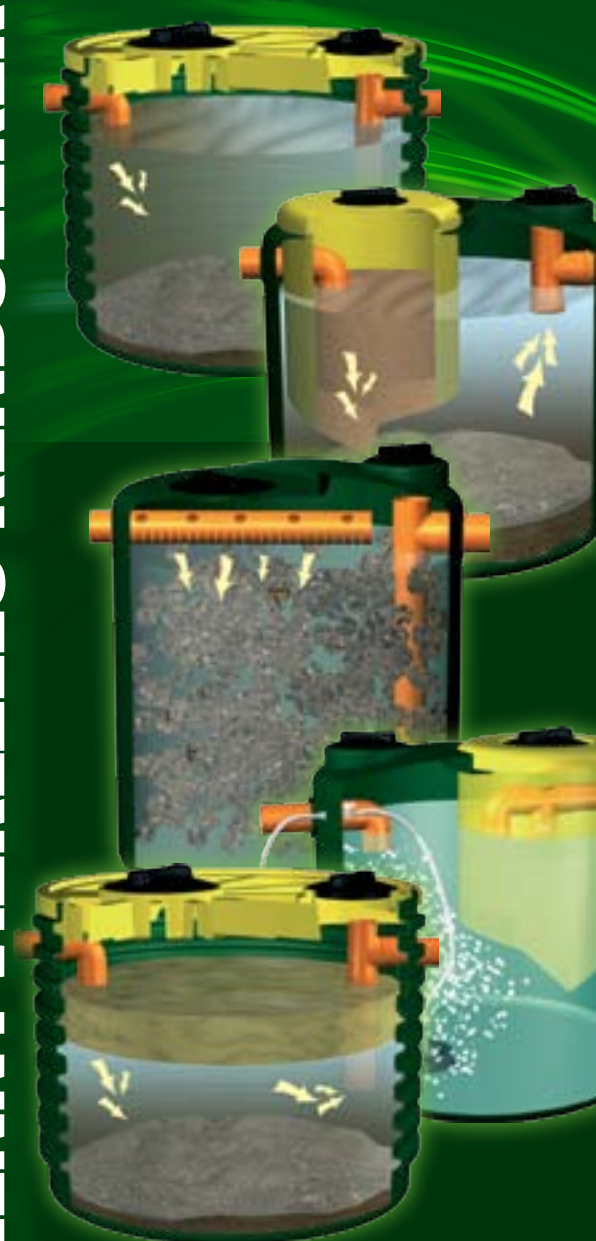




SZENNYVÍZKEZELŐ RENDSZEREK



ST *Summa - Trade Kft.*

1039 Budapest, Heltai Jenő tér 17. • Tel./Fax: (06 1) 240 0021, 240 1161, 439 0828
 2081 Piliscsaba, Fő u. 94. • Tel./Fax: (06 26) 575-439, (06 26) 575-440
 9771 Balogunyom, Arany János u. 30. • Tel./Fax: (06 20) 9228 041, (06 94) 356 637

Az Ön kereskedője:

info@summatrade.hu • www.summatrade.hu • www.szennyvizkezo.hu

ROTOTEC S.p.A.

ELŐKEZELŐK

IMHOFF RENDSZERŰ BIOLÓGIAI TARTÁLYOK (IM, NIM)



Elsősorban a háztartási szennyvizek (ún. fekete vizek) leülepedő szilárd komponenseinek elkülönítésére szolgál. A tisztított víz tárolóba vagy anaerob iszapos emésztőbe vezethető.

A Rototec Imhoff rendszerű biológiai tartályok jól használhatók különálló családi házak, vendéglátóhelyek, hivatalok, kereskedelmi létesítmények és termelő üzemek összegyűjtött szennyvizének elsődleges tisztítására.

Az Imhoff tartályok további tisztításra szolgáló kivezéssel, kétféle kialakítással, sima (IM) vagy hullámos falú (NIM), hengeres vagy ovális alakban kaphatók, 2-76 illetve 3-110 lakó számára alkalmas előkezelőként.

