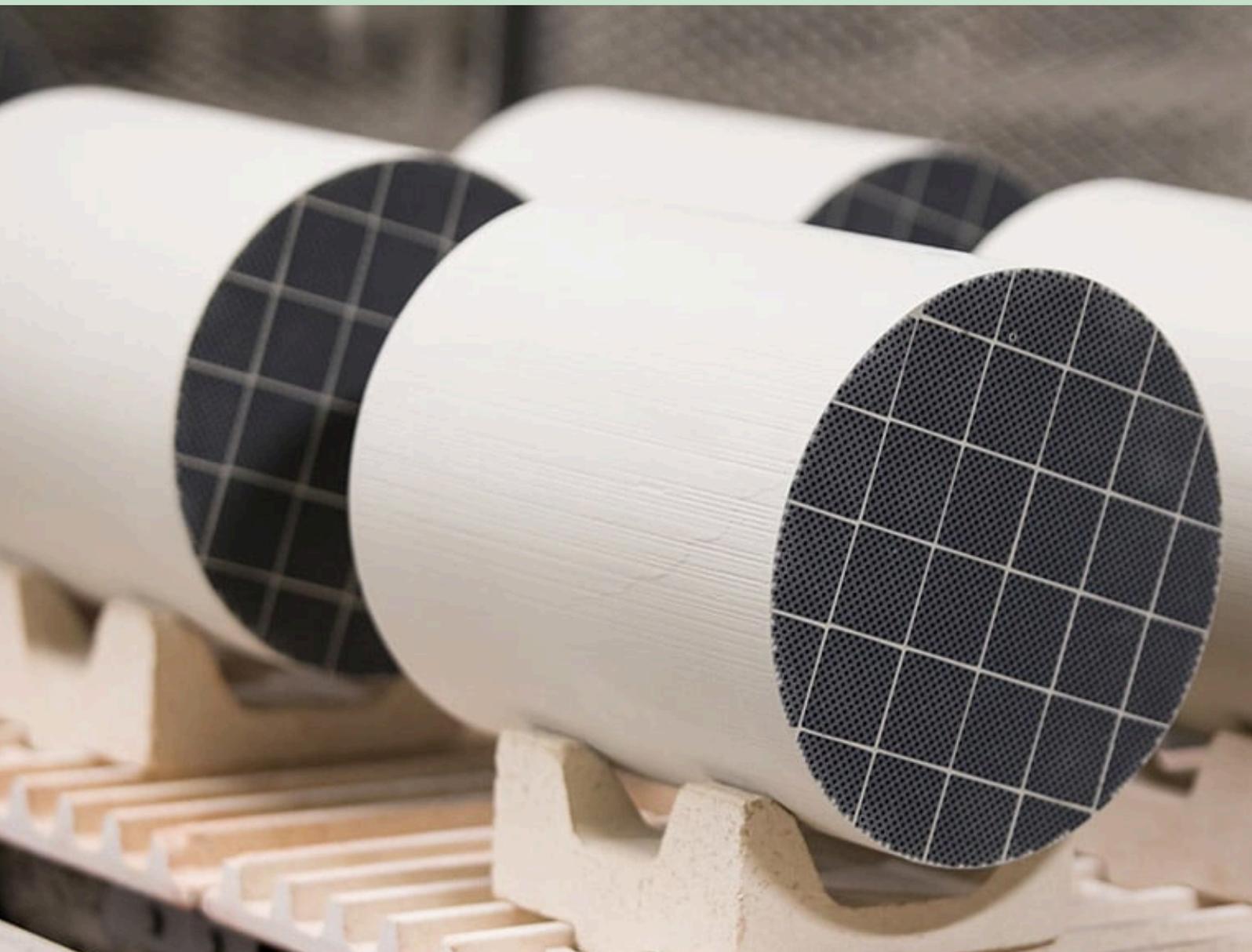




Centre Dépollution Environnement Moteurs

PRESTATION DE NETTOYAGE FILTRES À PARTICULES



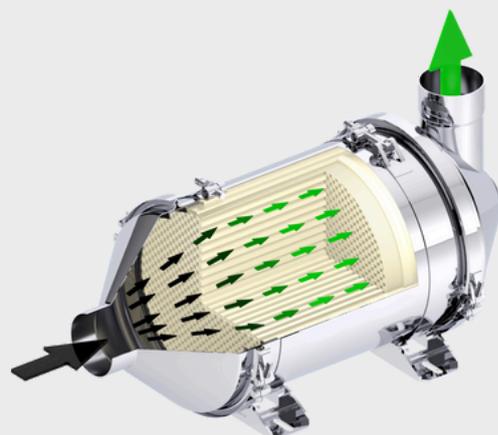
Expertise

Le filtre à particules diesel (FAP) retient les résidus solides contenus dans les gaz d'échappement : les "suies noires". Lors du fonctionnement de la machine, la majorité de ces suies est brûlée et transformée en cendres, mais certaines suies persistent. L'ensemble de ces particules doit être régulièrement éliminé pour éviter l'encrassement, limiter la contre-pression et prévenir les dommages moteur.

cDem est expert dans le nettoyage des FAP depuis 10 ans.

Grâce à une technologie précise et respectueuse, nous prolongeons la durée de vie de vos équipements tout en garantissant performance et fiabilité.

Forts de notre expérience et de notre savoir-faire, nous vous assurons un service rapide et efficace.



Pourquoi nettoyer son FAP ?



Coût

Nettoyage largement moins coûteux qu'un remplacement neuf



Performance

Restauration du débit des gaz et de la puissance moteur



Environnement

Prolonge la durée de vie du FAP

Nos points forts

Rapidité & Efficacité

Expertise reconnue

Clarté des résultats

Processus

1. Réception & Diagnostic

- Réception du FAP
- Recherche de son historique de nettoyage ou enregistrement du nouveau FAP dans notre BDD
- Saisie d'un rapport détaillé :
 - Observation technique et mécanique
 - Prise de photos
 - Mesure du poids
 - Test de profondeur des canaux

Non nettoyable

- Retour client
- Facturation de frais administratifs

