

An underwater photograph showing a school of fish swimming in clear blue water. The water is filled with numerous small, colorful plastic particles (microplastics) that are being consumed by the fish. The scene is illuminated from above, creating a bright, sunlit effect.

Le séparateur de granulés qui retient les microplastiques

ACO GRANULO SMART

Le Granulo Smart est un **séparateur de granulés**.
Ce séparateur innovant, qui retient les granulés en matière synthétique jusqu'à 50 microns, contribue à réduire la pollution due aux matières plastiques.

Grâce à sa **technologie d'écoulement hydraulique unique**, les granulés sont séparés et stockés.

Nous avons installé de tels séparateurs dans plusieurs endroits du monde, y compris en Belgique (par exemple dans le port d'Anvers).

Qu'est-ce qui rend le produit si unique ?

Empêcher les pertes de granulés en matière synthétique

Les granulés sont des matières plastiques sous forme de grains qui servent de matière première pour toutes sortes de produits finis en plastique. Le séparateur de granulés Granulo Smart a été conçu spécialement pour les fabricants et les industries de transformation de granulés en matière synthétique et les entreprises de transbordement.

Ces granulés sont généralement transbordés dans des bigbags, des camions-citernes ou des silos. Lors du chargement et du déchargement, des granulés peuvent parfois se repandre sur le sol. Ces granulés déversés accidentellement pénètrent ensuite dans notre environnement via l'eau de pluie.

La technologie de séparation

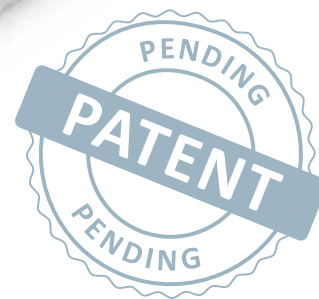
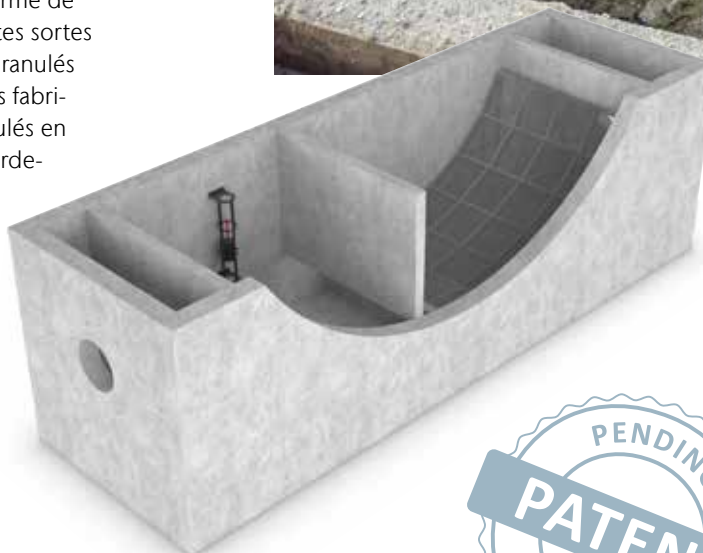
Grâce au débit d'eau régulier et à la vitesse d'écoulement propre à chaque zone, vous obtenez un fonctionnement optimal du séparateur.

Le ralentissement favorise la sédimentation et la séparation. Des techniques spéciales ont été mises en œuvre pour retenir les particules qui se déposent et créer un effet de poussée verticale pour favoriser la flottabilité. En outre, des plaques/tôles immergées ont été déployées pour retenir la couche flottante.

L'accélération et le compactage du flux d'eau créent un flux ascendant dans lequel les particules en (semi-)suspension sont catapultées dans la couche flottante. Par conséquent, elles se collent aux particules légères plus grandes séparées par cohésion. La conception hydraulique garantit que les polluants sont séparés et retenus. De cette façon, la sollicitation du filtre est minimisée.

Plus d'info ?

Contactez Chris Beeren:
cbe@aco.be ou 0477 79 53 77
www.aco.be



Entretien minimal

Un flotteur intégré sert d'indicateur visuel, montrant que la capacité de rétention maximale du réservoir a été atteinte. C'est à ce moment-là qu'il faut vider le séparateur de granulés. Les filtres utilisés avec le Granulo Smart sont autonettoyants pour les particules solides, ce qui réduit la maintenance.

Ce séparateur contribue à contrer la pollution en filtrant et en collectant les microplastiques de très petite taille qui, autrement, finiraient dans la nature. Le séparateur empêche les granulés déversés, de pénétrer dans les eaux usées et, finalement, dans notre environnement par le biais des eaux de pluie.

Ces granulés déversés proviennent des fabricants et des industries de transformation de granulés en matière synthétique et des entreprises de transbordement.

