



Starplast 

DEPÓSITO MODULAR MAXI

SEI MX 60.000



catálogo técnico-comercial 10/2024



SEI MX 60.000

Depósito modular maxi de polietileno, transportable en un camión, para almacenamiento y tratamiento de agua.

GRANDES ACUMULACIONES

El mercado busca cada vez más sistemas de gran tamaño que puedan transportarse e instalarse fácilmente, manteniendo al mismo tiempo una alta calidad y prestaciones.

SOLUCIÓN MAXI

Starplast ha diseñado un depósito de polietileno que puede transportarse en un solo camión y tiene una capacidad de 60.000 litros.

APLICACIONES

El embalse puede utilizarse para el **almacenamiento de agua**, el **tratamiento biológico** en plantas primarias, secundarias y completas, y el **tratamiento de la escorrentía** de las aguas pluviales.

GRANDES ACUMULACIONES

Hasta la fecha, existen sistemas de almacenamiento en el mercado que no pueden cubrir estos volúmenes en una única solución porque presentan los siguientes problemas:



HORMIGON

Volumen máximo transportable **50.000 litros** y manipulación difícil y muy costosa.

Los depósitos de hormigón, a diferencia de los de PE, en contacto constante con la humedad del subsuelo y con el paso del tiempo, podrían presentar signos de degradación como la corrosión de las armaduras metálicas contenidas en el hormigón o la presencia de fugas con la consiguiente pérdida de agua al suelo circundante.

También presentan un elevado índice de liberación de determinadas sustancias químicas que podrían disolverse en el agua y causar daños a la salud humana.



ACERO AL CARBONO

También se fabrican depósitos cilíndricos horizontales con un volumen de **75.000 litros**, pero tienen un diámetro de 3 metros, por lo que requieren un transporte excepcional.

Los depósitos de acero, a diferencia de los de PE, favorecen la formación de condensación debido a la humedad que se crea en su interior.



POLIETILENO

Existen en el mercado cisternas cilíndricas de 2,5 metros de diámetro que pueden alcanzar un volumen máximo transportable de aproximadamente **52.000 a 55.000 litros**.

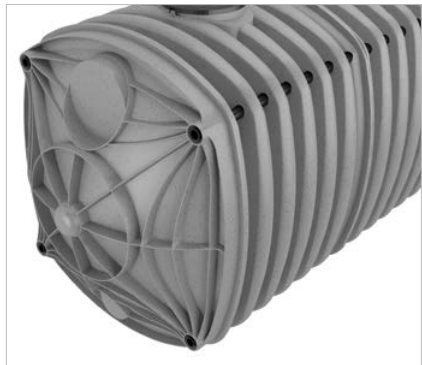
Las cisternas de polietileno, por su naturaleza, suelen definirse como de alta densidad porque soportan altas presiones de agua, razón por la que a menudo se prefieren al acero, debido también a sus precios generalmente más bajos. A diferencia del hormigón y el acero, pesan bastante menos y, por tanto, son más fáciles de manejar.

El polietileno es un material 100% reciclable, por lo que también se califica de respetuoso con el medio ambiente.

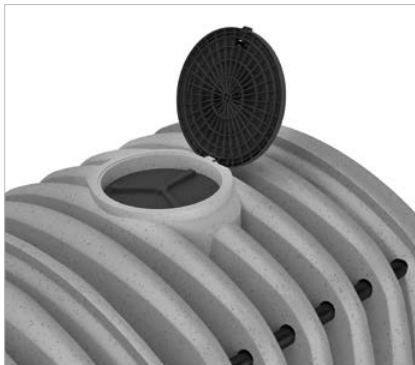


SOLUCIÓN MAXI

Starplast ha diseñado este nuevo depósito, SEI MX 60.000, para contener la máxima capacidad de litros en una sola solución y mantener todas las características de resistencia y calidad, transportable en un solo camión, reduciendo así también el coste del transporte.



