

APPLICATION Décalaminage

Application: Liquide/Solide
Décalaminage

Dans l'industrie sidérurgique, les circuits de décalaminage sont toujours très chargés en particules de calamine.

Il est impératif d'effectuer une filtration pour protéger les buses de pulvérisation de l'eau.

On installe donc un séparateur centrifuge statique (c'est à dire sans partie en mouvement) qui va retenir la calamine, qui sera extraite par des purges cycliques.

Compte tenu de la grande quantité de matières retenues, nos appareils sont en général fournis avec un traitement des purges permettant la concentration de la calamine dans un fût facilement transportable.

Ci-dessous un schéma d'un cyclone incliné destiné à ce type de traitement.

Du cyclone (ici schématisé par un petit appareil vertical) sortent les particules de calamine.

La vanne automatique purge cycliquement le cyclone, et les particules de calamines et l'eau s'écoulent dans le fût de 200 litres.

Fiche 02_02 "séparateurs verticaux"

Fiche 02_03 "séparateurs inclinés"

Fiche 02_04 "purges"