ZSÍRFOGÓ AKNA (DD, NDD)



Elsősorban a mosdókagylóból, a kádból vagy a konyhából származó háztartási szennyvizek (ún. szürke vizek) szilárd és könnyű szennyezőseinek elkülönítésére szolgáló tisztítási rendszer. A zsírfogó akna végzi a háztartási mosó-, fürdő- és mosogatóvizek első kezelését, de az ételkészítés és szállítás során, a húsfeldolgozó üzemekből és a sajtgyártásból származó szennyvizek kezelésére is kiválóan alkalmas. A zsírfogó aknák eltávolítják a zsíros és olajos komponenseket, megkönnyítve ezzel a további tisztítási műveleteket, így a szennyvíz-vezetékben nem képződik lerakódás. Az aknákat az EN 1825-1 és az EN 1825-2 szabványok szerint kell méretezni.

A zsírtalanítók 1-230 lakóig kétféle kialakítással, sima (DD) vagy hullámos falú (NDD), hengeres vagy ovális alakban kaphatók.

OLDÓMEDENCÉK, EMÉSZTŐTARTÁLYOK (SE-NSE)



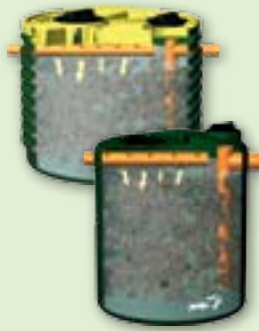
Elsősorban az erősen szennyezett háztartási szennyvizek leülepedő szilárd komponenseinek elkülönítésére szolgál. Az ülepítés után a szennyvíz tárolóba vagy anaerob iszapos emésztőbe vezethető. Az oldótartályok másodlagos ülepítőként is használhatók.

Az oldómedencék (emésztő tartályok) jól használhatók különálló családi házak, vendéglátóhelyek, hivatalok, kereskedelmi létesítmények és termelő üzemek összegyűjtött szennyvizének elsődleges tisztítására.

Az oldómedencék egymedencés kivitelnél 2-70 lakóig, kétféle medencés kivitelnél 14-140 lakóig, hárommedencés kivitelnél 20-210 lakóig használhatók. Kétféle kialakítással, sima (SE) vagy hullámos falú (NSE), hengeres vagy ovális alakban kaphatók.

KÖZBENSŐ- ÉS UTÓTISZTÍTÓK

ANAEROB, KONTAKTELEMES (ADSZORBÍCIÓS) TISZTÍTÁS (AN, NAN)



Az anaerob utótisztító-rendszer a nagy fajlagos felületű polipropilén kontaktelemelek segítségével az előkezelte szennyvíz biológiai terhelésének akár 70 %-át eltávolítja (BO15). Használatával elkerülhető a csatornacsövek eldugulása, továbbá a Rototec rendszer elemeiből bevezetett víz nitrogénmentesítését a hatósági előírásoknak megfelelően elvégzi.

Az anaerob kontaktelemes tisztítómedencéket az emésztőtartályos és az Imhoff típusú előkezelő tartályok után kell beépíteni.

Az anaerob kontaktelemes tartályok 6-60 lakóig két különböző változatban, sima (AN) vagy hullámos falú (NAN) hengeres kialakítással kaphatók. Több lakó esetén a tartályok sorosan építendők be.

ELEVENISZAPOS BERENDEZÉSEK, kis terhelésre (IFA, NIFA)



Az eleveniszapos utókezelő rendszer levegő befújással bontja le a szennyvízben lebegő biomasszát. A kisméretű kompresszor által szállított levegőt diffúzor tányér oszlatja el, elősegítve az iszap keveredését. Az eleveniszapos szennyvíztisztító berendezésben belső ülepítő kamra van, itt folyik a derítés és az iszap recirkuláció, ami az iszap tartályon belüli felhalmozódását is eredményezi. A szennyvíz a tartályon belül tablettá formájában adagolt klórral fertőtleníthető. Az utókezelésként alkalmazott eleveniszapos rendszerből kikerülő tisztított szennyvíz felszíni vizekbe vezethető. Előkezelésként az Imhoff tartályok vagy az oldómedencék és a zsírtalanítók használhatók fel.

Az eleveniszapos tartályok 5-43 lakóig kétféle kialakítással, sima (IFA) vagy hullámos falú (NIFA), hengeres és ovális alakban kaphatók.

