

# mines & carrières

Le district Est visite  
les calcaires de Meuse

Le Livre blanc de l'UNPG  
se projette à 30 ans

**DOSSIER**

Défillérisation  
et dépoussiérage





Standard Industrie International a conçu le Valnet comme un véhicule léger d'aspiration destiné au nettoyage et au pompage de produits secs et en vrac

DR

## Brotec France filtre l'air des cabines

**B**rotec France réalise des systèmes de pressurisation et de filtration destinés à établir un air sain en cabine. Le système est associé à une unité de contrôle s'assurant du maintien d'une surpression suffisante et d'un niveau de dépollution effectif. En cas de dépassement, une alarme visuelle et sonore est activée ; il faut alors procéder au remplacement des filtres.

Brotec France développe désormais ses propres média filtrants et, notamment pour les filtres à charbon, a mis en place des programmes de contrôle de leurs performances en collaboration avec des organismes de sécurité. Ces examens visent à standardiser les paramètres de captation et de rétention des gaz nocifs. Des essais sont en cours. Ils montreront l'importance de la pré-filtration avant le traitement final de l'air.

m&c



Cabine de chargeuse équipée d'un filtre Brotec France

DR

# L'aspiration industrielle par Standard Industrie International

**S**tandard Industrie International a développé une gamme d'aspirateurs industriels de 5 à 300 CV, électriques et Diesel, de 80 litres à 18 m<sup>3</sup> de capacité de collecte, et pouvant intervenir en zone ATEX (zones 21 et 22).

Toutes les solutions peuvent être envisagées concernant la gestion des produits aspirés : mise en décharge, en big bag, recyclage, ou encore refoulement vers un silo.

En carrière, Standard Industrie International a mis en service une UMA075 (aspirateur électrique déplaçable de 55 kW). Cette unité mobile permet à l'exploitant de nettoyer la totalité des bâtiments de son usine.

Pour répondre aux besoins d'une carrière de calcaire, Standard Industrie International a proposé sa solution sur un camion d'aspiration type CAM150M18. L'objectif était de nettoyer l'ensemble de l'usine, aspirer les fuites de matériaux et les accumulations sous les convoyeurs, et également de vidanger un silo.

En collaboration avec ses clients, Standard Industrie International propose des solutions originales permettant de réduire les coûts d'exploitation en optimisant la collecte des produits aspirés avec le camion sans permis Mobnet et le véhicule d'aspiration léger Valnet.

Le Mobnet est capable d'assurer un nettoyage rapide de tous pulvérulents (aspiration jusqu'à 25 t/h). Sa capacité de collecte est de 4,5 m<sup>3</sup>. Les matériaux aspirés sont vidangés de la citerne basculante par gravitation. Cet aspirateur industriel compact sur automotrice est conçu pour tout type d'industrie. Il permet d'atteindre les endroits difficiles d'accès avec une vitesse d'action rapide, et grâce à ses quatre roues directrices. Ce véhicule a reçu l'homologation permis auto. En options, il est possible de l'équiper d'une protection anti-statique, d'un évent d'explosion, de poches filtrantes hydrophobes, d'une soupape pare-flammes et d'un capotage d'insonorisation.

Autre véhicule : le Valnet. C'est un véhicule léger d'aspiration destiné au nettoyage et au pompage de produits secs et en vrac. Il peut aspirer en position repliée ou dépliée. Il se conduit sans le permis poids lourd (le permis B suffit). Le Valnet est doté d'une forte puissance d'aspiration : jusque 20 t/h. En options, Standard Industrie International propose une protection anti-statique par filtre et une tresse de masse, un contrôleur de pression différentielle, une cartouche filtrante de sécurité, un filtre hydrophobe, etc.

m&c