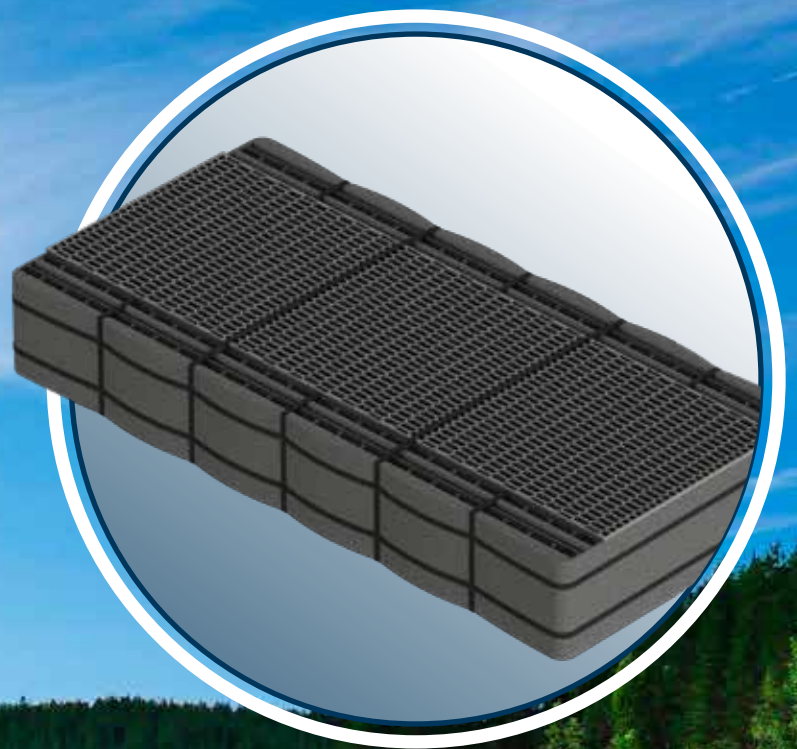


Rosla Finland Oy



**10 vuoden
toimintatakuu**

**PARAS
YMPÄRISTÖLLE**



Markkinajohtaja!