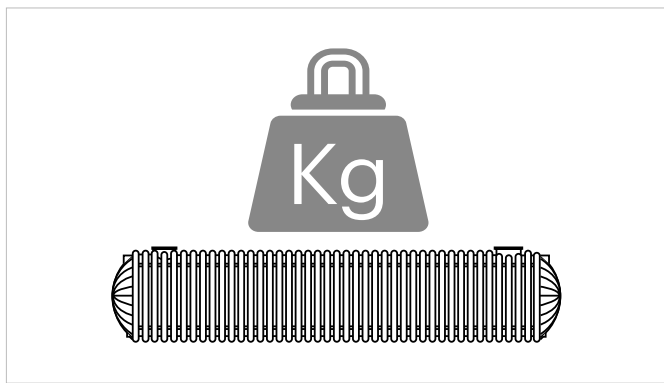
Detalle de la vista frontal. Geometría diseñada para grandes cargas sobre el suelo.



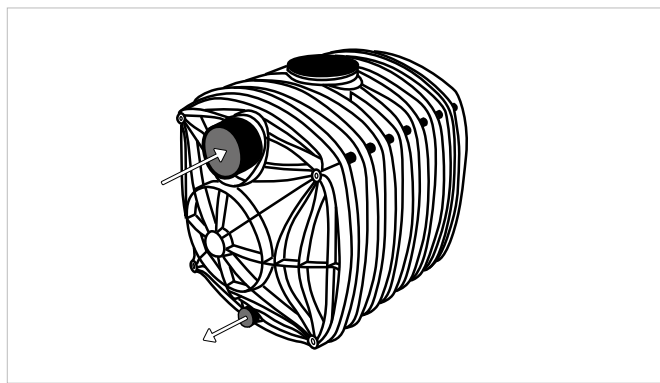
Detalle de la nueva tapa de inyección.

Esta forma particular de paralelepípedo con esquinas redondeadas llena casi todo el volumen de transporte de un camión articulado hasta un volumen de 60.000 litros, manteniendo al mismo tiempo la resistencia mecánica y las características de estanqueidad hidráulica también y sobre todo mediante un sistema especial de soldadura entre los módulos que ahora es objeto de una solicitud de patente.

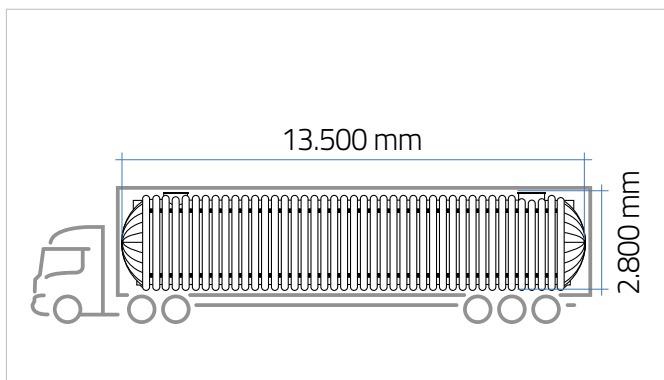
UN DEPÓSITO, MÚLTIPLES VENTAJAS



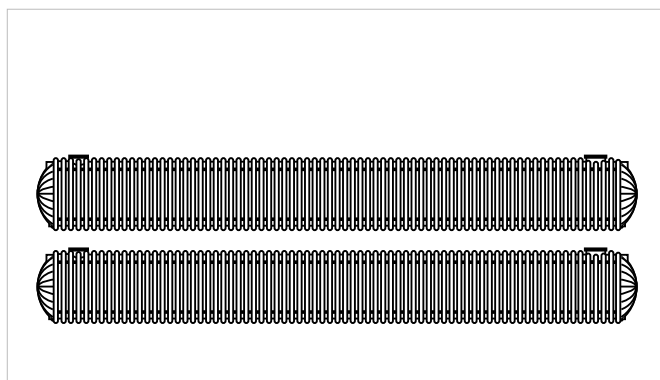
Ingeniería geométrica con refuerzos en las esquinas para aumentar la estanqueidad mecánica.



Posibilidad de conexiones (entrada/salida) incluso con tubos de gran diámetro (Ø 630 máx.).



