



Sistemi za odpadne vode

One2clean

Najnovejša tehnika



CE

Točno toliko tehnologije kot je potrebno za učinkovito čiščenje odpadnih voda

V zadnjih nekaj letih je tehnologija na področju čiščenja odpadnih voda doživela velik napredek. Dandanes najdemo na trgu visoko tehnološke produkte z naprednimi

kontrolnimi enotami, številnimi črpalkami, senzorji in elektro magnetnimi ventili. Pri podjetju GRAF so dokazali da sistemi za učinkovito čiščenje niso nujno zapleteni. Z sistemom One2clean lahko tudi vi dosežete visoko

stopnjo očiščenosti odpadnih voda pri tem pa privarčujete.

Številne prednosti sistema One2clean :

- ✓ Samo eden rezervoar z samo enim prekatom
- ✓ Manjša poraba energije in manjša obraba
- ✓ Brez mehanskih delov rezervoarju
- ✓ Brez črpalk v odpadni vodi
- ✓ Brez električnih delov rezervoarju
- ✓ Neverjetno malo odvečnega mulja
- ✓ Na seznamu gospodarske zbornice Slovenije
- ✓ Testirana v PIA laboratoriju Achen, Nemčija

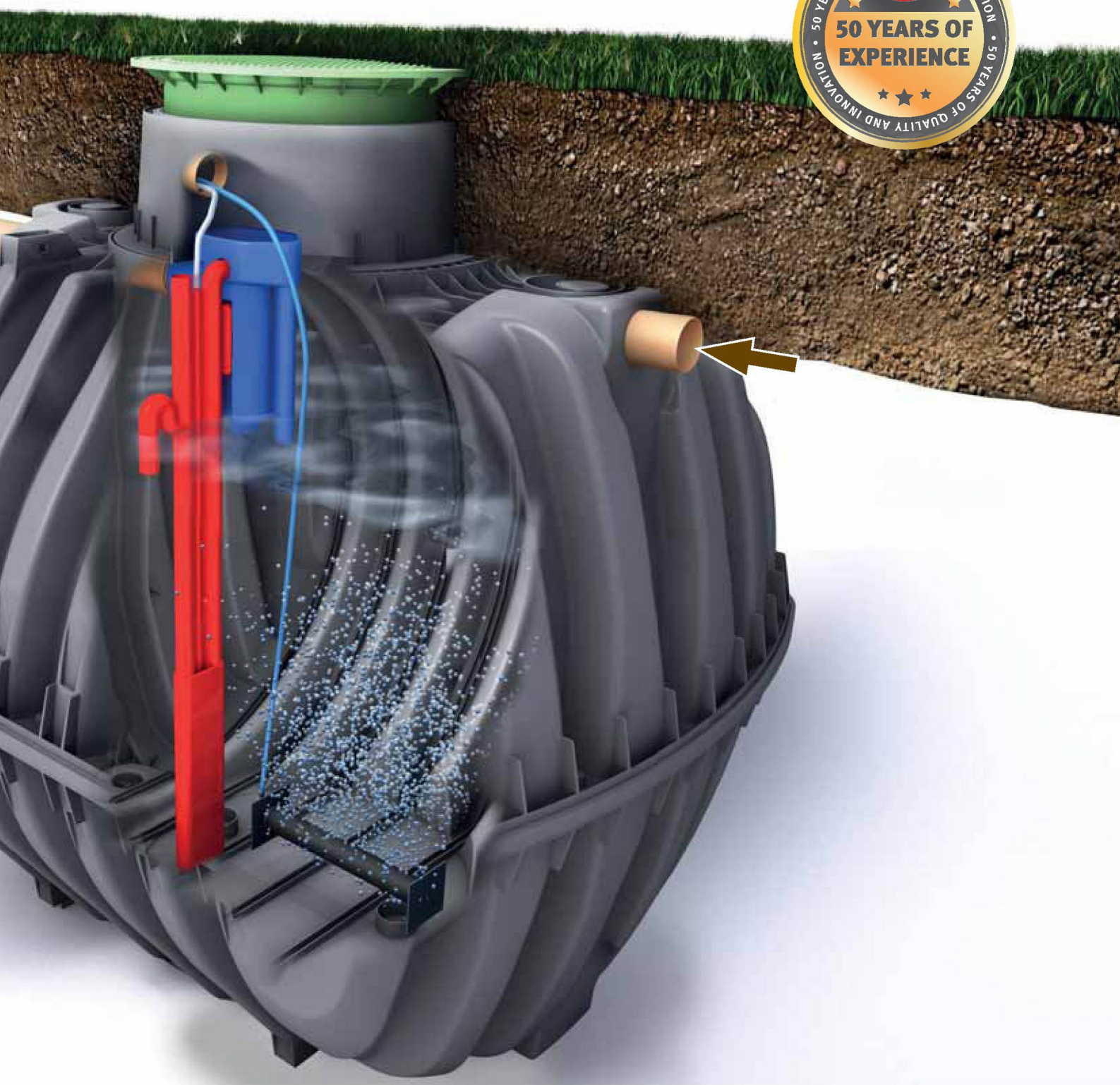


One2clean je pametna in enostavna



One2clean je napreden in izboljšan SBR sistem kateri upošteva varnost, učinkovitost in znižuje stroške. Z nakupom sistema One2clean izbirate visoko kvalitetni

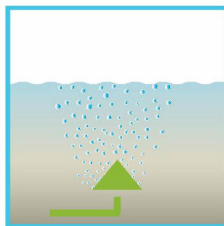
