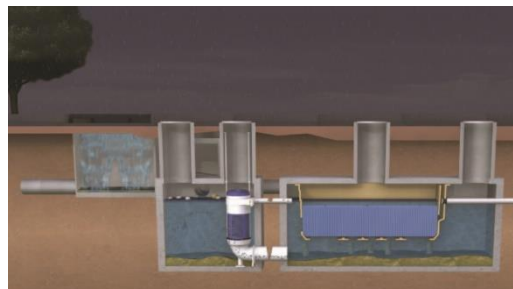




BioSTORM® : Rétention des déchets et hydrocarbures

La solution la plus efficace pour la gestion de l'eau pluviale !

Le BioSTORM® est un système de traitement des eaux pluviales à très faible entretien conçu pour éliminer les déchets, le plastique, les sédiments, l'huile, les hydrocarbures et d'autres polluants se trouvant dans les eaux pluviales, de ruissellement ou en prétraitement de process industriel (aire de lavage, station de lavage automobile, blanchisserie, laverie, BTP, etc) avec plus de 90% d'élimination des polluants !



Recycle l'eau

Peut être intégré dans une solution de recyclage des eaux de pluies ou de process



Filtre & dépollue

Technologie conçue pour avoir un taux d'élimination des polluants élevé (+ de 90%)



Economique

Ne consomme pas d'énergie, installation sur site dans un ouvrage béton, maintenance facile

Description du produit

Le système de traitement des eaux pluviales BioSTORM® vous donne accès à une meilleure pratique de gestion (BMP) des eaux pluviales. Les eaux pluviales pénètrent dans le système par un caniveau, un avaloir, une grille ou un réseau de drainage, les gros déchets et débris sont filtrés à travers le StormTEE® vers la deuxième cellule du BioSTORM® qui permet de filtrer les sédiments fins et les hydrocarbures. L'eau dépolluée poursuivra ensuite sa route vers l'environnement récepteur c'est-à-dire les bassins d'orages, étangs, cours d'eau, lacs, milieu marin, réservoirs de rétention, etc, pour la réutilisation de l'eau. Ces systèmes sont conçus pour avoir un taux d'élimination des polluants élevé (+ de 90%).

La conception hors ligne unique du BioSTORM® consiste en un écran dégrilleur autonettoyant breveté StormTEE® et une unité de séparation / coalescence modulaire, le tout logé dans des réservoirs en béton préfabriqué ou ouvrage conçu sur site facilement disponible localement. La polyvalence du système permet aux composants d'être utilisés séparément pour différentes applications, ou ensemble pour former un système BioSTORM® complet. Différentes tailles sont disponibles en fonction du site et des considérations environnementales.

Bénéfices

Il est beaucoup plus efficace et rentable de prévenir la pollution que d'essayer de corriger les problèmes plus tard. En installant et en maintenant des systèmes simples, comme le BioSTORM®, et d'autres techniques de prévention de la pollution sur site, vous pouvez réduire considérablement le potentiel de pollution des eaux pluviales et les amendes de non-conformité. Il est recommandé de vérifier les exigences des réglementations locales.

Applications

- Eau de pluie
- Eau de ruissellement
- Eau de lavage

Avantages

- Filtration de l'eau de pluie
- Installation facile, maintenance réduite
- Pas de consommation d'énergie
- Élimine les déchets, les sédiments, l'huile et autres polluants provenant du ruissellement des eaux pluviales
- Élimine les polluants nutritifs à l'état solide (comme les engrais)
- Permet la recharge des eaux souterraines ou la réutilisation de l'eau
- Le système breveté résiste mieux au colmatage que les dispositifs de dégrillage à mailles
- Maintient les performances de traitement quels que soient les débits hydrauliques

Certifications

CE
Taux d'élimination des polluants élevé (90+%)

Modèles	Capacité de traitement	Modèle StormTEE®	Diamètre tuyau
BioSTORM 0.5	14 l/s soit 1 210 m3/jour	SMT838	200 mm (8")
BioSTORM 1.0	28 l/s soit 2 420 m3/jour	SMT838	200 mm (8")
BioSTORM 1.5	42 l/s soit 3 629 m3/jour	SMT838	300 mm (12")
BioSTORM 3.0	85 l/s soit 7 344 m3/jour	SMT1638	300 mm (12")
BioSTORM 5.0	142 l/s soit 12 269 m3/jour	SMT1638	300 mm (12")
BioSTORM 10.0	283 l/s soit 24 451 m3/jour	SMT1638	460 mm (18")

Le StormTEE® est un dispositif de dégrillage breveté à faible entretien qui peut être utilisé seul ou en association avec l'unité modulaire de sédimentation et décantation coalescente huile / eau dans le cadre d'un système BioSTORM® complet.
Les dégrilleurs StormTEE sont faciles à installer dans les nouveaux projets de construction et parfaits pour les rénovations d'ouvrages.