

# TurboDrain™

Voor meer informatie zie [www.solis.nl](http://www.solis.nl)



# Green



**Duurzaam en efficiënt slib indikken**



Gegr. 1842

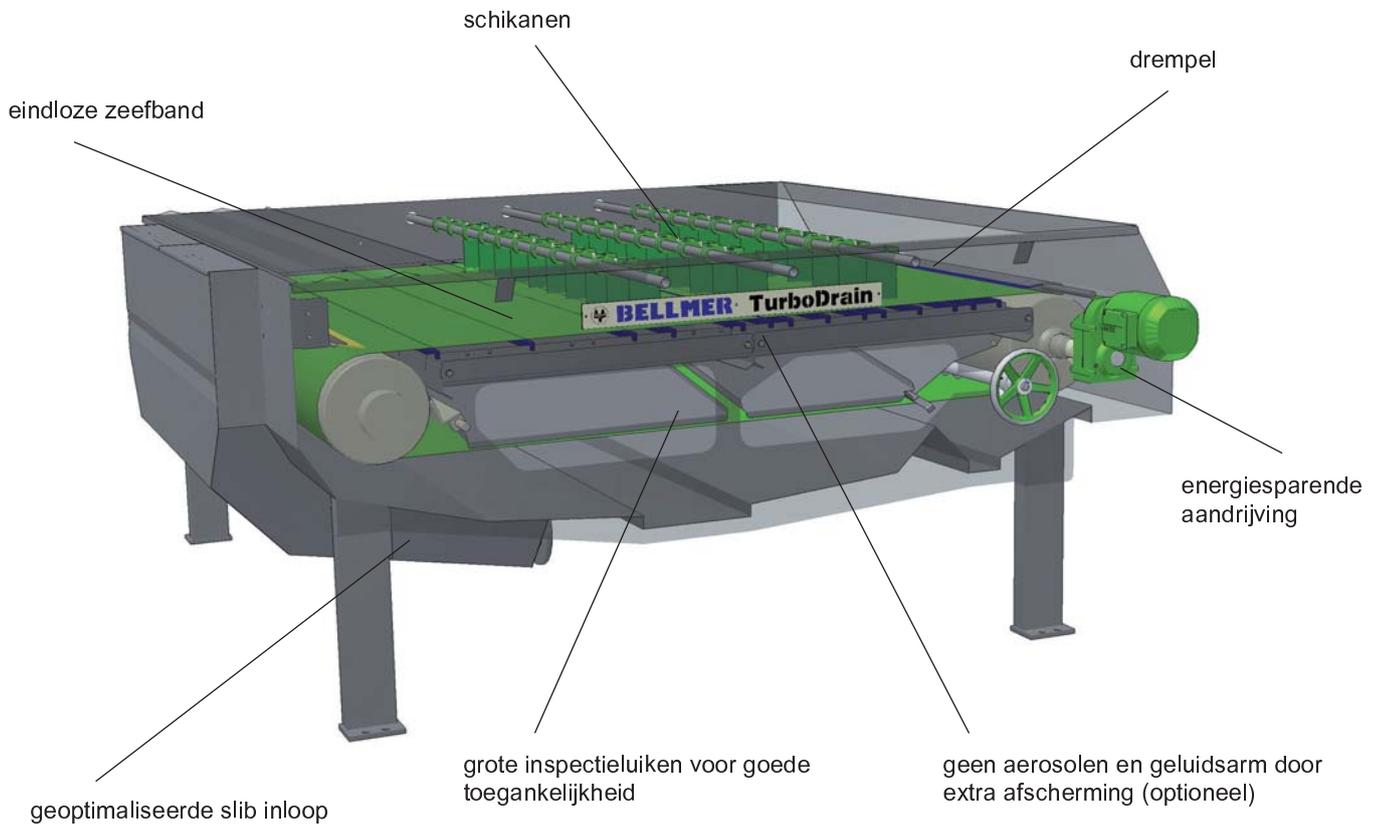
# BELLMER

Separation Technology

## Een vernieuwde Bellmer...

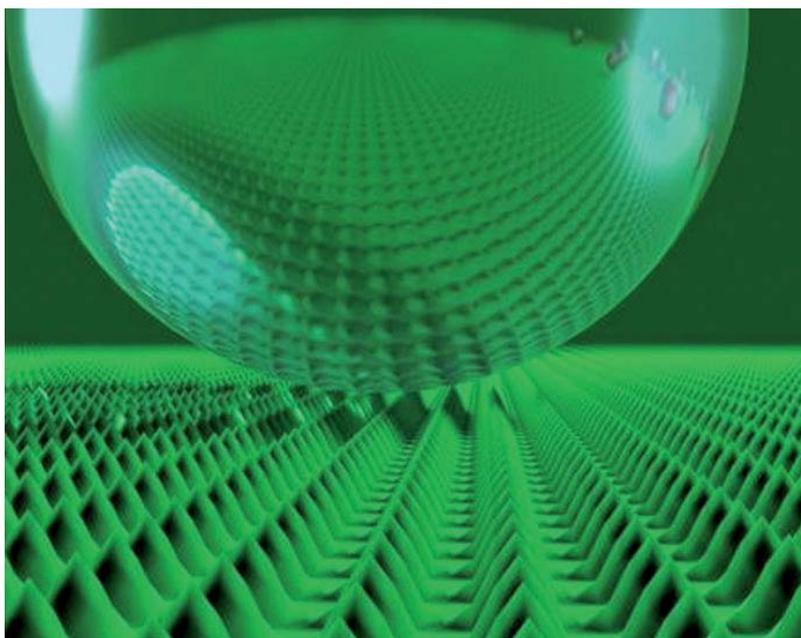
**Als marktleider voor bandfiltertechnologie lopen wij voorop met de TurboDrain™ Green. Het is de eerste bandindikker die is ontwikkeld met het doel slib duurzaam in te dikken.**

Hiervoor is baanbrekend werk verricht. Door een geoptimaliseerde slib inloop is minder polyelektrolyt benodigd waardoor de toch al lage energiekosten nog verder konden worden teruggebracht. Door toepassing van nanotechnologie is het filtratie proces verder verbeterd. Om onderhoudskosten te reduceren is bijzondere aandacht besteed aan de toegankelijkheid van de machine. Uiteraard zijn alle materialen zorgvuldig geselecteerd om een lange levensduur te garanderen.



## Milieu verantwoord...

Met de TurboDrain™ Green is het ons gelukt een milieubewust hoogstandje te ontwikkelen. Wij zijn samen verantwoordelijk voor alle natuurlijke bronnen; met de TurboDrain™ Green gebruiken we minder water, minder energie en minder polyelectrolyt. Alleen al door verlaging van de speelwaterdruk met 2 bar wordt het waterverbruik met 30 % teruggebracht.



10 % minder energie  
dankzij de energiesparende motor met efficiëntie klasse IE3 en de kleinere speelwaterpomp.

20 % minder polyelectrolyt  
dankzij het vernieuwde nanotech zeefdoek en het geoptimaliseerde opstroomvat.

30 % minder water  
dankzij de speciale sproeilans constructie.