Tanque único modelo six mx 60.000 capacidad útil 62.000 transportable en camión único.



Posibilidad de mayor volumen bajo pedido con soldadura in situ.

APLICACIÓN

El depósito se utiliza normalmente para el almacenamiento de cualquier líquido con una densidad cercana a 1 kg/dmc compatible con el polietileno, incluido el almacenamiento y la recuperación de agua de lluvia o incluso el almacenamiento de agua potable. Los mismos tanques pueden utilizarse como verdaderas plantas de tratamiento de:

ALMACENAMIENTO DE AGUA

- reserva de agua, también para agua potable
- sistema contra incendios con *presurización con bombas verticales en el interior*
- laminación para garantizar *la invariabilidad hidráulica e hidrológica de una zona concreta que requiera tal aplicación*
- sistemas de primera lluvia en *accumu y continua*

TRATAMIENTO BIOLÓGICO

- primario
- secundario
- completo

TRATAMIENTO METEÓRICO

- escorrentía con *tratamiento de aguas pluviales*

Ejemplos de aplicaciones en tanques:

DESCALCIFICADOR DE COALESCENCIA DEC MX 60.000 AS - NS 200

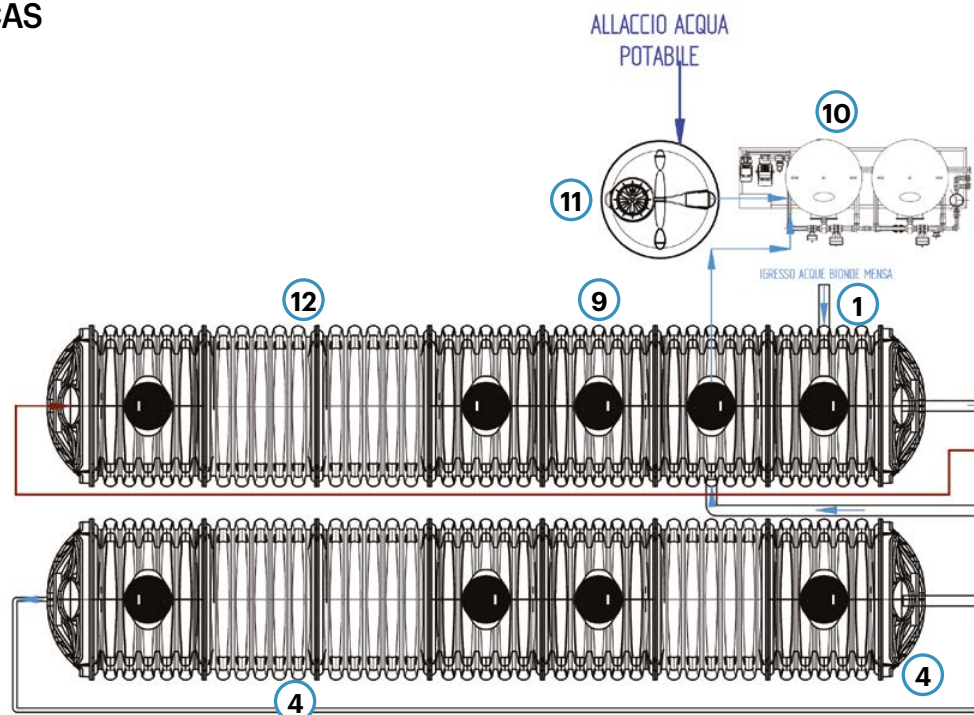
- 1 Tubería de entrada
- 2 Desarenado
- 3 Desengrase
- 4 Salida



PLANTA DEPURADORA AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS POTENCIALIDAD 600 H.E.

