

GROOTSCHALIGE WATERZUIVERING: BIOROTOR

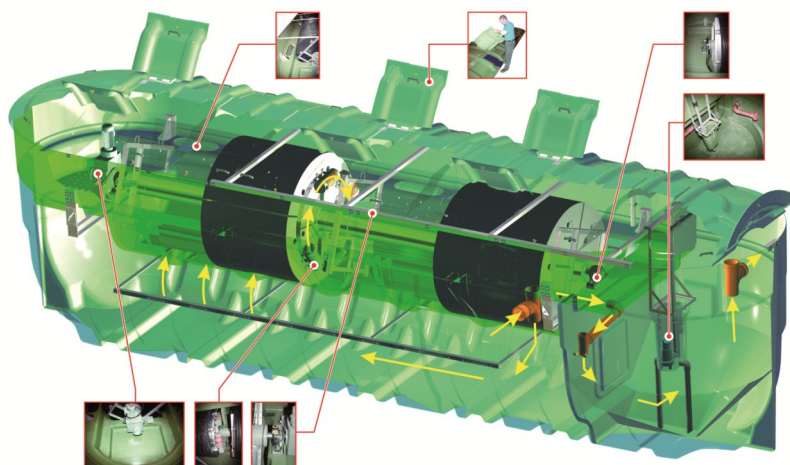
RBC NUDISC® BIOROTOR

In samenwerking met het Britse bedrijf Kee Technologies biedt Boralit grootschalige waterzuiveringsstations aan. Kee Technologies heeft 45 jaar ervaring in het bieden van oplossingen voor de grootschalige behandeling van afvalwaters.

De Nudisc® biorotoren behandelen huishoudelijke afvalwaters van 30 tot 1.000 I.E. (en meer) en vangen piekbelastingen op. Dit zijn zuiveringsstations in één geheel (single piece plant) gebouwd met duurzame materialen en met een beperkt energieverbruik.

De Nudisc biorotor is uiterst geschikt voor volgende toepassingen:

- Hotels, campings, vakantiehuizen, resorts,...
- Landbouw, melkveebedrijf
- Applicaties waar andere technologieën geen bedrijfszekerheid kunnen garanderen



WERKING

Deze installatie bestaat uit één geheel, met ingebouwd een voorbezinkingszone, roterende biologische contactschijven, en een finale bezinkingszone met een slibretour pompinstallatie.

De NuDisc® is een biorotor van de vierde generatie, uitgerust met een rechtstreeks aangedreven reductie, en een glasvezelversterkte overkapping met aangepaste toegangsdeuren voor een eenvoudige ruiming. De installatie is compact en geluidsarm, en dankzij het gebruik van een energiezuinige motor zeer beperkt in stroomverbruik.

Boralit NV

Nijverheidslaan 12 B-9880 Aalter - Belgium

Tel.: + 32 (0)9 375 11 11 Fax: +32 (0)9 375 22 22

E-mail: sales@boralit.com

www.boralit.com



GROOTSCHALIGE WATERZUIVERING: BIOROTOR

BIOROTOR: VOORDELEN

- Uitgebreide ontwerp- en procesmogelijkheden voor specifieke effluentkwaliteiten, variabele belasting en temperatuur.
- Optimaal en beheerst proces dankzij gepatenteerde debietbeheersing : Managed Flow System (MFS)
- Verbeterde mechanisch en structurele design (4de generatie)
- Lage totale kost over levensduur : laag energieverbruik, uiterst beperkte onderhouds- en gebruiksvereisten
- Beperkte esthetische en visuele impact
- Uiterst beperkt geluidsniveau
- Geen geurhinder
- Geen frequente operationele interventies nodig, wat geschikt is voor afgelegen applicaties
- Upgrading is mogelijk

CONSTRUCTIE EN KWALITEITSGARANTIES

- Centrale as ondersteund door twee zelfalignerende kogellagers
- Kaders gemaakt van gegalvaniseerde gewalste secties
- Dragerelementen gemonteerd op centrale as met robuuste structuren
- Alle structurele onderdelen zijn ontworpen voor een levensduur van 30 jaar zonder materiaalmoetheid
- Aandrijving en kogellagers zijn geselecteerd op basis van 100,000 uren L₁₀ levensduur

20 jaar garantie op :

- Centrale as en dragerstructuren
- Dragermateriaal

Voorwaarden :

- Debiet, lading en afvalwatereigenschappen zijn zoals bepaald bij het ontwerp. Installatie wordt beheerd, gebruikt en onderhouden volgens voorschriften.

Boralit NV

Nijverheidslaan 12 B-9880 Aalter - Belgium

Tel.: +32 (0)9 375 11 11 Fax: +32 (0)9 375 22 22

E-mail: sales@boralit.com

www.boralit.com

