



SOLUTIONS D'ASPIRATION INDUSTRIELLE POUR LES CIMENTERIES



LES PROBLÈMES COMMUNS DES CIMENTERIES

Lors de la production de ciment, une quantité significative de poussière fine et nocive est libérée dans l'usine. Cette poussière se dépose sur toutes les surfaces et constitue une grave menace pour la santé des travailleurs et l'efficacité de la production.



NETTOYAGE GÉNÉRAL

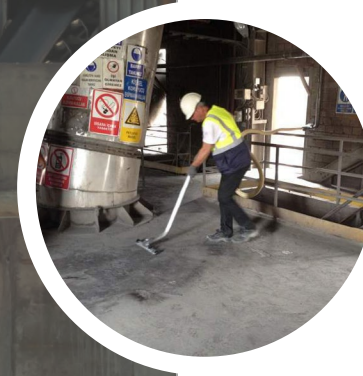
L'accumulation de poussière de ciment sur les sols, les passerelles, sur les machines et le sommet des silos crée des risques importants pour la santé et la sécurité, causant de graves problèmes aux travailleurs qui respirent continuellement ces poussières, empêchent la visibilité des parcours et des unités en mouvement.



LA MANUTENTION DES MATÉRIAUX

La production de ciment nécessite des transferts continus via des bandes transporteuses ou des élévateurs à godets qui déversent les matériaux transportés sur le sol.

Il en résulte une accumulation importante et continue de déversements qui affectent sur les prestations de transport et peuvent interrompre fréquemment la production.



LES CARBURANTS DE SUBSTITUTION

La majeure partie du CSS (combustible secondaire solide) utilisé pour alimenter les fours rotatifs des cimenteries est constituée de matériaux tels que des pneus en caoutchouc broyés, de la farine animale (os), des fibres textiles et des résidus de plastique. L'utilisation de ces matériaux qui ne sont plus recyclables améliore le bilan énergétique national, ce qui permet d'économiser de grandes quantités de CO₂. Cependant, il augmente le risque d'incendie dans les entrepôts.



USINE D'ENSACHAGE

Une grande quantité de poussière en suspension est produite par les machines rotopack et les convoyeurs qui transfèrent les sacs vers le quai de chargement, par les sacs cassés et les déversements continus pendant la manutention.

En conséquence, la poussière est partout et affecte négativement la sécurité et la santé des opérateurs qui sont continuellement exposés à des risques respiratoires.

SOLUTIONS SPÉCIFIQUES DHV

La gamme d'aspirateurs industriels DHV a été conçue pour faire face à tous les travaux lourds : puissance élevée, grande capacité de collecte, couverture de longues distances.

L'ENTRETIEN PRÉVENTIF • GAMME D'ASPIRATEURS

Une maintenance régulière et efficace des usines permettra d'éviter de nombreux problèmes et d'assurer un environnement de travail sûr.

Les aspirateurs industriels de Delfin sont la meilleure solution pour éliminer la poussière et/ou les déchets de tout environnement, en garantissant une efficacité et une sécurité maximales dans toute zone de production.



COLLECTE ET RECYCLAGE FACILES

Pour permettre un bon déroulement du travail et éviter les problèmes avec le système de convoyage, un nettoyage régulier et efficace est nécessaire. Le dépoussiérage avec un système DHV évitera tout risque de temps d'arrêt.



SOLUTIONS D'ASPIRATION ATEX

Ces environnements nécessitent un nettoyage régulier pour éviter les risques d'explosion et pour que la grue fonctionne sans interruption (pas d'arrêt).

Le dépoussiérage avec un système d'aspiration ATEX évite tout risque d'explosion.



INSTALLATIONS FIXES

Le puissant système d'aspiration central, avec des tuyaux le long du processus de production, est la solution la plus appropriée pour éliminer régulièrement de grandes quantités de poussière. Tous les matériaux sont collectés dans un grand sac big bag ou réintroduit dans le système de système de production.



Delfin est leader mondial dans la production de solutions d'aspiration industrielle et offre une large gamme de produits allant des aspirateurs mobiles, aux systèmes d'aspiration centralisés en passant par les convoyeurs pneumatiques. Notre mission est de créer de la valeur en concevant des solutions innovantes qui améliorent l'efficacité, la sécurité et la productivité. Notre objectif est d'utiliser notre expertise pour aider nos clients à atteindre leurs objectifs.



Delfin Srl • Strada della Merla 49/A • 10036 Settimo T.se (To) Italy
Tel +39 011 800 55 00
delfin@delfinvacuums.it • delfinvacuums.com