

MEVAGRIT sandtvätt och sandavvattnare



INDUSTRIER OCH ANVÄNDNINGSMRÅDEN

MevaGrit sandtvätt och MevaGrit sandavvattnare är utformade för att effektivt ta bort och avskilja sand och mineralpartiklar i kommunala och industriella avloppsreningsverk.

MevaGrit-lösningarna från Nordic Water är en del av sortimentet av utrustning för rening av avloppsvatten och är utformade för att optimera prestandan hos reningsverkens inloppsdel. Baserat på många års erfarenhet av installationer över hela världen är dessa sandhanteringssystem oumbärliga för avloppsreningsverk samt för hantering av sand, bark och metalliskt innehåll hos pappersbruk.

MevaGrit sandtvätt och sandavvattnare finns i en mängd olika storlekar och erbjuder en kompakt lösning för en mängd olika applikationer som:

- Rening av sand från avloppsreningsverk
- Anläggningar för sandåtervinning
- Avskiljning av mineralpartiklar inom industrin



SÅ FUNGERAR MEVAGRIT

MevaGrit sandtvätt ger effektiv tvättning

MevaGrit sandtvätt är utformad för att avvattna och tvätta sand från sandfång. I traditionella sedimenteringsbassänger och sandavskiljare sker ingen kontrollerad avskiljning av organiska och oorganiska föreningar. Detta gör att det organiska innehållet i materialet som fångas upp i sandfånget ofta är upp till 30–80%.

MevaGrit sandtvätt reducerar det organiska innehållet i sanden till en slutprodukt med en glödförlust på <5%, en internationellt föreskriven nivå.



MevaGrit sandavvattnare – lösningen för sandborttagning

MevaGrit sandavvattnare är den perfekta lösningen för sandblandat vatten och andra substanser med sedimenterbara partiklar eftersom den fångar upp sedimentande partiklar och avvattnar dem innan de matas ut. Inkommande vatten leds via inloppet in i sedimenteringstanken där en kontinuerlig sedimenteringsprocess äger rum. Vatten rinner ut via överflödeskanten medan sanden faller till botten, där den transporteras upp och avvattnas av utmatningsskruven.



EGENSKAPER OCH FÖRDELAR MEVAGRIT SANDTVÄTT

1 Omrörare designad för lång livslängd

Lagerfri, självbärande omrörare innebär färre delar att underhålla och ger en pålitlig funktion.

2 Axelförsedd utmatningsskruv för snabbt och enkelt underhåll

Utmatningsskruv stöds av bara ett lager i spiralens ände, vilket minskar behovet av dyra slitinlägg och tidskrävande underhåll.

