

[Home](#) ■ [Produkter](#) ■ [Sandavskiljning och behandling](#) ■ [Sandtvättar](#) ■ [HUBER Coanda Sandtvätt RoSF4](#)

HUBER Coanda Sandtvätt RoSF4



HUBER Coanda sandtvätt RoSF4 sandtvätt kombinerar sandavskiljning och sandtvätt i en enda kompakt enhet. Genom att använda COANDA-effekten kan klassificeringsprocessen förbättras för att säkerställa en oavbruten hög separationseffektivitet och ett utomordentligt tvättresultat (max 3 % glödförlust). Det finns fler än 2000 installationer över hela världen.

De fasta partiklar som finns i inflödet (sandpartiklar, organiska material) separeras då tack vare avledandet av flödet kombinerat med minskningen av flödehastigheten (beroende på hastigheten av partiklarnas sedimentering) och sjunker ned till botten på tanken. Detta flödesmönster möjliggörs tack vare COANDA effekten och leder till en > 95 % separation av sandkorn med diametern 0,20 – 0,25 mm. Separationsgraden beror på sedimenteringshastigheten hos de fasta partiklar som ska separeras (på grund av påverkan av partikeldensitet / storlek) så att även organiska material separeras.

Efter borttagning av det organiska materialet, transporteras den rena sanden bort av en transportskruv, avvattnas statiskt och matas därefter ut i en container. Det organiska materialet som är kvar i COANDA sandtvätten leds även det bort från RoSF4 automatiskt.

Fördelar

HUBER COANDA GRIT WASHING PLANT ROSF4 FÖRDELAR

- Hög avskiljning av sand och grus
- Passande även för behandling av sand från kanaler, gatubrunnar, vägsand etc.
- Ingen krossning av stenar och grus sker inuti anläggningen
- Skruven har centrumaxel och har lagring i båda ändar för minimalt slitage

- Som tillval med sandborttagning även under inmatning, tack vare sandnivåmätning on-line
- Sluten, luktfri anläggning
- Separata utlopp för organiska material och vatten tillåter möjlighet till särskild behandling av dessa båda delströmmar
- Skruvar i stora storlekar / diameterar för högt genomflöde
- Omrörare och utmatningsskruv i rostfritt stål
- Mer än 2000 installationer över hela världen bevisar att kunderna är nöjda
- Lätt att integrera i kompletta behandlingsprocesser

