



Starplast 

CUVE MODULAIRE MAXI

SEI MX 60.000



catalogue technico-commercial 10/2024



SEI MX 60.000

Cuve modulaire en polyéthylène, transportable en un seul camion, pour le stockage et le traitement de l'eau.

GRANDES ACCUMULATIONS

Le marché est de plus en plus à la recherche de systèmes de grande taille qui peuvent être transportés et installés facilement tout en conservant une qualité et des caractéristiques élevées.

SOLUTION MAXI

Starplast a conçu une cuve en polyéthylène transportable dans un seul camion et d'une capacité de 60.000 litres.

APPLICATIONS

Le cuve peut être utilisé pour le stockage de l'eau, le traitement biologique dans les stations primaires, secondaires et complètes, et le traitement des eaux de ruissellement.

GRANDES ACCUMULATIONS

À ce jour, il existe sur le marché des systèmes de stockage qui ne peuvent pas couvrir ces volumes en une seule solution, car ils présentent les problèmes suivants:



BETON

Volume maximal transportable de 50.000 litres et manutention difficile et très coûteuse.

Les citernes en béton, contrairement aux citernes en PE, sont en contact permanent avec l'humidité du sous-sol et, avec le temps, peuvent présenter des signes de dégradation tels que la corrosion des armatures métalliques contenues dans le béton ou la présence de fuites entraînant une perte d'eau dans le sol environnant. Ils présentent également un taux élevé de libération de certains produits chimiques susceptibles de se dissoudre dans l'eau et de nuire à la santé humaine.



ACIER AU CARBONE

Des cuves cylindriques horizontales d'un volume de **75.000 litres** sont également fabriquées, mais elles ont un diamètre de 3 mètres et nécessitent donc un transport exceptionnel.

Les cuves en acier, contrairement aux cuves en PE, favorisent la formation de condensation en raison de l'humidité qui se crée à l'intérieur.



POLYÉTHYLÈNE

Il existe sur le marché des citernes cylindriques d'un diamètre de 2,5 mètres qui peuvent atteindre un volume maximal transportable d'environ 52.000 à **55.000 litres**.

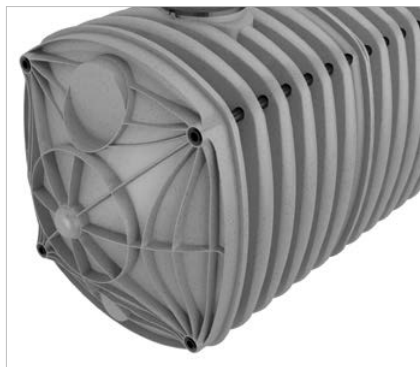
Par nature, les citernes en polyéthylène sont souvent qualifiées de haute densité car elles résistent à des pressions d'eau élevées, ce qui explique qu'elles soient souvent préférées à l'acier, notamment en raison de leur prix généralement plus bas. Contrairement au béton et à l'acier, elles pèsent beaucoup moins lourd et sont donc plus faciles à manipuler.

Le polyéthylène est un matériau recyclable à 100% et est donc également qualifié de respectueux de l'environnement.

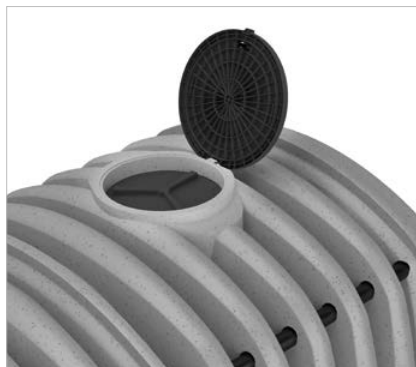


SOLUTION MAXI

Starplast a conçu ce nouveau cuve, SEI MX 60.000, pour contenir la capacité maximale en litres dans une seule solution et garder toutes les caractéristiques de résistance et de qualité, transportable dans un seul camion, ce qui réduit également le coût du transport.



