : réduire à moins de 10 à 5 mg/Nm3
- Matériau de contact avec le produit : acier doux ou acier inoxydable en option

5



Transfert pneumatique

Unité de transfert pneumatique modulaire, par dépression, haute capacité jusqu'à 1000g/m3

Caractéristiques spéciales

- Adaptable à différents types de poussière
- Capacité d'aspiration pour traiter des charges de poussière en vrac
- Peut être fourni avec les ventilateurs.
- Faibles émissions
- Application avec la directive ATEX

6



Système d'aspirateur centralisé SimVac

SimVac contribue à créer un environnement de travail sûr et propre.
Assemblé avec des tuyaux faciles à détacher.

Caractéristiques spéciales

- Adaptable à différents types de poussière
- Capacité d'aspiration pour traiter des charges de poussière en vrac
- Peut être fourni avec tous les tuyaux et ventilateurs.
- Faibles émissions
- Application avec la directive ATEX



Un investissement optimisé. Livré efficacement.

Fondée en 1981, Simatek est l'un des principaux fabricants de solutions de filtration d'air industrielles. Nos produits et systèmes de haute technologie optimisent l'encombrement, les performances et la maintenance des installations industrielles du monde entier.

Nos principaux domaines d'expertise :

- Dépoussiérage et aspiration : une large gamme de filtres à manches à jet pulsé conçus pour fonctionner avec de la poussière, des atmosphères explosives et répondre aux normes et certifications internationales.

- Air de process : Simatek conçoit et fabrique des filtres à manches sanitaires selon les exigences de l'industrie alimentaire et laitière – y compris des filtres de process avec nettoyage filtres à manches à nettoyage en place (CIP) approuvés selon l'USDA et avec la certification du symbole 3-A.

Une technologie unique et une expertise spécialisée sont au cœur de tout ce que nous faisons chez Simatek. Notre équipe d'employés dévoués, ainsi que notre réseau mondial de partenaires et de représentants, sont prêts à vous aider à trouver la solution qui profitera le plus à votre entreprise.

C'est ce que nous appelons un investissement optimisé, réalisé de manière efficace.

SIMATEK
Filter Technology

Simatek A/S
Energiens hus, Energivej 3
DK-4180 Sorøe
Danemark

Tél. (+45) 58 84 15 00
Télécopie (+45) 58 85 41 07
Email : office@simatek.dk
www.simatek.com

DCA_FR