

# MEVAGRIT zandwassers en classificeerders



# BELANGRIJKSTE INDUSTRIEËN EN TOEPASSINGEN

De MevaGrit Washer en de MevaGrit Classifier zijn ontwikkeld voor effectieve verwijdering en afscheiding van zand- en minerale deeltjes voor zuiveringsinstallaties van stedelijk en industrieel afvalwater.

De MevaGrit oplossingen van Nordic Water maken onderdeel uit van het assortiment verwerkingssystemen voor afvalwater bedoeld om de prestaties tijdens de voorbehandelingsfase van waterzuiveringsinstallaties te optimaliseren. Op basis van jarenlange ervaring met installaties van over de hele wereld zijn deze verwerkingssystemen voor zand uitgegroeid tot onmisbare elementen voor rioolzuiveringsinstallaties en de verwerking van verontreinigingen zoals zand, schors en metaal in papierfabrieken.

MevaGrit Washers en Classifiers zijn leverbaar in verschillende afmetingen en bieden een compacte oplossing voor een scala aan toepassingen, zoals:

- Behandeling van zand uit afvalwaterzuiveringsinstallaties
- Installaties voor het recyclen van zand
- Afscheiding van minerale deeltjes binnen de industrie



# HOE WERKT MEVAGRIT?

De MevaGrit Washer is ontworpen om zand uit sedimentatietanks te ontwateren en te wassen. In traditionele sedimentatietanks en korrelafscheiders vindt geen gecontroleerde afscheiding van organische en anorganische verbindingen plaats. Dit leidt ertoe dat het organische gehalte van het materiaal in de sedimentatietank vaak tussen 30-80% ligt.

De MevaGrit Washers verminderen het organische gehalte in het zand tot een eindproduct met een gloeiverlies van <5%, een internationaal voorgeschreven niveau.



## **MevaGrit Classificier – de oplossing voor het verwijderen van bezinkbare delen**

De MevaGrit Classificier is de perfecte oplossing voor slib en natte mengsels, omdat het sedimentdeeltjes afvangt en ontwaterd voordat ze worden afgevoerd. Inkomend slib wordt door de inlaat de sedimentatietank ingevoerd waar een continu sedimentatieproces plaatsvindt. Terwijl zich zand afzet op de bodem, overstroomt er water bij de uitlaat waar het wordt afgevoerd en ontwaterd via de transportschroef.





# KENMERKEN EN VOORDELEN VAN DE MEVAGRIT WASHER

## 1 Roerwerk met lange levensduur

Zelf-ondersteunend roerwerk zonder lagers, dus minder te onderhouden onderdelen en toch een betrouwbare werking.

## 2 Omhulde transportschroef voor snel en eenvoudig onderhoud

Omdat de transportschroef met slechts één lager aan het einde van de spiraal wordt ondersteund, neemt de noodzaak van kostbare en lange onderhoudsprocessen af.

## 3 Efficiënte verdeling spoelwater

Het ontwerp van de interne spoelwaterverdeler minimaliseert het verbruik van spoelwater tot < 250 l per spoelcyclus.

## 4 Verstoppingsvrij ontwerp in- en uitlaat

Voorkomt de noodzaak van dagelijkse en wekelijkse inspectie.

## Efficiënt proces

- Leverbaar in verschillende capaciteiten tot 30 l/s
- Effectieve verlaging van het organische gehalte. Gloeiverlies <5%
- Droge stofgehalte >90%
- Lagere afvoerkosten



# KENMERKEN EN VOORDELEN VAN DE MEVAGRIT CLASSIFIEER

## 1 Snelle vervanging slijtplate van spiraal

De slijtplate van het spiraal is ontworpen in de vorm van een cassette en kan snel worden vervangen zonder te snijden of te lassen.

## 2 Spiraal met lange levensduur

Zelf-ondersteunende spiraal zonder lagers en dus minder te onderhouden onderdelen en een gelijkmatige slijtage over de gehele lengte van de spiraal.

