Secteur
Exemple d'application

Lorsque des céréales, de la farine, du sucre, des épices, et d'autres matières en vrac sont produits ou stockés dans des silos, il doit être dépoussiéré.

Cela signifie, dépoussiérage pour la récupération et la purification de produits en premier lieu. La détection du mélange air-poussière au plus près du point d'origine sur l'équipement ou une partie d'une machine empêche la poussière le plus efficacement possible. Car même une fine couche de poussière d'un millimètre peut générer un nuage de poussières combustibles lors de sa mise en suspension.

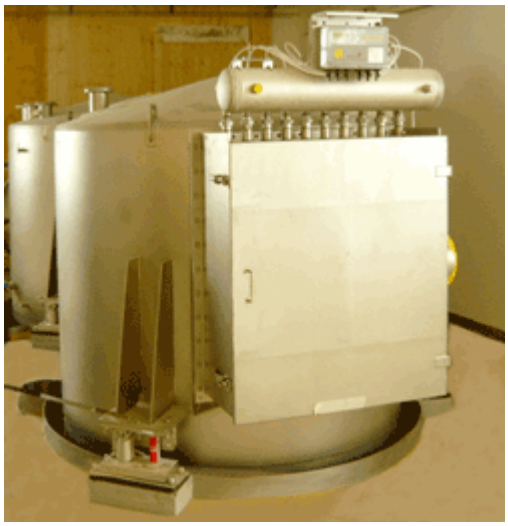
Infastaub assure la collecte de la poussière avec des solutions innovantes, à la fois pour les petites entreprises ainsi que pour les installations industrielles. Nos dépoussiéreurs selon les normes augmentent de façon durable la sécurité, l'efficacité et la qualité dans la production.

Le dépoussiérage des convoyeurs dans un processus de production d'aliments hypoallergénique pour bébés a été fait avec la série de **filtres à poches INFA-JET AJN 204**. Compte tenu des produits à traiter, toutes les pièces du dépoussiéreur en contact avec les produits fabriqués ou les parties en contact avec le gaz sont en acier inoxydable stérile. En raison de la haute hygiène revendiquée le cadre de support du filtre est également fabriqué sur mesure en acier inoxydable. Les médias filtrants sont constitués d'aiguille de polyester de qualité alimentaire avec membrane PTFE. En ce qui concerne la conception dite hygiénique des "facile à nettoyer", les dispositifs de filtration sont dépourvus d'arêtes vives et de profil creux, les boîtiers de filtre extérieur sont sablés aux billes de verre.

En plus de la version stérile, la conception de filtre devait respecter les règles Atex et vérifier que la protection constructive contre les explosions soit respectée. Pour certains des filtres une résistance aux chocs de pression de 1,0 bar était nécessaire. Les poches filtrante sont conçus pour un débit de 25 m^3/min, avec une charge de surface de filtre de 1,25 m^3/m^2*min. Le nettoyage des poches filtrantes est lancé automatiquement par valeur de delta p.

Données Technique

Type de Filtre		Filtre à poche AJN 204 „Hygienic Design“
Volume d‘air	[m³/h]	1.500
Charge de la surface filtrante	[m³/m²*min]	1,25
Matériaux filtrant		Aiguille de feutre polyester avec membrane en PTFE
Surface filtrante	[m²]	20



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.