ELEVENISZAPOS BERENDEZÉSEK, teljes oxidáláshoz (NIFAT)



Az eleveniszapos utókezelő rendszer levegő bevezetéssel a szennyvízben lebegő biomassza lebontását szolgálja. A kisméretű kompresszor által szállított levegőt diffúzor tányérok oszlatják el, elősegítve az iszap keveredését.

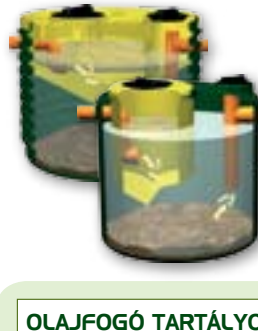
Az utókezelésként alkalmazott eleveniszapos rendszerből kikerülő tisztított szennyvíz a felszíni vizekbe vezethető.

A szennyvíz a zsírtalanító kezelés után közvetlenül a tartályba vezethető.

A tartályok hullámos falú változatban (NIFAT), 2-35 lakóig alkalmas méretben kaphatók.

KÖZBENSŐ- ÉS UTÓTISZTÍTÓK

OLAJFOGÓ TARTÁLYOK gravitációs működéssel (DO, NDO)



Jármű- és motormosók mosóvizéből az ásványi olajok és szénhidrogének elkülönítésére szolgáló, fizikai módszeren alapuló zárt rendszerű tartályok. A fajsúlykülönbségen alapuló gravitációs kezelés után a megtisztított szennyvíz a csatornahálózatba, illetve az EN 858-1 és az EN 858-2 szabvány követelményeinek megfelelő kicsapató-szűrés után élővízbe bevezethető. A gravitációs olajfogó tartályok sima (DO) és hullámos (NDO) falú változatban kaphatók. Az olajfogók 50-800 m² szabadterű, illetve 125-2000 m² nagyságú belső térben gyűjtött vizek esetében használhatóak.

OLAJFOGÓ TARTÁLYOK kicsapató szűréssel (NDOFC)



Jármű- és motormosók mosóvizéből az ásványi olajok és szénhidrogének elkülönítésére szolgáló fizikai módszeren alapuló zárt rendszerű tartályok. A fajsúlykülönbségen alapuló gravitációs kezelés után a megtisztított szennyvíz a csatornahálózatba, illetve az UNI-EN 858-1 és az UNI-EN 858-2 szabvány követelményeinek megfelelő kicsapató-szűrés után élővízbe bevezethető. A gravitációs olajmentesítő tartályok hullámos (NDOFC) falú változatban kaphatók. Az olajmentesítők 270-720 m² szabadterű, illetve 675-1800 m² nagyságú belső térben gyűjtött vizek esetében használhatóak.

GYÖKÉRMEZŐS TALAJBIOLÓGIAI TISZTÍTÓKÁDAK (VSI, VS2)



Másodlagos szennyvízkezelési módszer, amelyben a szennyvíz szerves anyag lebontását növényekkel végeztetjük el, illetve műanyag tálcákba ültetett növények gyökérzónája alatti kavicsrétegben a vízszintesben áramló szennyvíz a kezelés után öntözésre közvetlenül felhasználható, élővízbe bevezethető vagy a talajban elszivárogtatható. Elsődleges kezelésként az Imhoff tartályok vagy az oldómedencék és a zsírtalanítók használhatók fel, illetve anaerob kontaktelemes vagy eleveniszapos utókezelést követően a megtisztított víz öntözés célra felhasználható. A gyökérmezős tisztító kádak VS1 típuszámmal 1 m² ültetési felülettel és VS2 típuszámmal 2 m² ültetési felülettel kaphatók. A tisztítókádkak sorosan vagy párhuzamosan köthetők össze, és max. 30 lakos-egyenértékig alkalmazhatóak.

ZÁPORTÁROLÓ OLAJFOGÓVAL (IPP...DO)



Az olajjal, szénhidrogénnel szennyezett csapadékvíz megtisztítására és tárolására szolgáló rendszer. A rendszer részét képezi egy időzítővel ellátott elektromos kapcsolótábla keringető szivattyúval. A berendezés gravitációs olajmentesítőt vagy homokfogót és kicsapató-szűréssel ellátott olajmentesítőt tartalmaz. A záportároló berendezések 500-10 000 m²-en gyűjtött víz esetében használhatóak.