3 Effektiv fördelning av tvättvatten

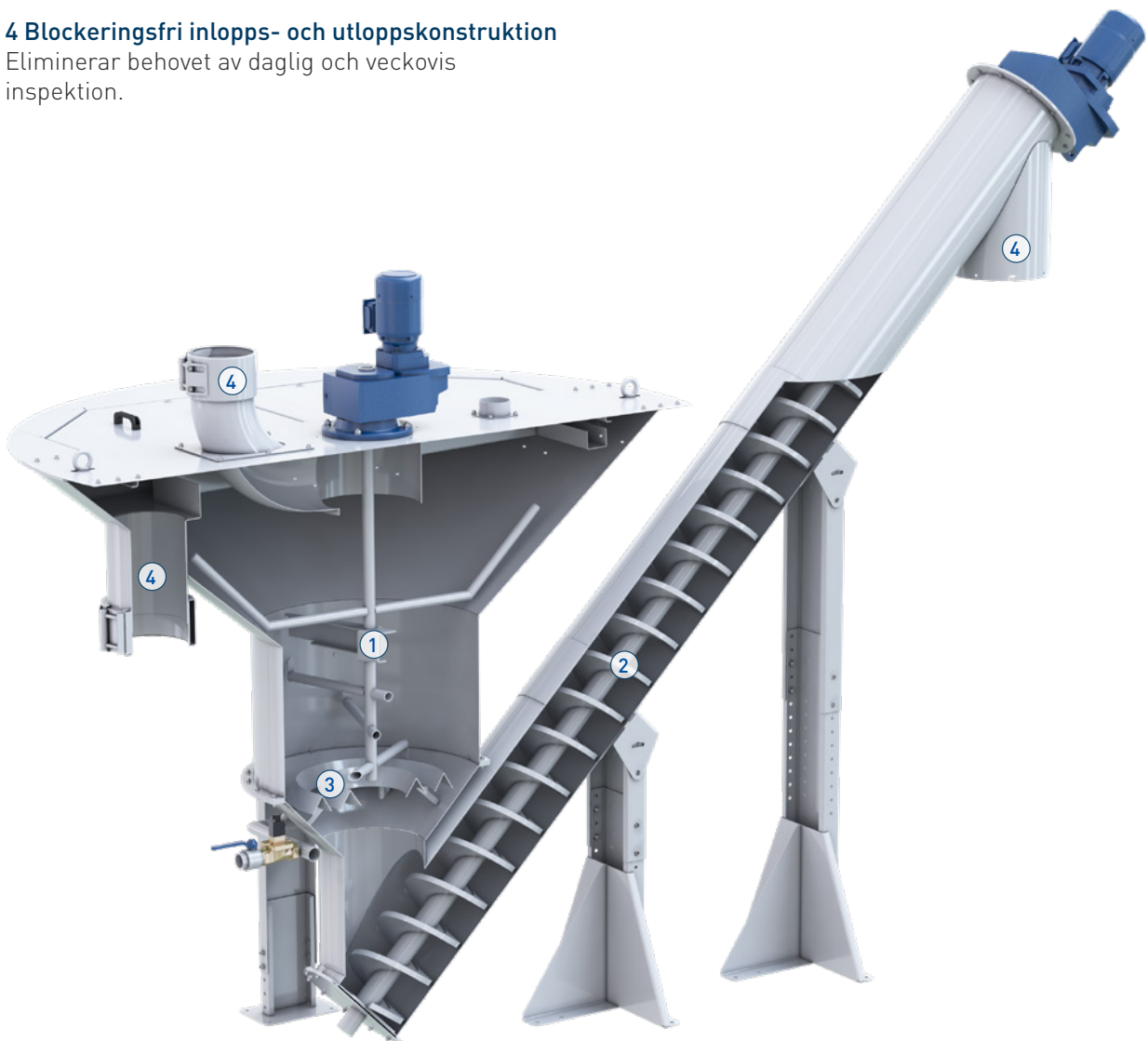
Utformningen av den interna vattenfördelaren minimerar tvättvattenförbrukningen till <250 l för varje tvättcykel.

4 Blockeringsfri inlopps- och utlopps konstruktion

Eliminerar behovet av daglig och veckovis inspektion.

Effektiv drift

- Finns i en mängd olika kapaciteter upp till 30 l/s
- Effektiv reduktion av organiskt innehåll.
Glödförlust <5%
- Innehåll av torrs substans >90%
- Minskade deponikostnader



EGENSKAPER OCH FÖRDELAR MEVAGRIT SANDAVVATTNARE

1 Snabbt byte av slitinlägg

Slitinlägget sitter i en kassett vilket ger ett snabbt byte utan behov av att skära eller svetsa.

2 Spiral med lång livslängd

Lagerfri och självbärande spiral innebär färre delar att underhålla och ger ett lika lågt slitage över hela spirallängden.

