

[Home](#) ■ [Produkter](#) ■ [Sandavskiljning och behandling](#) ■ [Sandtvättar](#) ■ [HUBER Sandtvätt RoSF G4E](#)

HUBER Sandtvätt RoSF G4E



Sandavskiljning, tvättning och avvattning i ett system

- Minskade kostnader för omhändertagande
- Låga investeringskostnader
- Över 90% avskiljning på sandkorn med diametern > 0.2 mm
- Mindre än 3 % organsikt innehåll

Sandtvätten RoSF G4E kombinerar kontinuerlig sandseparation och urtvättning av grövre sand med mycket organsikt material i en och samma enhet.

Sedimenterad sand från sandfånget matas in i den övre delen av enheten som en mix av sand, organiskt material och vatten. Genom den lågsamma vattenhastigheten separeras och ansamlas i stort sett alla partiklar i den nedre delen av tanken.

Genom att pumpa in tvättvatten nerifrån och upp genom sanden som ligger i botten på maskinen skapas en fluidiserad bädd. I den fluidiserade bädden lossnar de lättare organiska partiklarna från de tyngre sandpartiklarna. Tvättprocessen effektiviseras av en omrörare som håller partiklarna i rörelse. När det organiska materialet avskilts transporteras den rena sanden ut med hjälp av transportskruben och avvattnats statiskt. Det organiska materialet transporteras bort tillsammans med tvättvattnet.

Fördelar

- Minskade kostnader för omhändertagande
- Minskad vattenkonsumtion 2 m³/h
- Ytflödes hastighet < 25 m/h

- 90% avskiljning av sandkorn med diametern > 0.2 mm
- Mindre än 3%organiskt innehåll
- Avvattning av tvättad sand till ca 90% TS
- Silat avloppsvatten kan användas som tvättvatten
- Två storlekar (8 l/s and 16 l/s flöde)
- Fungerar också bra för sand från biogasanläggningar

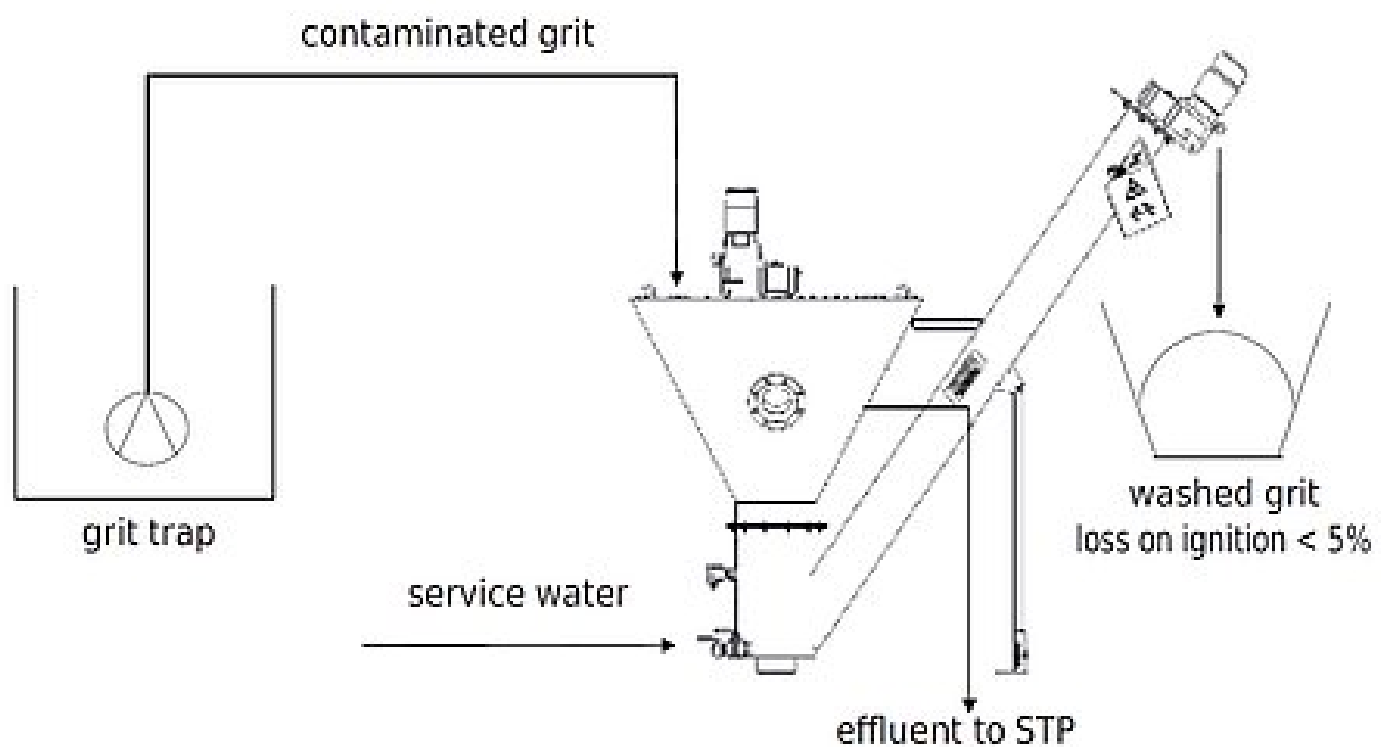
Downloads

[Brochure: HUBER Grit Washing Plant RoSF G4E](#) [pdf, 393 KB]

Referenser

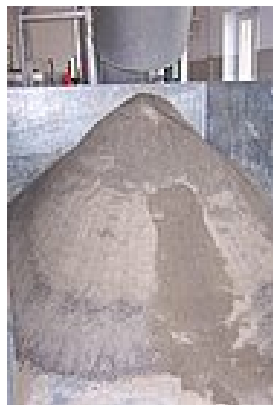
- [Heavy-medium separation and washing system installed and commissioned at BEZ Hochfranken](#)

Design Sketch



Process diagram

Media



Mer produkter i denna grupp: Sandtvättar

- [HUBER Coanda Sandtvätt RoSF4](#)
- [HUBER Sandtvätt RoSF4 T](#)

A member of the HUBER Group

Postadress / Mailing address:
Hydropress HUBER AB
Box 125, 437 22 Lindome, Sweden

Besöksadress / Visiting address:
Heljesvägen 4
437 36 Lindome, Sweden

Telephone: + 46 31 99 64 60
E-mail: info@hubersverige.se

www.hubersverige.se
Bankgiro: 5870-0386
Postgiro: 6402198-3
