

Secteur
Exemple d'application

L'industrie chimique avec une variété de lignes de productions et de traitements de divers additifs, exige souvent une connaissance complexe et l'expérience dans la conception et la fabrication de systèmes de filtrations. Les systèmes de filtrations sont utilisés dans les procédés industriels tels que: séchage (LAF), transport pneumatique, concassage et broyage, granulation, tamisage et classification, pesage et presse à comprimés.

Infastaub prévoit la séparation de la poussière dans divers procédés de production de dépoussiérage appropriés.

Pour dépoussiérer un système de pelliculage, un **filtre à cartouche de type MPR** avec deux étages de filtres est utilisée. Le système de filtre est conçu pour un débit de 4000 m³/h pour une charge de poussière du gaz brut de maximum 5 g/m³. Le filtre à par étage de filtration une surface filtrante de 60 m², pour le 1er étage en polyester antistatique et dans le second étage de filtration un média en fibre de verre (classe H14 selon la norme DIN EN 1822). Les médias filtrants sont dé-colmater pour des raisons de process qu'en fin de lot. Les cartouches filtrante sont remplacé selon la méthode "Safe-Change" (Bag-In-Bag-Out), via des cols de remplacement, la décharge de la poussière se fait dans un système de sac sans fin re-fermable et anti poussière posé dans un fût du client de 200 l.

Les possibles explosions de poussières sont exclus par inertage à l'azote au cours du processus, ce qui impose des exigences élevées sur l'étanchéité du système de filtration. Avec une teneur en poussière résiduelle de 0,001 mg/m³ et le système bag-in-bag-out, le système de filtration contribue à la qualité du process de pelliculage et assure un environnement de travail fiable et libre de contamination.

Données Technique

Type de Filtre		Filtre à cartouche MPR, à deux étages
Surface filtrante	[m²]	60 je Filterstufe
Matériaux filtrant		Polyester antistatique et fibre de verre (H14)
Valeur de poussière résiduelle	[mg/m³]	0,001

Données Technique

Remplacement de filtre	Safe-Change, horizontal



Votre contact

Vous trouvez le marché pour les appareils de filtration d'occasion ici.

Vous trouvez ici toutes les instructions ainsi que les fichiers de PDF importants.

Vous trouvez ici toutes les dates de salons prévus.

Abonnez-vous à notre newsletter ici.