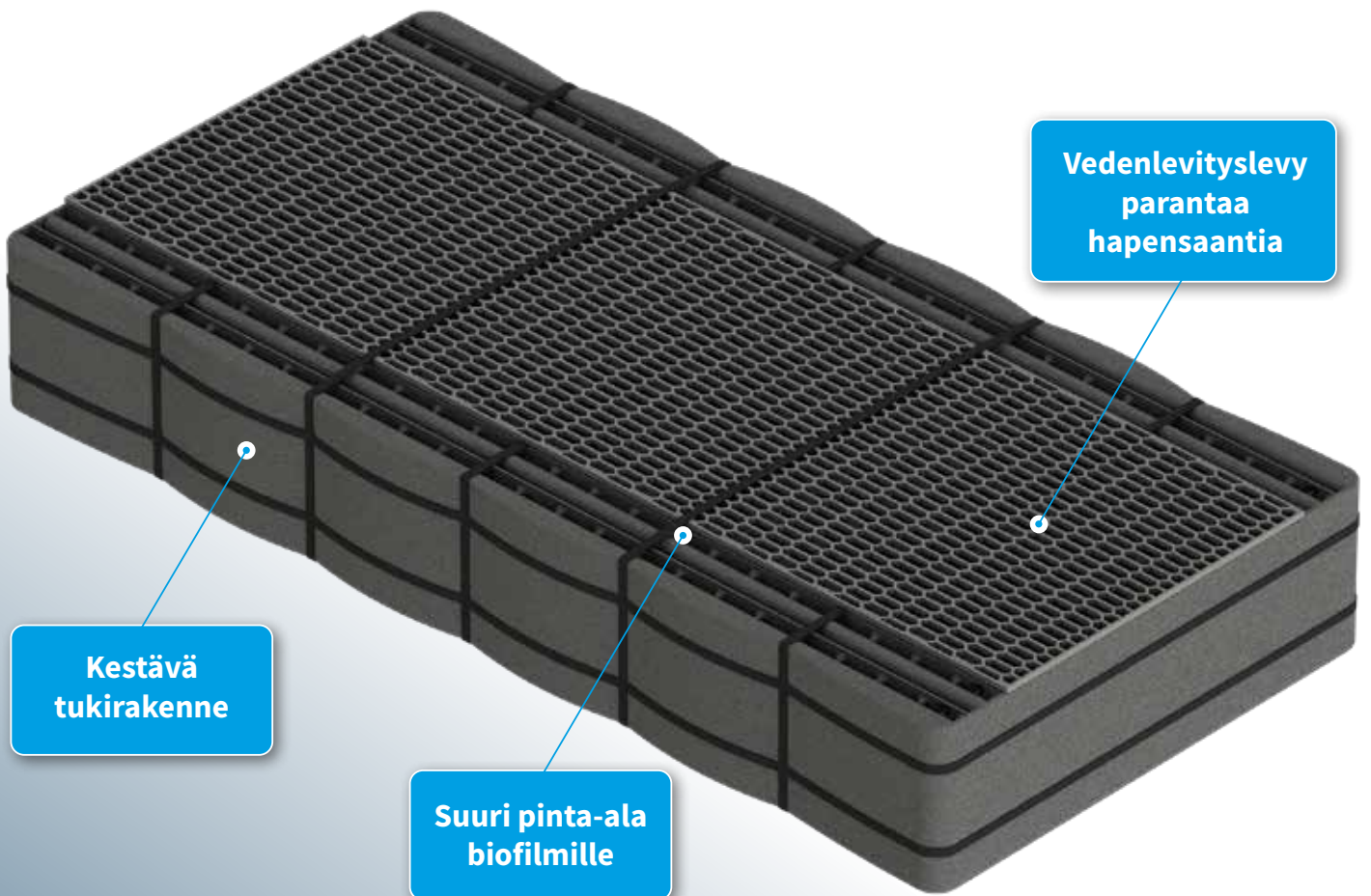
INDRÄN PRO

...se alkuperäinen luotettu klassikko!

INDRÄN PRO

Alkuperäinen biomoduuli IN-DRÄN lähestyy 50 vuoden ikää. Harva keksintö on kyllin hyvä kestääkseen näin pitkään, ja tarina jatkuu edelleen. IN-DRÄN sai kasvojen kohotuksen vuonna 2022 ja on nyt INDRÄN PRO!

IN-DRÄN on ensimmäinen jätevesien maaperäkäsittelyssä käytetty modulaarinen ratkaisu. Asennukset nopeutuivat ja järjestelmät ottivat pienemmän alan tontista kuin ennen. Sen toimintaperiaate, jossa hapensaanti ja biokerroksen kasvupinta-ala maksimoidaan, mahdollisti pienemmät imeytys- ja suodatuskentät loppukäyttäjän kokonaiskustannuksia kasvattamatta. Panospuhdistamoihin verrattaessa etuna on erityisesti helppous ja kustannusten säästö kun huoltokäyntejä ei tarvita.

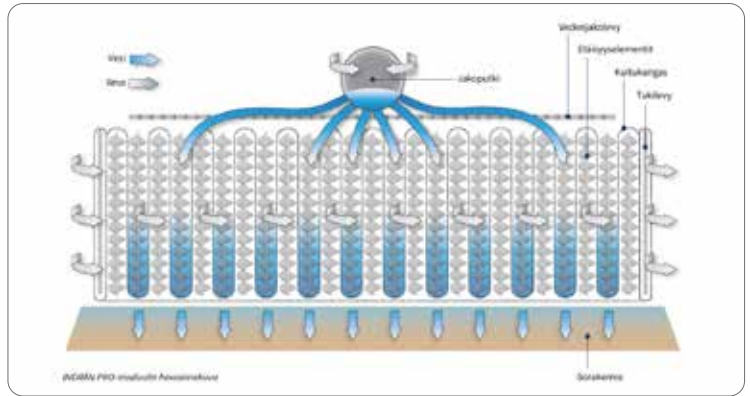


Yhdessä patentoidun jakoputkemme kanssa INDRÄN PRO nostaa maaperäkäsittelyn toimintavarmuuden uudelle tasolle.