## 3 Verstoppingsvrij ontwerp in- en uitlaat

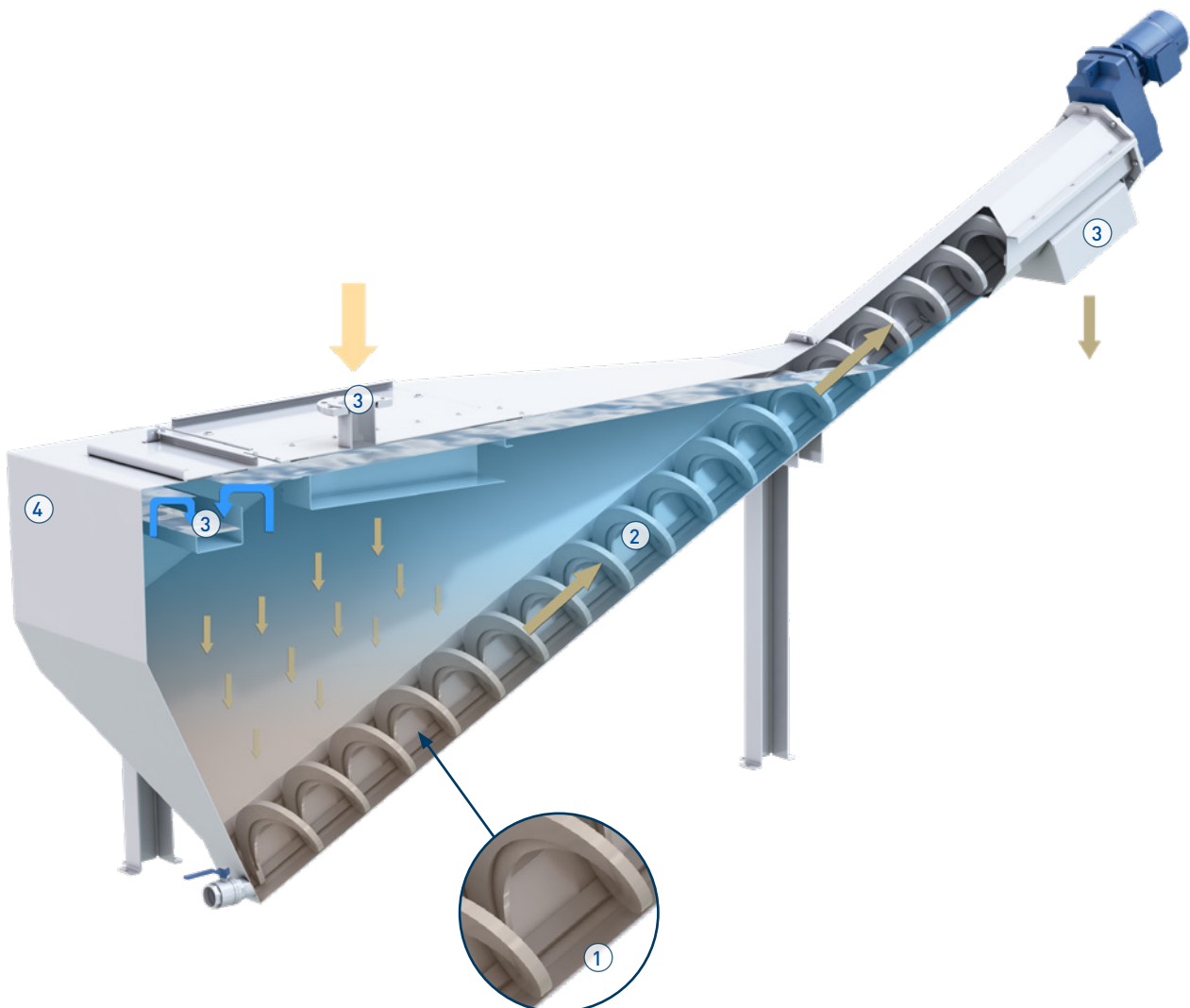
Voorkomt de noodzaak van dagelijkse en wekelijkse inspectie.

## 4 Afdekking

De volledig afgedekte eenheid staat garant voor een geurloze installatie en een goede werkomgeving.

## Efficiënt proces

Lagere afvoerkosten dankzij een droge stofgehalte >90%.



[www.nordicwater.com](http://www.nordicwater.com)

