

SOLUTION INNOVANTE POUR LE DETARTRAGE INDUSTRIEL DANS L'AGROALIMENTAIRE

Substitution

Le nettoyage industriel constitue une des sources importantes d'apport de phosphore et se trouve donc particulièrement confronté au problème de la maîtrise des rejets vers le milieu naturel.

Avec Scalclean, acide organique pour les formulations nettoyantes sans phosphore, H&V Chemicals propose une solution innovante et efficace en remplacement des formulations à base d'acide phosphorique actuellement utilisées par les industriels de l'agroalimentaire. Scalclean permet un nettoyage efficace des moules, équipements et canalisations utilisés dans l'industrie agroalimentaire.

Directives européennes

La présence excessive de phosphore dans les cours d'eau est devenue ces dernières années une préoccupation forte au niveau des instances rélementaires européennes. Afin de satisfaire aux directives européennes de plus en plus strictes, les industriels sont aujourd'hui dans l'obligation d'abattre massivement le phosphore par voie chimique dans les stations d'épuration. Ces traitements, qui dans certaines régions ne permettent pas techniquement d'atteindre les norms imposées, engendrent des quantités importantes de boues dont l'épandage peut se révéler problématique et onéreux.

Scalclean permet la réduction à la source des rejets de phosphore pour respecter plus facilement les teneurs réglementaires, en diminuant parallèlement les coûts de traitements chimique et le volume des boues qu'ils génèrent.

Scalclean n'exige aucune modification des installations existantes.

Scalclean et ses caractéristiques positives

- Respecte les directives européennes
- Diminution des coûts de traitement
- Diminution des boues
- Peu corrosif
- Compatible avec l'inox/aluminium/différents polymères
- Efficacité plus grande
- 100% biodégradable
- Grande stabilité envers les agents oxydants
- Faible toxicité et ecotoxicité

Marchés et applications

Scalclean est le produit de base pour les solutions nettoyantes acides présentes dans:

- Industrie alimentaire (laiterie, fromageries, brasseries)
- Industrie chimique
- Industrie pharmaceutique