Nettoyable

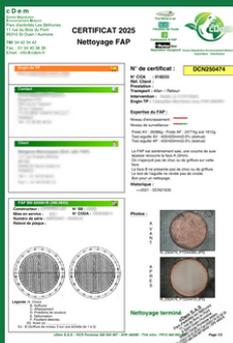
- Lancement de la procédure de nettoyage

2. Nettoyage en profondeur

- 1h de rinçage à l'eau haut débit et basse pression (eau à 50°C filtrée et non traitée)
- Mesure de la contre pression au manomètre pour vérifier la porosité
- Passage au four pendant 8 heures (une nuit) avec montée en T° progressive jusqu'à 590°C pour pyrolyser les suies résiduelles en cendres
- Phase de refroidissement lente
- Passage à la table vibrante pour « décalaminer » les cendres résiduelles
- Passage de finition à l'air comprimé dans une cabine d'aspiration avec filtre H14

3. Contrôle qualité

- Prise de photos après nettoyage
- Mesure du poids
- Calcul de la masse de suie évacuée
- Test de profondeur des canaux
- Finalisation du rapport :



4. Expédition & Suivi

- Remballage minutieux pour protéger du transport
- Envoi du rapport pdf par mail
- Expédition du FAP avec une impression du rapport
- Facturation

5. Options disponibles

- Consolidations (pâte sur céramique ou soudure inox)
- Remplacement à neuf, selon faisabilité
- Recyclage
- Transport personnalisé (Taxi fret, assurance sur mesure, ...)

Résultats

Chaîne de nettoyage optimisée Solution efficace et durable pour vos FAP



1

Nettoyage à l'eau
haut débit



2

Four haute
température



3

Table
vibrante



4

Souffleur air
comprimé filtre H14

AVANT



Poids : 17680g

Profondeur des canaux : 310/330mm

730g de suies
évacués

Profondeur des
canaux rétablie

APRÈS



Poids : 16950g

Profondeur des canaux : 330/330mm

CONTACTEZ-NOUS POUR OBTENIR UN DEVIS !