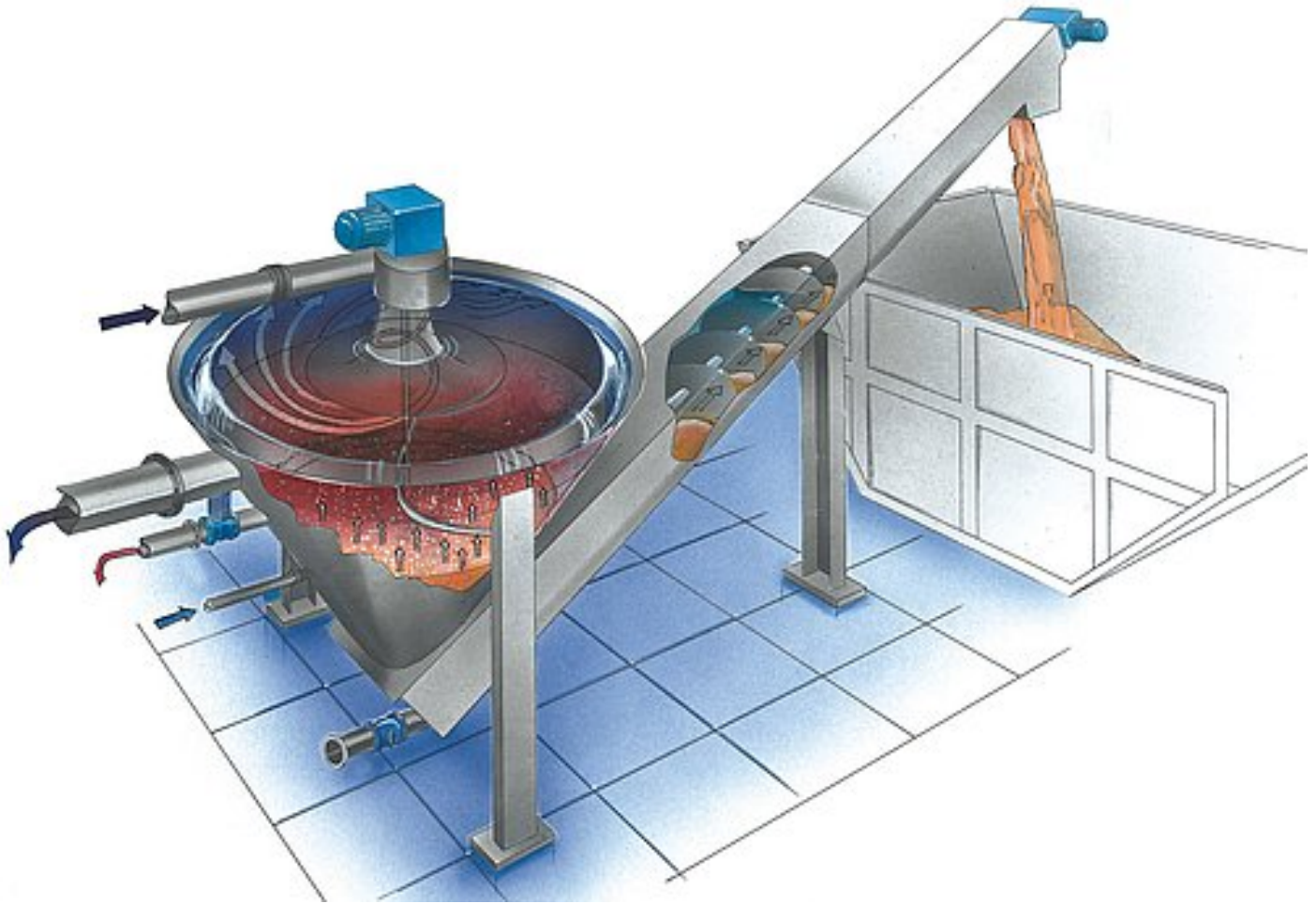
Broschyrer

 [Broschyr: COANDA Sandtvätt RoSF4](#) [pdf, 719 KB]

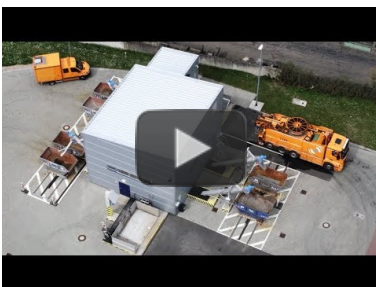
Referenser

- [Grit Recycling at the Largest German WWTP](#)
- [HUBER Hålpåttssil EscaMax®, ROTAMAT® Ro8, HUBER Rensgodstvättpress WAP® SL HP och HUBER Coanda sandtvätt RoSF4 i Jämtland](#)
- [HUBER Grit Treatment System RoSF5 in the waste management industry](#)
- [Professional treatment of sewer grit](#)
- [Start-up of the equipment for preliminary mechanical wastewater treatment on WWTP Atotonilco](#)
- [Reliable grit treatment with the use of HUBER machines](#)
- [HUBER supplies the equipment for a major sewage treatment works in Berlin](#)
- [First complete treatment plant for sewer grit installed in China](#)
- [New plant in Switzerland for innovative sewer grit treatment with process water recycling](#)
- [HUBER supplies the machines for the mechanical treatment stage of the worlds' largest wastewater treatment plant project](#)
- [Grit washing in grit trap: Complete Plant plus grit washing plant](#)
- [1000 COANDA Grit Washing Plant installations](#)

Design



Media



Video: HUBER Coanda Grit Washer RoSF4 at WWTP Frankfurt-Niederrad
<https://www.youtube.com/watch?v=ZVP2aWdm9AE>



Video: HUBER Coanda Grit Washing Plant RoSF4 in a grit treatment process
<https://www.youtube.com/watch?v=SpqkL361Sc>



Video: HUBER Coanda Grit Washing Plant RoSF4
<https://www.youtube.com/watch?v=nNstEvZA-24>



Video: HUBER Coanda Grit Washing Plant RoSF at a municipal WWTP

<https://www.youtube.com/watch?v=SH3P8lpCDJM>



Animation: HUBER Coanda Grit Washing Plant RoSF4

<https://www.youtube.com/watch?v=MGrAG0bs4xQ>

Mer produkter i denna grupp: Sandtvättar

- [HUBER Sandtvätt RoSF4 T](#)
- [HUBER Sandtvätt RoSF G4E](#)

A member of the HUBER Group

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

Besöksadress / Visiting address: Telephone: + 46 31 99 64 60
Heljesvägen 4
437 36 Lindome, Sweden

E-mail: info@hubersverige.se

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