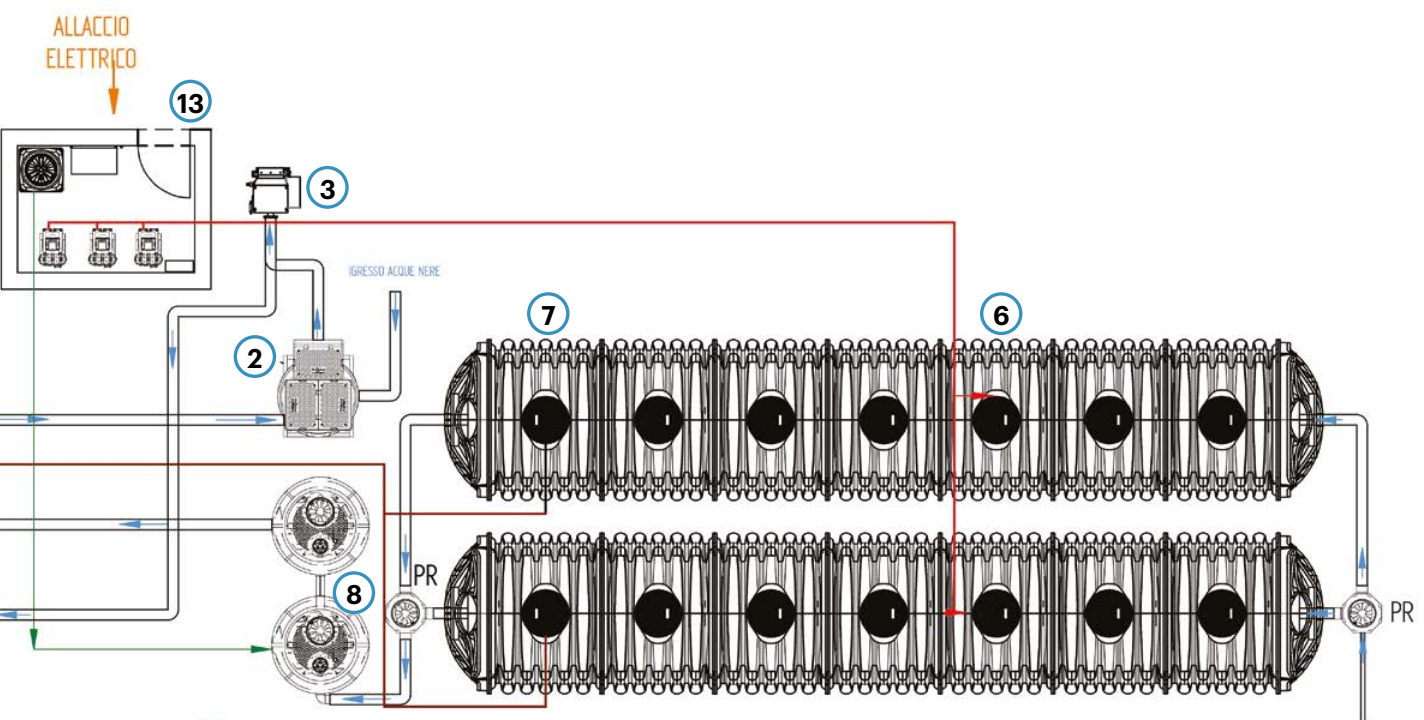
ESQUEMA PLANIMÉTRICO

- 1 Desengrasador
- 2 Estación de elevación
- 3 Tamizado automático (tamiz rotativo)
- 4 Sedimentación primaria
- 5 Ecuilización / pre-desnitrificación
- 6 Oxidación
- 7 Sedimentación secundaria / Recirculación de lodos
- 8 Desinfección
- 9 Tanque de relanzamiento del filtro
- 10 Patin de filtración
- 11 Sumidero fiscal
- 12 Tanque de almacenamiento de agua de contralavado
- 13 Tanque de espesamiento de lodos
- 14 Sala técnica equipada




DEPURADORA DE LODOS ACTIVADOS DFA MX 53.000 T3

- 1 Tubo de entrada
- 2 Soplador de canal lateral
- 3 Tapa Ø620
- 4 Tapón de bayoneta Ø50
- 5 Tubo de salida
- 6 Bomba de recirculación de lodos
- 7 Difusores de aire



Starplast

 +39 0722 079201

 info@starplastsrl.it
www.starplastsrl.it

   **Starplast srl**

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

