



SOLUTIONS D'ASPIRATION INDUSTRIELLE
POUR LES ACIÉRIES

PROBLÈMES COURANTS DANS LES ACIÉRIES

Dans les aciéries et les fonderies, la poussière est un problème grave. C'est pour cette raison la propreté de l'environnement de travail revêt une importance primordiale, car elle améliore la productivité, l'efficacité et la sécurité de l'ensemble du processus de production.



Grue Poudres en suspension

Pour réduire l'oxydation de l'acier et des additifs, une grande quantité de chaux est injectée. Lorsque l'arc électrique est activé, la poussière s'échappe et s'accumule dans les parties supérieures de l'installation, et en particulier sur les rails du pont roulant, les passerelles et les panneaux électriques de la structure. Pour éviter les pannes et les arrêts soudains de la production, il doit être constamment retiré.



REFROIDISSEMENT DE L'ACIER La calamine et les rejets

La calamine s'accumule en grande quantité sur les lignes de refroidissement, les rouleaux sur la fosse située sous les lignes. On peut estimer à plus de 25 tonnes la quantité de résidus de calamine produite chaque semaine. Il doit être enlevé pour éviter les arrêts de production non planifiés et pour assurer le bon fonctionnement de l'installation. les arrêts de production et pour assurer le bon fonctionnement de machines.



FOUR À ARC ÉLECTRIQUE (EAF) Résidus de combustion

Sur la partie supérieure du four, il y a une accumulation continue et constante de poussière et de matériaux résiduels qui doivent être enlevés régulièrement pour permettre un échange thermique correct, éviter la contamination du produit et permettre le bon fonctionnement des mécanismes d'ouverture du four.

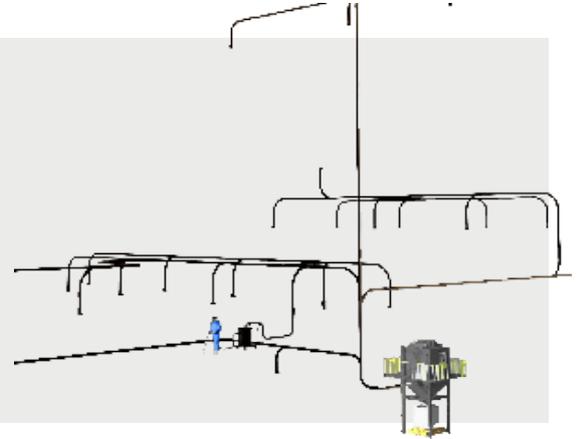
SOLUTIONS SPÉCIFIQUES DHV DELFIN



La gamme de produits DHV est conçue pour relever tous les défis difficiles. La gamme répond aux besoins des industries lourdes pour résoudre le problème des grandes quantités de poussière, de déversements et de résidus, qui nuisent constamment à l'efficacité de leur production.

INSTALLATIONS FIXES

Un puissant système d'aspiration dédié avec des tuyaux fixes le long des rails de la grue est la solution la plus adaptée pour éliminer régulièrement une grande quantité de poussière. Tout le matériel est transféré et collecté dans un grand sac jetable. Le même système peut également être utilisé pour la maintenance des ponts roulants.



TRANSPORT PNEUMATIQUE

La puissante unité d'aspiration avec une pompe à lobes (atteignant 85% de vide) peut facilement collecter de grandes quantités de matériaux lourds tels que la calamine. Le matériau peut être déversé dans un conteneur, un grand sac ou directement dans un conteneur d'évacuation.



NETTOYAGE DE L'EAF

L'opération de nettoyage peut être effectuée à l'aide d'une solution mobile d'aspiration de pompe à lobes à usage intensif ou d'une installation fixe dédiée (tuyauterie + équipement fixe).



L'ENTREPRISE

Delfin est née il y a plus de 30 ans de la passion de son fondateur, Antonino Siclari, pour les aspirateurs industriels. Delfin n'a jamais cessé de travailler pour offrir à ses clients des solutions innovantes et efficaces au top de la qualité et du design, en résolvant les problèmes de nettoyage des professionnels et des industries du monde entier.

LA LIGNE DHV

Cette gamme répond aux besoins des industries lourdes confrontées au problème des grandes quantités de poussières, de déversements et de résidus qui nuisent constamment à l'efficacité de leur production.

AVANTAGES

- + Récupération des matériaux et économies de matières premières
- + Réduction des coûts et du temps de maintenance
- + Un environnement plus sain et plus sûr
- + Réduction des temps d'arrêt



DELFIN SRL

STRADA DELLA MERLA, 49/A
10036 SETTIMO T.SE (TO) ITALY

T +39 011 800 55 00
F +39 011 800 55 06

DELFIN@DELFINVACUUMS.IT
DELFINVACUUMS.COM