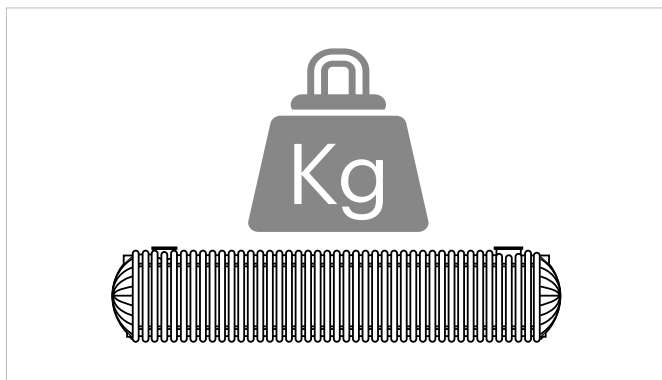
Détail de la vue de face. Géométrie conçue pour des charges au sol importantes.



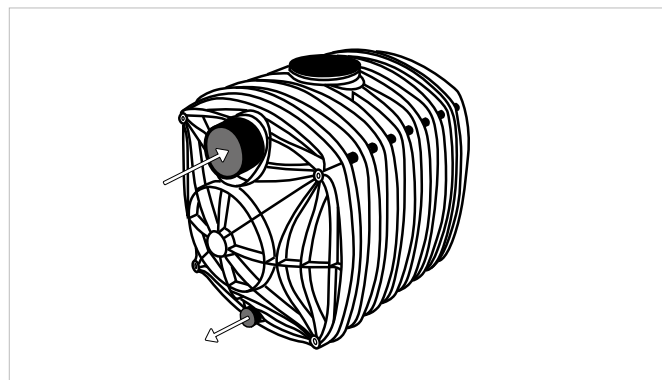
Détail du nouveau bouchon d'injection.

Cette forme parallélépipédique particulière aux angles arrondis permet de remplir la quasi-totalité du volume de transport d'un camion articulé jusqu'à un volume de 60 000 litres tout en maintenant la résistance mécanique et les caractéristiques d'étanchéité hydraulique également et surtout grâce à un système spécial de soudage entre les modules qui fait maintenant l'objet d'une demande de brevet.

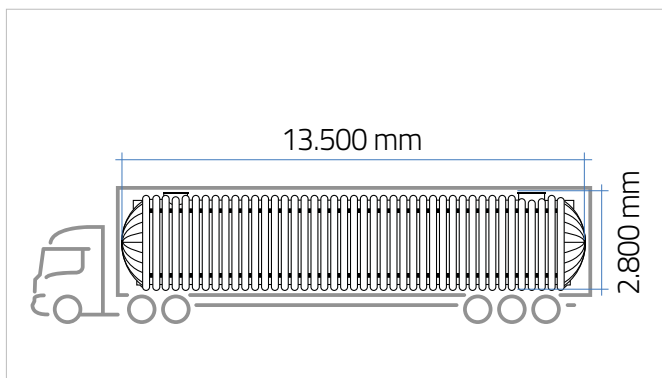
UN SEUL CUVE, DE MULTIPLES AVANTAGES



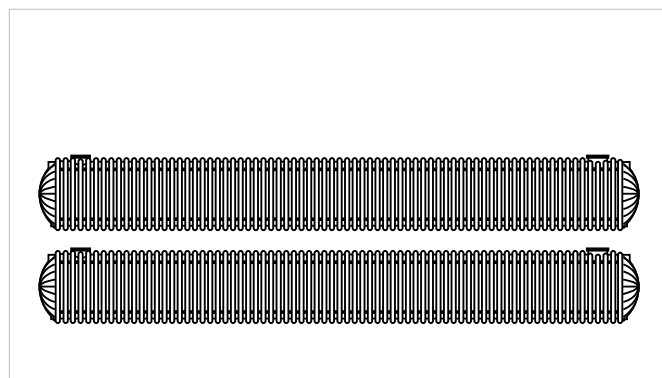
Ingénierie de la géométrie avec des renforts en coin pour augmenter l'étanchéité mécanique.



