

Dans une société spécialisée en produits chimiques, le cyclone utilisé auparavant pour dépoussiérer les procédés de fabrication ne pouvait plus répondre aux valeurs actuelles d'émissions de poussières. Infastaub a livré une **série de crépine d'aspiration de type Infa-Lamellen-Jet**. Par la géométrie optimisée du filtre une surface filtrante de 72 m² a été réalisée sur une petite surface au sol. L'ancien ventilateur a été remplacé par un ventilateur optimisé en énergie.

Les exigences pour le nouveau système de filtre étaient très spéciales. Les particules de poussière paraffinées sont collantes, cireux et pourraient colmater le filtre rapidement, qui entrainerait qu'un nettoyage n'est plus possible. Pour cette raison, les médias filtrants sont utilisés avec une membrane en PTFE laminée. Le revêtement permet un dépoussiérage stable. Mais il y a également avec ce genre de poussière un risque d'explosion. Le filtre à lamelle a donc été conçu résistant à la pression pour 0,4 bar g.

Côté gaz brut, coté gaz propre et à la décharge de la poussière des techniques de découplage d'explosion ont été fournis.

Données Technique

Type de filtre		Filtre à lamelles Infa-Lamellen-Jet AJL
Type de poussière		Paraffinique
Surface filtrante	[m²]	72
Matériel filtrant		Membrane PTFE

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.