

SULZER

Nordic Water

Lösningar för rengods

MevaGrit sandtvätt och sandavvattnare



Industrier och användningsområden

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 sedimenterande 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 utmatningskruven.



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

Utmatningsskruven 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 utloppskonstruktion

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 torrsubbstans >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

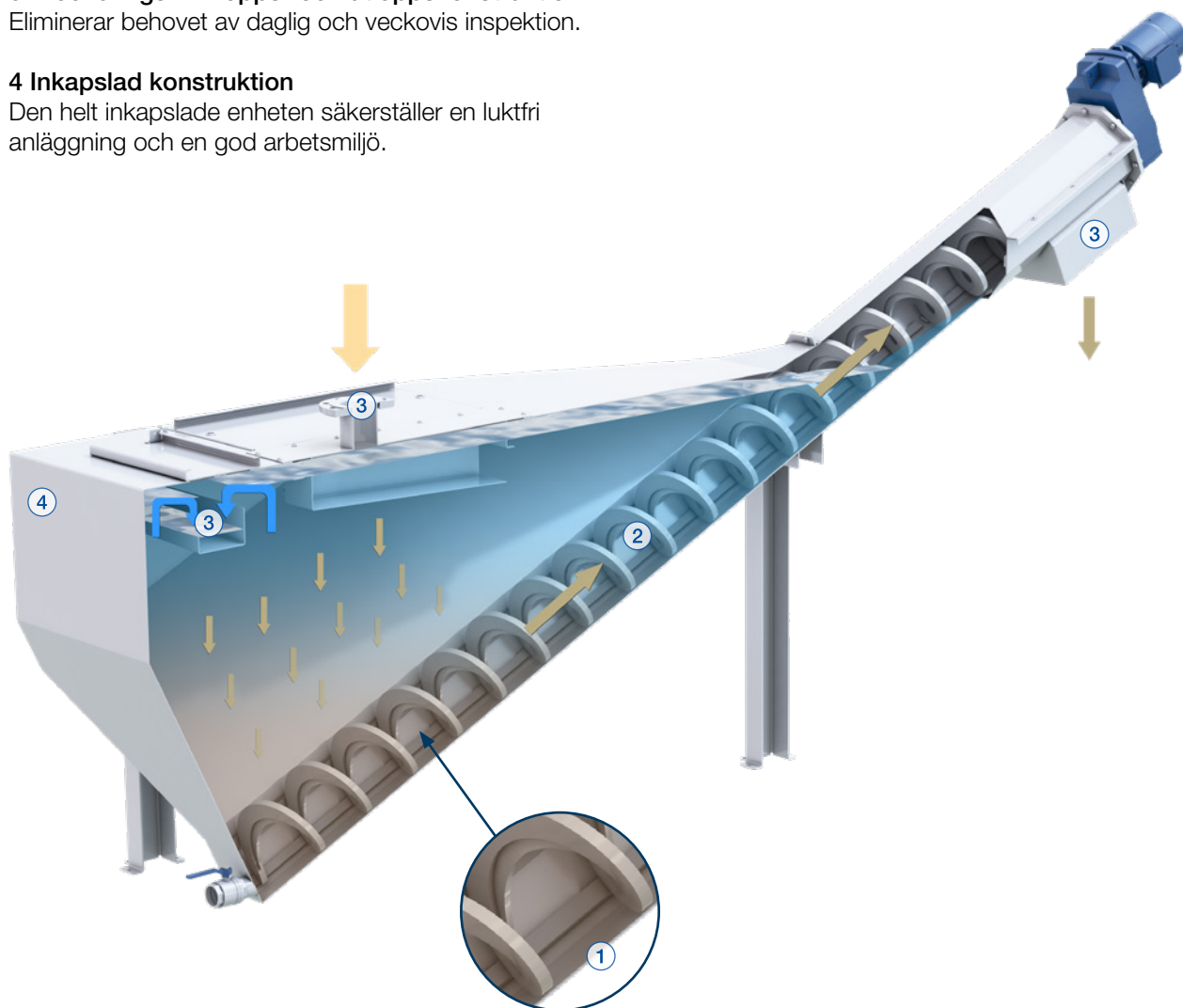
Eliminerar behovet av daglig och veckovis inspektion.

4 Inkapslad konstruktion

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

Effektiv drift

Innehållet av torrsubstans >90% minskar deponikostnaderna.



Sulzers Flow-division upprätthåller flödet i era processer. I processer där vätskor behandlas, pumpas eller blandas levererar vi innovativa och pålitliga lösningar för de mest krävande tillämpningarna.

Flow-divisionen är specialiserad på lösningar som tas fram specifikt för våra kunders processer. Vi tillhandahåller pumpar, omrörare, kompressorer, avloppskvarnar, galler och filter som utvecklas genom intensiv forskning och utveckling inom vätskedynamik och avancerade material. Vi är marknadsledande inom lösningar för vatten, olja, gas, energi och kemikalier i de flesta industrisegment.

E10848 sv 5.2025, Copyright © Sulzer Ltd 2025

Denna broschyr är en allmän produktpresentation. Den erbjuder inga garantier av något slag. Vänligen kontakta oss för en beskrivning av garantierna som finns för våra produkter. Bruksanvisningar och säkerhetsinstruktioner levereras separat. All information här i kan ändras utan föregående meddelande.