Paras kestää vuosikymmeniä!

Toimintaperiaate INDRÄN PRO

INDRÄN PRO moduuli uudistui vuonna 2022. Robustimpi rakenne yhdessä uuden vedenlevityslävyn kanssa tekevät tuotteesta entistä paremman. Tuotteen toimintaa tukee uusi patentoitu jakoputkemme. FANN:in oma jakoputki yhdessä INDRÄN PRO moduulin kanssa antavat mikrobiologiselle puhdistukselle parhaat mahdolliset olosuhteet jäteveden käsittelyyn. Hapetta on aina hyvin saatavilla sekä paljon pinta-alaa biofilmille. Luonnon oma tapa puhdistaa jätevesien epäpuhtauksia on noussut uudelle tasolla.

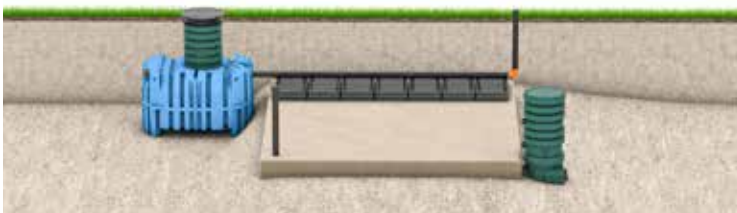


Suuriin kohteisiin INDRÄN PRO Max-ratkaisut, saostussäiliöt aina 44m³ asti.

INDRÄN PRO moduuli soveltuu harmaavesijärjestelmiin ja sekajätevesille. Nimensä mukaisesti järjestelmä on modulaarisesti kasvatettavissa kohteen mukaiseksi. Käyttökohteenä voi olla niin kesämökki kuin vaikkapa useamman kiinteistön yhteinen järjestelmä tai esimerkiksi maatila. Kun wc- ja harmaat vedet käsitellään yhdessä on peruspaketissa 8 moduulia, tämä riittää 1-5 henkilön talouden tarpeisiin. Harmailla vesillä vastaavassa paketissa on 6 moduulia. Viiden henkilön kotitaloutta suuremmat kohteet mitoitetaan hydraulisen kapasiteetin kautta siten, että yksi moduuli lisää per 125 litraa. Tarkista suurempien kohteiden mitoitus FANN:ilta varsinkin, jos on kyse jätevesistä jotka ovat organiselta kuormalta kotitalousjätevesiä väkevämpiä.



Markkinoilla on 2000-luvulla tulleita kilpailevia moduuli-tuotteita, joiden teknisten ominaisuuksien puutteet ovat INDRÄN:in uudistusten myötä vain enemmän takamatkalla puhumattakaan kokemuksesta, joka on tässä vaiheessa jo mahdoton kiria kiinni. 1978 oli vuosi jolloin alkuperäinen, kaikissa jätevesiliemissä uitettu, INDRÄN aloitti tehtävänsä väsymättä puhdistaa jätevesiä.



INDRÄN PRO suodatusjärjestelmä on parhaimmillaan kun yhdistät sen markkinoiden parhaaseen saostussäiliöön FANN Blue 2200l. Syviin asennuksiin maatäyttö säiliön päällä saa olla 1,7 metriä ja saostussäiliöstä löytyy versio myös sisään rakennetulla pumppaamalla. **Lue lisää Blue säiliöstä verkkosivuiltamme tai tuoteoppaasta.**

Miksi valita INDRÄN PRO, eikä tavallinen maaperäkäsittely?

- Nopeampi asennus.
- Tilaa säästy.
- Koko pihamaata ei käännetä.
- Matalin rakenne. Syvemmälle mentäessä korko-ongelmia usein tiedossa.
- Suorituskykytakuu.
- Kokonaishinta on samassa luokkaa, joten miksi et ottaisit etuja.