produkt vodilnega nemškega proizvajalca GRAF in se tako pridružujete več kot 250.000 zadovoljnih uporabnikov sistemov GRAF po celem svetu.



One2clean je čista rešitev

One2clean potrebuje samo 3 korake do čiste vode

Čiščenje odpadne vode se vrši v celotnem rezervoarju. Tako izločimo nepotrebno prečrpavanje in vračanje mulja

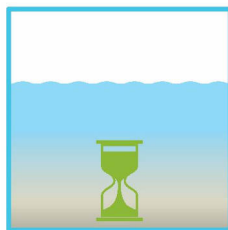


1. Prezračevanje odpadne vode

Odpadna voda priteka direktno v biološki reaktor brez potrebe prečrpavanja. Odpadna voda se v celoti prezračuje in obogati z kisikom. Mikroorganizmi pričnejo razgradnjo odpadne vode takoj.

One2clean je brez vonja

Celotna odpadna voda je takoj prezračevana z kisikom z uporabo unikatne One2clean tehnologije. Tak postopek privede do kristalno čiste vode na iztoku brez vonjav.

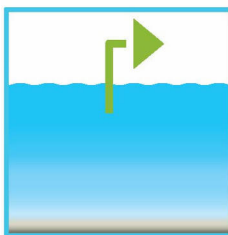


2. Faza mirovanja / posedanja

Po določenem času kontrolna enota ustavi prezračevanje, aktivni mulj se posede na dno, na površju se pas čiste vode

One2clean že sedaj zadostuje pogojem v prihodnosti

Z tehnologijo One2clean dosežemo očiščenost odpadne vode do 99%. Tako ste ob morebitnem zaostrovanju pogojev očiščenosti odpadnih voda že danes brez skrbi kar pomeni varen za prihodnost.

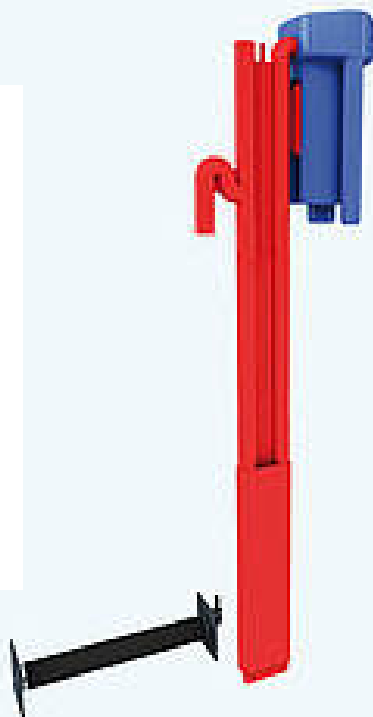


3. Izčrpavanje čiste vode

Tretirana čista voda se izloči iz rezervoarja. Postopek so ponovi.