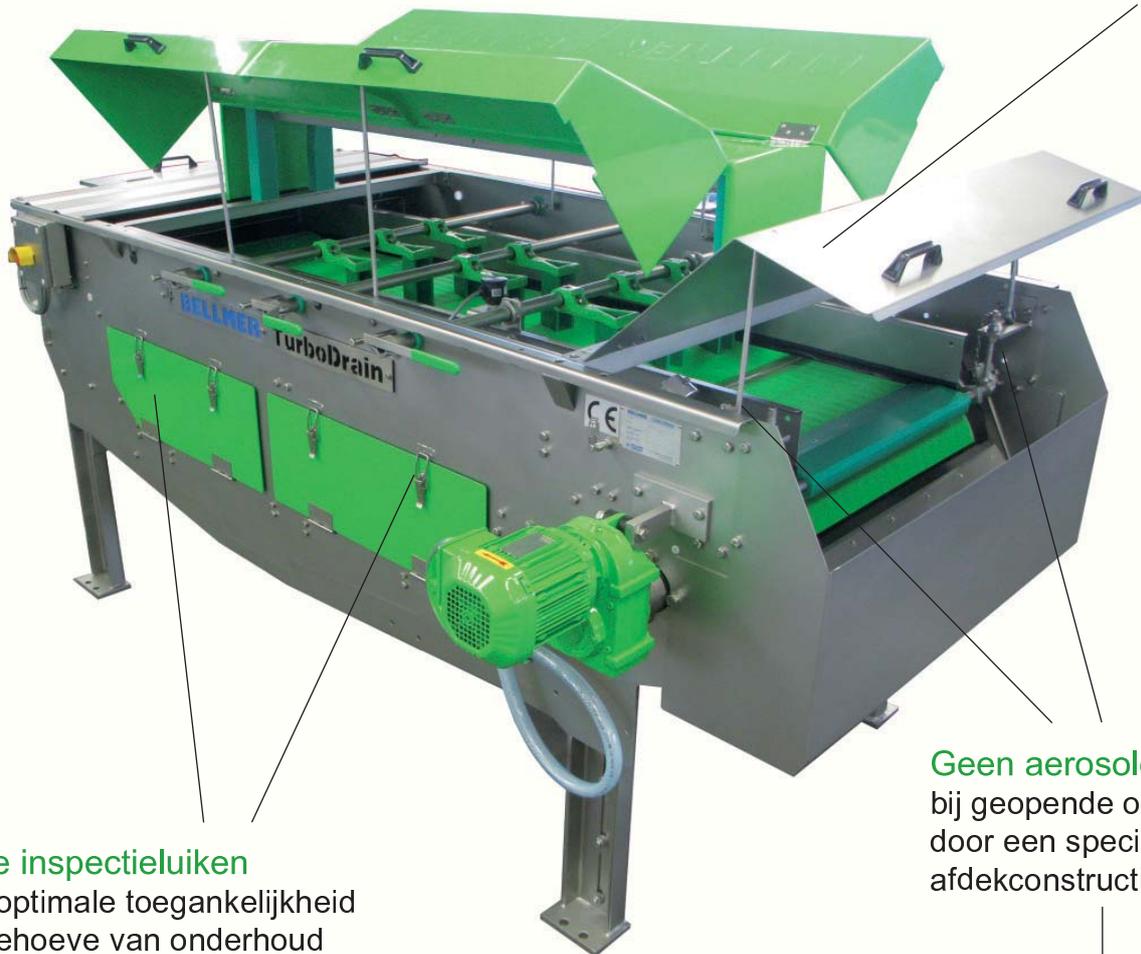
## Eenvoudig in het gebruik...

Inspectie is eenvoudig uit te voeren en het gehele proces is makkelijk visueel te volgen en te beoordelen.

### Fluisterstil

30 % minder geluid door speciaalafdichtingen (optioneel)

Overkapping afworp is apart te openen



### Grote inspectieluiken

voor optimale toegankelijkheid ten behoeve van onderhoud en reiniging

### Geen aerosolen

bij geopende overkapping door een speciale afdekconstructie

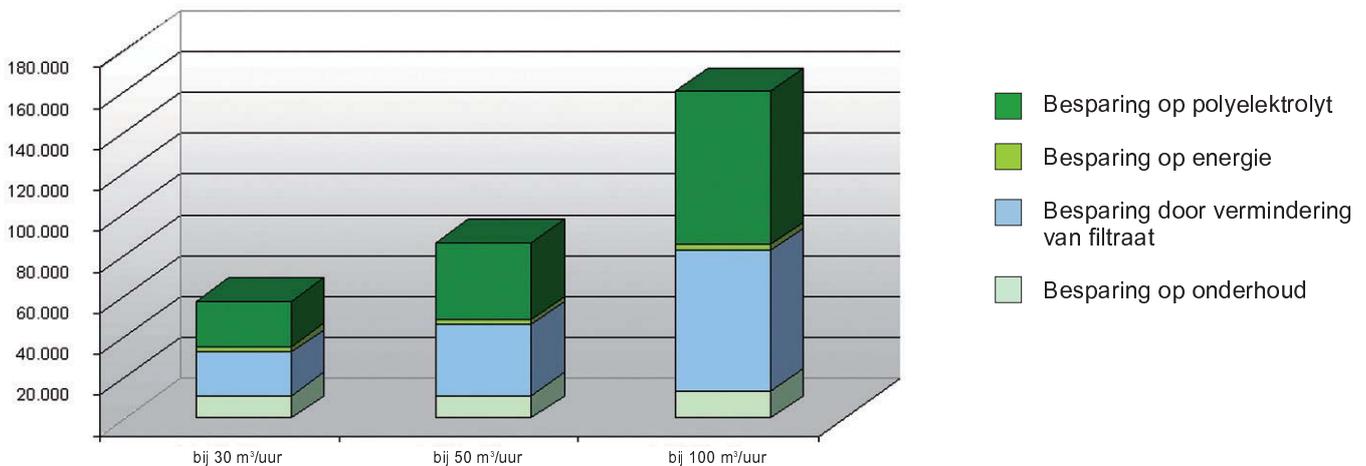


## Kosten beheersing...

De TurboDrain™ Green is ontwikkeld om de natuurlijke bronnen te sparen, met het oog op de toekomst. Hierdoor worden tevens kosten bespaard.

