

Filtre-presse intelligent de Flowrox

La nouvelle génération de filtres-presses

Le filtre-presse intelligent de Flowrox est un petit géant sophistiqué atteignant jusqu'à 10 fois la capacité d'autres filtres-presses encastrés conventionnels de même taille.

Le filtre-presse intelligent de Flowrox (SFP) possède diverses fonctionnalités nouvelles et innovantes, notamment une décharge de gâteau entièrement automatique et un fonctionnement sans problème sans intervention de l'opérateur. La conception unique avec un système d'autosurveillance intelligent fait du filtre SFP le filtre-presse le plus sûr et le moins exigeant en main-d'œuvre du marché.



Flowrox SFP, la prochaine génération de filtres-presses.

➤ Nouveau degré de fonctionnement automatique

- Toutes les étapes de l'opération sont entièrement automatisées.
- Disponibilité sans pilote supérieure à 98%, seules des inspections périodiques sont nécessaires.
- Pour des raisons de sécurité et de performance, le filtre est équipé de plusieurs fonctions de détection d'erreurs.
- Livré avec le portail en ligne de Flowrox Malibu pour la surveillance et l'analyse des performances à distance.

➤ Propre et sûr

- Filtration avec plaques filtrantes à joint derrière des portes fermées et verrouillées:
 - Pas de bouillie.
 - Aucun contact humain avec les gâteaux de filtre ou les fumées.
 - Aucune intervention de l'opérateur à proximité des pièces mobiles.
- Auto-diagnostic à chaque cycle de filtration:
 - Examen en ligne de la pressurisation des équipements à toutes les étapes.
 - Les tests d'étanchéité avant chaque cycle de filtration garantissent la propreté du filtre dans les applications traditionnellement sales.

➤ Faible maintenance et faible impact environnemental

- Un cycle de processus simple et optimisé minimise la consommation des services publics ainsi que la quantité d'usure et de pièces de rechange nécessaires.
- Le système de lavage avancé offre un kilométrage supplémentaire pour les toiles filtrantes.
- L'analyse automatisée des pannes prend en charge la maintenance préventive.
- Des diagnostics avancés et une assistance à distance améliorent le dépannage.

CARACTÉRISTIQUES

Fonctionnement entièrement automatique avec une sécurité renforcée



Grande capacité avec encombrement réduit



Coûts d'exploitation et d'entretien réduits



Fonctionnalités IIoT intégrées

Solutions complètes de filtration Flowrox

Flowrox a plus de 40 ans d'expérience dans la technologie de filtration et propose des solutions fiables et un service professionnel complet:

- Analyse détaillée des processus et tests de filtration.
- Dimensionnement selon les résultats des tests et l'expérience pratique.
- Optimisation du cycle de filtration et des performances.
- Maximiser la sortie du processus de filtration.
- Sélection et dimensionnement des auxiliaires.
- Assistance technique tout au long du cycle de vie du filtre.

Applications typiques du filtre-presse intelligent Flowrox:

- Désulfuration des fumées (incinérateurs)
- Recyclage de l'eau de process dans:
 - Finition metal
 - Usinage électrochimique (ECM)
 - Bétons
 - Traitement des effluents industriels
 - Déshydratation des boues municipales

Taille du filtre	Zone de filtration, m ²	Format de plaque, mm	Nombre des plaques	Volume du filtre, l
SFP-1	1	470 x 470	3	16
SFP-3	3	470 x 470	10	40
SFP-6	5,9	630 x 630	10	86
SFP-10	9,9	800 x 800	10	154
SFP-15	14,9	1000 x 1000	10	238
SFP-22	22,3	1200 x 1200	10	365

Améliorez le processus avec le service numérique de filtration intelligente intégré

Chaque filtre Flowrox SFP comprend l'accès au portail en ligne Flowrox Malibu™ pour surveiller et analyser les performances à distance. Grâce au service numérique Smart Filtration, les opérateurs peuvent optimiser le processus de filtration, augmenter le volume de production et détecter les défaillances avant même qu'elles ne se produisent. Tout cela peut être fait de n'importe où avec un ordinateur, un téléphone intelligent ou un autre appareil portable avec connexion Internet.



Flowrox Oy
 P.O. Box 338, FI-53101 Lappeenranta
 Finlande
 Tel. +358 201 113 311

www.flowrox.com
 info@flowrox.com

