

Réduisons ensemble la perte de charge des dépoussiéreurs



La solution : le décolmatage in situ des éléments filtrants.

Cette opération consiste à régénérer perméabilité des manches filtrantes colmatées. En cas d'incident, elle peut être organisée très rapidement sinon planifiée.

1. Le diagnostic :

Préalablement à la prestation, nous analysons une ou plusieurs manches usagée(s) de votre installation et la (les) décolmatons par simulation du procédé utilisé in situ.

C'est ainsi que nous pouvons nous engager avant le début de la prestation sur :

- ► la faisabilité mécanique et aéraulique,
- ▶ le gain de perméabilité attendu des manches filtrantes, après régénération,
- ▶ la durée de l'opération et son coût.

2. Le procédé:

Le décolmatage in situ consiste à passer une buse circulaire, reliée au réseau d'air comprimé existant (ou fourni) dans chaque manche individuellement. La translation verticale est pilotée au moyen d'un moteur électrique pour éviter les « variations humaines ».



Suivant la taille du dépoussiéreur. le débit d'air comprimé disponible, et le temps imparti à l'opération, une ou plusieurs équipes traitent simultanément les manches filtrantes afin de les nettoyer le plus rapidement possible.

3. Les étapes de décolmatage

Avant le début de l'opération sur site, plusieurs mesures de perméabilité à l'air, avant et après décolmatage individuel, sont soumises à l'exploitant.

Ces tests permettent de :

- ► conforter les analyses préalables,
- ► calibrer la pression d'air comprimé,
- ▶ définir la vitesse de translation de la buse à l'intérieur des manches filtrantes.





AVANT

En phase d'exécution, nos techniciens déposent les rampes de soufflage ainsi que les pièces éventuelles qui entravent l'embouchure des manches filtrantes.

Le bouchonnage des têtes des manches pour éviter des déperditions pulvérulentes pendant le décolmatage et le faible niveau sonore des appareils préservent l'environnement du filtre inchangé.

APRES



Après décolmatage, les ensembles sont remontés et le dépoussiéreur peut être mis en service immédiatement ou après un test à la « fluorescéine ».

N'hésitez pas à nous contacter :

Par téléphone : 0389 62 23 23 Par télécopie : 0389 76 28 58 Par e-mail: info@althoffer.com

J. ALTHOFFER & CIE S.A.S

4, Route de Rimbach Tel: +33 (0)3 89 62 23 23

BP 90087 RIMBACH-ZELL F-68502 GUEBWILLLER Cedex Fax: +33 (0)3 89 76 28 58 www.althoffer.com Email: info@althoffer.com