FANN Blue + INDRÄN PRO

- Paras lietteen erotus.
- Vain yksi lietetyhjennys per vuosi.
- Niin syvät kuin matalat asennukset.
- Pitkä elinkaari.
- Vankin kokemus.
- Edullinen hankkia ja käytössä.
- Hyvä ja tasainen puhdistusteho.

Miksi INDRÄN PRO, eikä Panospuhdistamo?

- Halvempi hankintahinta.
- Ei tarvitse huoltaa.
- Ei varaosa hankintoja.
- Sähkötön ja kemikaaliton.
- Erittäin halpa ylläpito, ainoa ylläpitotoimi on loka-auto tyhjennys saostussäiliölle 1krt/vuosi.
- Luonnollinen menetelmä, pienellä hiilijalanjäljellä, kun et halua jäteveden käsittelystä harrastusta.

Harmaat vedet



SOVELTUU KOHTEESEEN > Omakotitalot ja loma-asunnot

KAPASITEETTI > 1- 5 hlö harmaiden vesien puhdistamiseen, max 750 l / vrk

KÄYTTÖKOKEMUKSIA > Yli 45 vuotta käytössä ollut INDRÄN tekniikka omaa markkinoiden laajimman käyttöhistorian. Valonian tutkimuksissa INDRÄN tekniikka on antanut parhaat puhdistustulokset pitkän aikavälin testeissä. Mukana tutkimuksissa on ollut 10 harmaavesi-puhdistamaa.

KÄYTTÖKUSTANNUKSET > ainoastaan saostussäiliön tyhjennys 1krt/vuosi

TAKUU > Toimintatakuu 10 vuotta

INDRÄN PRO Imeytys 5, Harmaille vesille

- 1 kpl Saostussäiliö SA 900, sis. kiinnikesarja, LVI 362 41 23
- 1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
- 1 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 1 kpl INDRÄN PRO i6 moduulipaketti, LVI 362 41 04

LVI-nro **362 41 08**



WC+Harmaat vedet



SOVELTUU KOHTEESEEN > Omakotitalot ja loma-asunnot

KAPASITEETTI > 5 hlö WC- ja harmaiden vesien puhdistamiseen, max 1000 l / vrk

CE-TESTATTU > Blue säiliö erotuskyvyllä joka on omaa luokkaansa ja rakenteella joka mahdollistaa 1,7m maata päälle. (Saatavissa myös sisäänrakennetulla pumppaamalla).

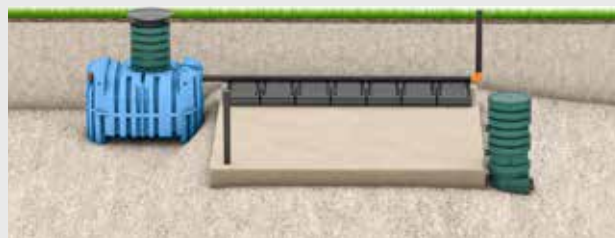
KÄYTTÖKOKEMUKSIA > Yli 45 vuotta käytössä ollut INDRÄN tekniikka omaa markkinoiden laajimman käyttöhistorian. Tutkittua tekniikkaa joka on ollut mukana myös monissa tutkimushankkeissa. FANNilla on jo yli 75 000 toimitettua järjestelmää.

KÄYTTÖKUSTANNUKSET > Ainoastaan saostussäiliön tyhjennys 1krt/vuosi

TAKUU > Toimintatakuu 10 vuotta

FANN Blue 2200L, INDRÄN Maasuodatus, 1-5 hengen WC + harmaat vedet, Normaali vaatimustaso

- 1 kpl FANN Blue 2200L, Teleskooppikannella, LVI 362 43 19
- 1 kpl Kombikaivo, LVI 362 42 25
- 1 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 1 kpl INDRÄN PRO i8 moduulipaketti, LVI 362 41 02
- 1 kpl Maasuodatuksen täydennyspaketti, LVI 362 41 36



ROSLA FINLAND OY
PL 8, 39501 Ikaalinen
myynti@rosla.fi

ARI MIELONEN
Puh. 040 809 3711, ari.mielonen@rosla.fi

ROSLA  **FANN**
rosla.fi