One2clean enota

- Klasični sistemi potrebujejo 3črpalne procese. One2clean potrebuje samo 1črpalni proces kar pripomore k varčevanju električne energije in poveča življensko dobo zračnega kompresorja.
- Enostavna vgradnja oz demontaža za potrebe servisiranja. Opremljena z nastavkom za jemanje vzorca odpadne vode – ni potrebno dograjevanja jaška za jemanje vzorcev na iztoku rezervoarja.



One2clean je najboljše razmerje med kvaliteto in ceno

Izredno malo odpadnega blata

Prezračevanje celotne odpadne vode

- takojšnja aktivacija in začetek biološke razgradnje odpadne vode
- minimalni nastanek odvečnega blata
- daljši intervali odvoza odvečnega blata – 1x na 3-4 leta
- zmanjševanje stroškov

Minimalna poraba električne energije

- One2clean potrebuje samo 1 črpanje kar zmanjšuje porabo električne energije in zmanjšuje stroške
- ekonomično zračno puhalo
- kontrolna enota skrbi za kvalitetno in zadostno delovanje ob največji energetske učinkovitosti



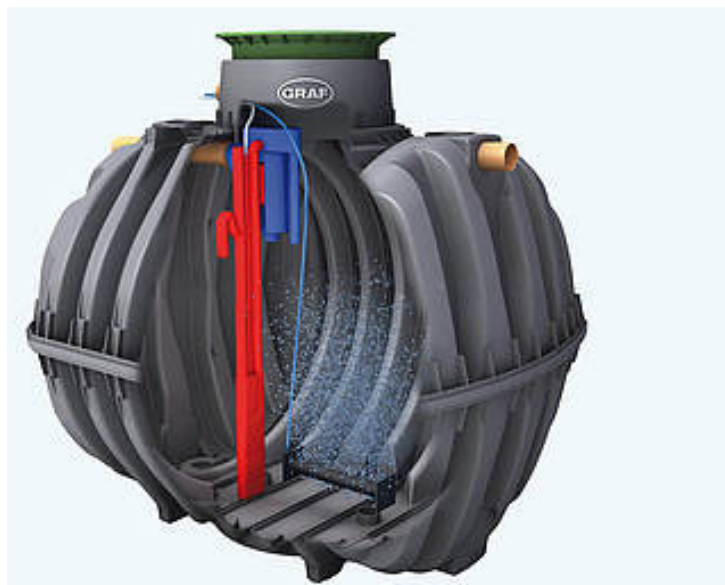
One2clean kontrolna enota

- kompaktna kontrolna enota
- mikroprocesor omogoča natančno in enostavno upravljanje in vzdrževanje
- izredno tiha tudi zaradi tihega membranskega puhalo
- avtomatska prepoznavna napak
- možnost nastavitve odsotnosti – počitnice
- 3 leta garancije



One2clean je vgrajena v nagrajeni rezervoar CARAT

- Material iz edinstvene umetne mase duralen
- 100% vodotesnost
- 25 let garancije
- Visoka stabilnost na podlagi najmodernejše metode izdelave
- Stabilen tudi v podtalnici zaradi posebne konstrukcije
- Teleskopski pokrov, ki omogoča nastavitve po višini in nagibu
- Vsa potrebna tesnila že v kompletu z rezervoarjem
- Vrtljiv zgornji del rezervoarja (grlo)
- Pri vkupu ga ni potrebno polniti z vodo
- Rezervoar je povezen za osebne avtomobile, možnost poveznosti za tovornjake
- Material duralen se da 100% reciklirati



Podatki One2clean

Učinek čiščenja

ODPADNA VODA	DOVOLJENE VREDNOSTI	REZULTAT ČIŠČENJA*	MOČ ČIŠČENJA
KPK	150 mg/L	26 g/L	96,0%
BKP5	30 mb/L	5 mg/L	99,0%
AMONIJEV DUŠIK	10 mg/L	0,4 mg/L	99,0%
SKUPNI DUŠIK	/	13 mg/L	79,0%
TRDE SNOVI	/	5 mg/L	98,6%

* Podatki iz testnega poročila PIA

VAŠ PARTNER V SLOVENIJI :

GRAMIKOM

GRAMIKOM Nataša černčič s.p.
Ranca 2B
2211 Pesnica pri Mariboru

T: 070 335 860

gramikom@gmail.com

www.čistilna-naprava.si