Les raccords (entrée/sortie) sont également possibles avec des tuyaux de grand diamètre (max. Ø 630).



Cuve unique modèle six mx 60.000 capacité utile 62.000 transportable par un seul camion.



Possibilité d'augmenter le volume, sur demande, avec soudure sur place.

APPLICATION

La cuve est normalement utilisée pour le stockage de tout liquide d'une densité proche de 1 kg/dmc compatible avec le polyéthylène, y compris le stockage et la récupération d'eau de pluie ou même le stockage d'eau potable. Les mêmes cuves peuvent être utilisés comme de véritables stations d'épuration pour:

LE STOCKAGE DE L'EAU

- stockage d'eau, y compris d'eau potable
- système d'extinction d'incendie avec pressurisation avec pompes verticales à l'intérieur
- laminage pour garantir l'invariance hydraulique et hydrologique d'une zone particulière nécessitant une telle application
- systèmes de première pluie en accumulation et en continu

TRAITEMENT BIOLOGIQUE

- primaire
- secondaire
- complet

TRAITEMENT MÉTÉORIQUE

- eaux de ruissellement avec traitement des eaux pluviales

Exemples d'applications de cuves:

COALESCENCE DE-OILER DEC MX 60,000 AS - NS 200

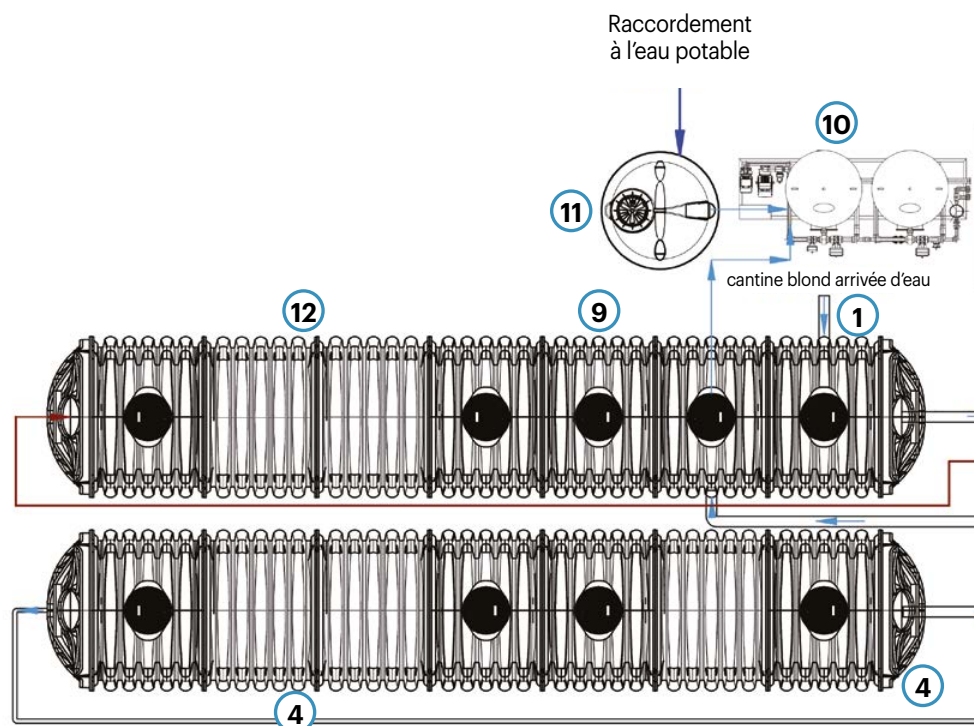
- 1 Tuyau d'entrée
- 2 Dessablage
- 3 Decoiling
- 4 Sortie



STATION D'ÉPURATION EAUX USÉES DOMESTIQUES POTENTIALITÉ 600 E.A.

