

SCUM

Rura zgarniająca FRP (scum pipe)

Rura zgarniająca z włókna szklanego do usuwania kożucha, olejów i tłuszczów z powierzchni ścieków. Zamiennik rur żeliwnych i stalowych — zero zacierania.

Najważniejsze cechy

- Niekorodująca (FRP)
- Łatwiejsza obsługa niż stal
- Zero zacierania w łożyskach
- Do osadników prostokątnych i radialnych



Kontrola jakości in-house · 100% łańcuchów testowanych obciążeniowo przed wysyłką

Zapytania i wyceny

Terson Sp. z o.o.
ul. Świeradowska 51-57, 50-559 Wrocław, Polska

info@terson.pl
+48 71 72 30 350 · terson.eu

Rura zgarniająca kożuch z włókna szklanego (scum pipe)



Nowością w dziale ściekowym TERSON jest rura zgarniająca z FRP (włókna szklanego). W przeciwieństwie do zgarniaczy łańcuchowych, rury zgarniające stosuje się w osadnikach prostokątnych, radialnych i innych obiektach oczyszczalni. Służą do usuwania „flotujących” zanieczyszczeń z powierzchni — rura zatrzymuje niepożądane oleje i tłuszcze, nie dopuszczając ich dalej do procesu oczyszczania.

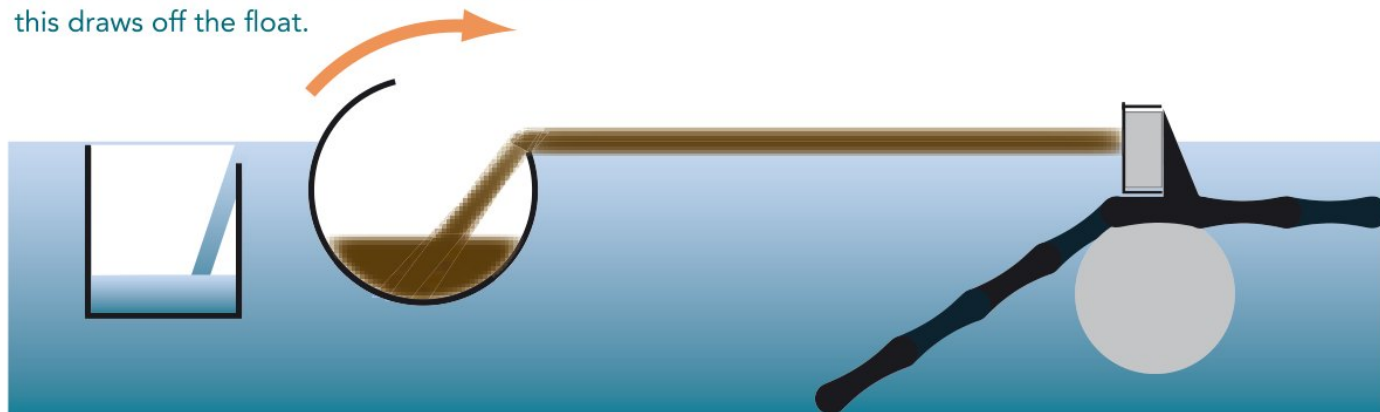


O rurach zgarniających

Ścieki zawierają duże ilości olejów, tłuszczów i podobnych substancji. Materiały te wypływają na powierzchnię, są zwykle nierozpuszczalne i muszą zostać usunięte. Koryta zgarniające (zwane też „korytami uchylnymi”) zatrzymują kożuch przed przelewami, chroniąc proces wtórny przed zanieczyszczeniem. Rura zbiera zanieczyszczenia z powierzchni wody (usuwa flotat). W pokazanym przykładzie deski zgarniaczy spychają flotat w stronę rury zgarniającej.



To remove the float the trough is tipped where just the lip of the pipe is below surface, this draws off the float.



Aby usunąć flotat, koryto przechyla się tak, by krawędź rury znalazła się tuż pod powierzchnią — to ściąga flotat do rury.

Pierwotnie rury wykonywano z żeliwa; dziś zwykle ze stali nierdzewnej, a obecnie także z FRP. Typowym problemem rur zgarniających jest zablokowanie obrotu wskutek korozji. Materiały niemetaliczne nie tylko eliminują ten problem, ale też ułatwiają eksploatację. Cechą rur niemetalicznych jest łatwe uwalnianie osadów gromadzących się w rurze. Zdjęcie poniżej pokazuje zerowy wpływ ciężkiego kożucha powierzchniowego na rury z FRP.