Het is aanzienlijk wat er per jaar bespaard kan worden bij slibindikking. Wanneer dit berekend wordt over de totale levensduur van de indikkers, kan een investering snel overwogen worden.

Kosten overzicht		besparing in %	bij 30 m <sup>3</sup> /uur	besparing bij 50 m <sup>3</sup> /uur	bij 100 m <sup>3</sup> /uur
Besparing op polyelektrolyt	€/jaar	-20 %	1.500	2.500	5.000
Besparing op energie	€/jaar	-10 %	180	180	200
Besparing op filtraat	€/jaar	-5 %	1.400	2.300	4.600
Besparing op water	€/jaar	-10 %	760	760	870
<b>Besparing per jaar</b>	<b>€/jaar</b>	<b>-8,3 %</b>	<b>3.840</b>	<b>5.740</b>	<b>10.670</b>
<b>Besparing in 15 jaar</b>	<b>Euro</b>	<b>-8,3 %</b>	<b>57.600</b>	<b>86.100</b>	<b>160.050</b>



Wilt u ook uw besparingsmogelijkheden laten berekenen? Neemt u dan contact met ons op. Wij werken graag een voorstel op basis van uw specifieke wensen voor u uit.



*Klein of groot...  
Breed of smal...*

Het maakt niet uit hoe uw vraagstelling over indikking luidt, Bellmer heeft de juiste band-indikker uitvoering voor u. Dit betekent bedrijfszeker indikken met de optimale machine uitvoering.



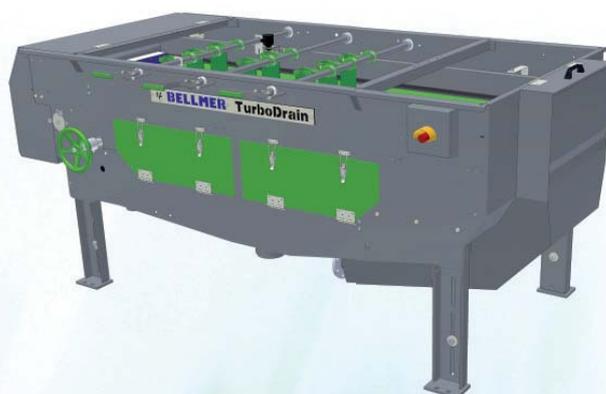
TD Basic voor een kleine doorzet



TDH-L voor een grote doorzet of voor speciale slibsoorten



H-inloop uitvoering voor 'dikke' slibsoorten (een hoog DS %)



C-inloop uitvoering voor 'dunne' slibsoorten (een laag DS %)

## Nieuwsgierig?

Gaat u voor het eerst slib machinaal indikken of staat u voor de keuze een oude installatie te vernieuwen?



U kunt met onze mobiele installatie de vele mogelijkheden (laten) testen en bepalen wat u kunt besparen.

Ervaar zelf de eenvoudige bediening en beoordeel de mogelijkheden.





**10 % minder energie verbruik**



**20 % minder polyelektrolyt verbruik**



**30 % minder spoelwater verbruik**



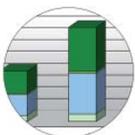
**geen aerosolen**



**bediening- en  
onderhoudsvriendelijk**



**fluisterstil**



**aanzienlijk lagere  
operationele kosten**



Gegr. 1842

**BELLMER**

*...een goede keus!*

**Separation Technology**

Gebr. Bellmer GmbH Maschinenfabrik • Hauptstraße 37-43 • 75223 Niefern-Öschelbronn • Telefon +49 (7233) 74-0 • Fax +49 (7233) 74-215 • info.st@bellmer.de • www.bellmer.de

SOLIS Projects bv | Lelystad | T +31-(0)320-292020

Technische wijzigingen voorbehouden