SCHÉMA PLANIMÉTRIQUE

- 1 Bac à graisse
- 2 Station de lavage
- 3 Tamisage automatique (tamis rotatif)
- 4 Sédimentation primaire
- 5 Égalisation / prédénitrification
- 6 Oxydation
- 7 Sédimentation secondaire recirculation des boues
- 8 Désinfection
- 9 Cuve de revitalisation de la filtration
- 10 Filtration sur patins
- 11 Puisard fiscal
- 12 Cuve de stockage de l'eau de lavage à contre-courant
- 13 Cuve d'épaississement des boues
- 14 Local technique équipé

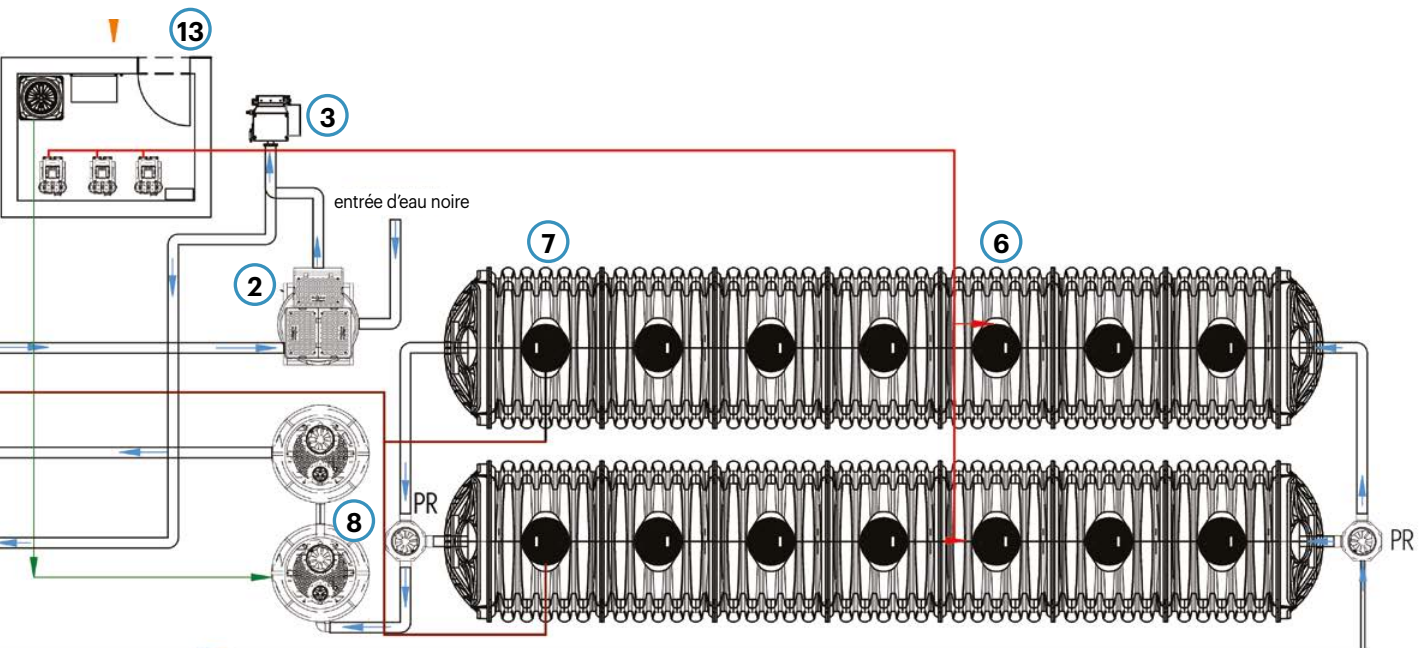


ÉPURATEUR DE BOUES ACTIVÉES T3 DFA MX 53.000 T3


- 1 Tuyau d'entrée
- 2 Soufflerie à canal latéral
- 3 Capuchon à clapet Ø620
- 4 Bouchon à baïonnette Ø50
- 5 Tuyau de sortie
- 6 Pompe de recirculation des boues
- 7 Diffuseurs d'air



Raccordement électrique



Starplast

 +39 0722 079201

 info@starplastsrl.it
www.starplastsrl.it

   **Starplast srl**

 Via dell'Artigianato, 43 / 61028
Sassocorvaro Auditore (PU)

