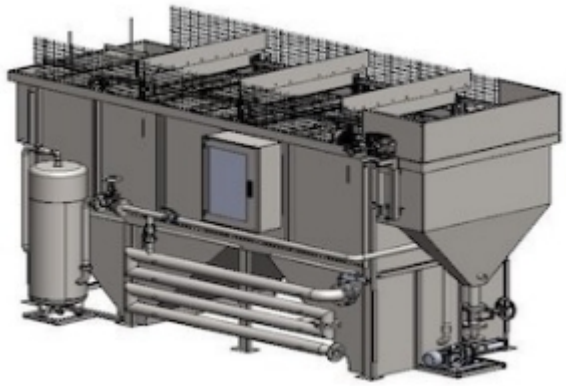
ФЛОТАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ – ФЛОТАТОР

Флотационните системи (флотатор) се прилагат за ефективно отделяне на твърди частици, масла, мазнини, както и нефтопродукти съдържащи се в отпадъчните води. Тези системи осигуряват висока ефективност при отстраняване на замърсители, подобрявайки качеството на отпадъчната пречистената вода.
Идеални за промишлени приложения, те предлагат надеждна работа и ниски оперативни разходи, представляващи оптимално решение за пречистване на вода и намаляване на въздействието върху околната среда.



Процесът на флотация се осъществява, като фини микро балончета въздух се прилепват към твърдите частици съдържащи се във водата, които ги увличат към повърхността на флотационният резервоар, образувайки слой, който чрез механизирани гребла се отвежда към специален улей.
Инсталациите са изработени от **AISI 304**.
Флотаторите са изработени в България/ЕС, като в тях са вложени висококачествени компоненти на европейски марки, което придава устойчивост и дълготрайност при експлоатация на съоръжението.
Доставя се с инструкция за експлоатация и поддръжка. Неразделна част от системата е електрическото табло за управление на всеки ел. възел от флотационната инсталация, което може да бъде снабдено с сензорен (тъч скрийн) електронен дисплей или икономичен вариант.

Чрез флотационните инсталации се постига над 30% ефективност по отношение на намаляне на показателите БПК5, ХПК, както и над 90% отстраняване на биологични утайки, частици, мазнини, масла, нефтопродукти и други от отпадъчните води.
Флотационните инсталации, които предлагаме имат широк обхват на входящ поток **от 5-10 до 50 м3/час**, както и по-големи потоци.
Те могат да се оборудват с ламелен пакет, **pH**-метър, **ORP**-метър или детектор за твърди вещества, тръбен флокулатор за реагенти и други, което се договаря допълнително.
Приложение - Флотационните инсталации – флотатори се използват

при пречистване отпадъчни води от преработка на мляко - мандри, месокомбинати, кланици, животновъдни ферми, консервни фабрики, преработвателни предприятия, предприятия за производство на храни, предприятия, чиито отпадъчни води, съдържат масла, мазнини с различен произход, нефтопродукти, рафинерии - производство на олио, производство или преработка на хартия, както и в много други.

Наши специалисти са извършили ръководство и надзор по производството, дооборудването на флотаторите, както и монтаж, пуск и наладка на флотаторите на предприятия с дейности:

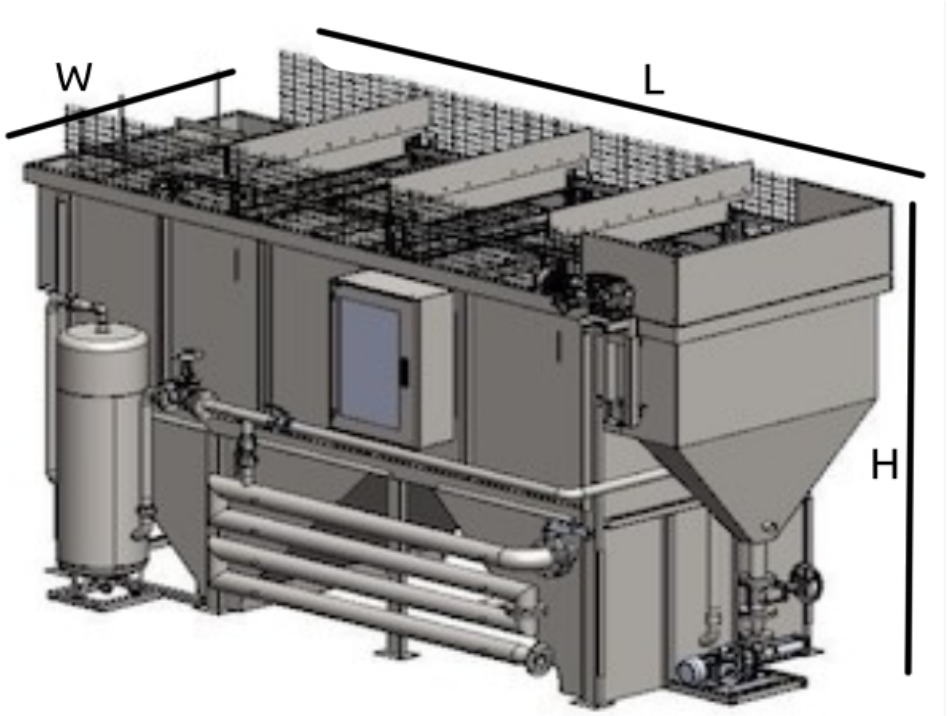
- ✔ пречистване отпадъчни води от предприятие за метални изделия, съдържащи голямо количество нефтопродукти в отпадъчните води
- ✔ пречистване отпадъчни води от преработка на месо
- ✔ пречистване отпадъчни води от кланица за едър рогат добитък
- ✔ пречистване отпадъчни води от птицекланица и преработка на птиче месо – реконструкция на флотатор и прилежащи стъпала
- ✔ пречистване отпадъчни води от люпилня
- ✔ пречистване отпадъчни води от рафинерия за производство на олио
- ✔ пречистване отпадъчни води за повторната им употреба в производствените процеси на предприятие за добив и обработка на вид гума
- ✔ други

Екипът на Еко К Консулт има дългогодишен опит и специално ноу-хау във флотационните инсталации – флотатори, тяхното производство, монтаж, стартиране и последващо управление и контрол.

Ние извършваме също:

- ✔ сглобяване и монтаж на флотационни инсталации – флотатори
- ✔ стартиране на флотационни инсталации – флотатори
- ✔ последващ контрол на флотационни инсталации – флотатори
- ✔ управление и контрол на флотационна инсталация – флотатор
- ✔ други по свързани с пречистване на отпадъчни води

Неразделна част от флотационната система е станцията за подготовка на флокулант – полиелектролит. Разтвор, който е необходим за ускоряване и ефективно протичане на процесите на флокулация.



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ НА ФЛОТАЦИОННА ИНСТАЛАЦИЯ – ФЛОТАТОР

Поток Q	m^3/h	**10** m^3/h	**15** m^3/h	**20** m^3/h	**30** m^3/h
Височина H	mm	2000	2000	2000	2400
Дължина L	mm	2350	3350	3850	4350
Широчина W	mm	1250	1250	1250	1500
Вход фланец	DN	50	50	65	80
Изход пречистена вода фланец	DN	100	100	125	200
Изход дънни утайки фланец	DN	50	50	80	80
Ел. захранване *	Kw A	5.5	5.5	5.5	7.5

* Ел. Захранването може да варира за отделните потоци.
С цел подобения, дизайна и компонентите на флотационната инсталация – флотатор подлежат на промяна без предварително известяване.