3 Blockeringsfri inlopps- och utloppskonstruktion

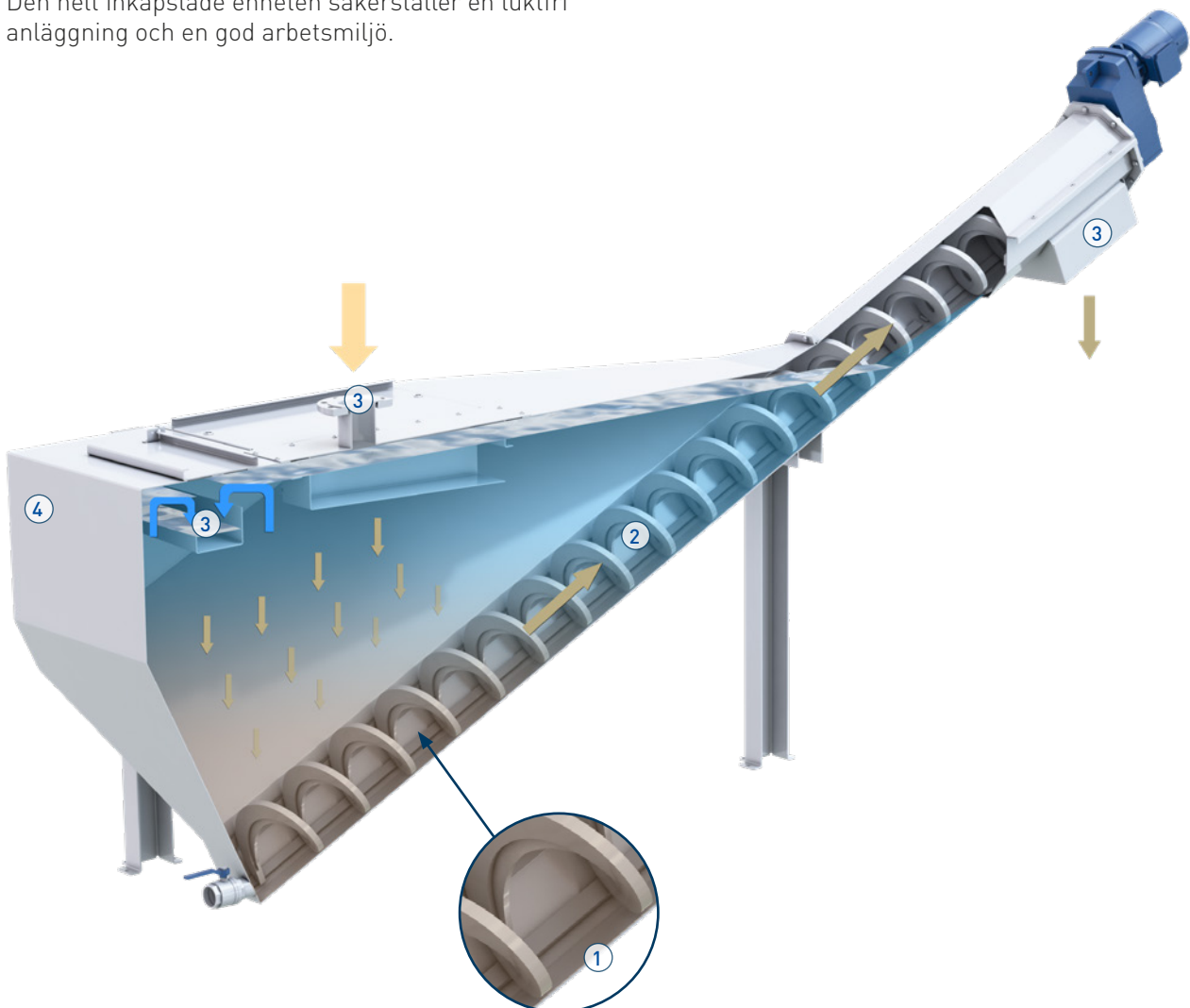
Eliminerar behovet av daglig och veckovis inspektion.

4 Inkapslad konstruktion

Den helt inkapslade enheten säkerställer en luktfri anläggning och en god arbetsmiljö.

Effektiv drift

Innehållet av torrsubbstans >90% minskar deponikostnaderna.



www.nordicwater.com

