

[Home](#) ■ [Produkter](#) ■ [Gro- och finsilning](#) ■ [ROTAMAT®-Silar](#)

## HUBER Pumpstationssil ROTAMAT® RoK4



### Självrengörande finsil med vertikal lyftning för skydd av efterföljande pumpar

ROTAMAT® RoK4 är en pumpstationssil som fångar och transporterar upp; trasor, tops och annat rens ur pumpsumpen. Därmed minskar problemen med driftstopp i efterföljande pumpar. Silen är självrensande och rensset transporteras upp och avvattnas i en och samma enhet innan det faller ned i sopptunnan. Det är en perfekt lösning vare sig det gäller ny- eller ombyggnation av pumpstationer.

Pumpstationssilen ROTAMAT® RoK4 lyfter rensset vertikalt och avvattnar det. Det avvattnade rensset matas ut i en behållare eller en ändlös sopsäck. Pumpstationssilen minskar igensättning av pumpar och minskar luktstörningar. Genom att ta bort rens ute på ledningsnätet kan belastningen på inloppsilningen på reningsverket minskas. Genom att installera en pumpstationssil minimeras behovet av nedstigning och pumpunderhåll. Därmed minimeras risken att personalen utsätts för svavelväte (H<sub>2</sub>S).

Pumpstationssilen består av en vertikal silkorg i hålplåt och en skruvtransportör i ett vertikalt rör. Avloppsvattnet rinner in i silkorgen genom en röranslutning. I silkorgen är skruven utrustad med slittåliga borstar för effektiv rengöring av silen. När rensset lyfts av skruven genom röret blir det avvattnat. Det avvattnade rensset matas ut i en behållare med en ändlös sopsäck för att minska luktstörningar.

Det silade avloppsvattnet rinner igenom silkorgen och ner i pumpsumpen med gravitation för att sedan pumpas vidare. Toppen på silkorgen är öppen och tillåter bräddning vid till exempel strömavbrott. Maskinen är designad för att kunna bli vattendränkt. Bottensteget förhindrar backflöde in i kanalsystemet och därmed slipper man sedimentering i kanalen.

## PUMPSTATIONSSIL ROTAMAT® ROK4 ERBJUDER ENASTÄENDE FÖRDELAR:

- Automatisk silning, luftning och avvattning i en och samma enhet
- Optimalt silning av fasta partiklar med hjälp av tvådimensionell silning (hålplåt)
- Förhindrar igensättning och uppkomst av rensbylten i pumpstationer och manhål
- Integrerat bottensteg för att förhindra avlagringar i den inkommande kanalen
- Enkel att installera i befintliga byggnader
- Möjligt att installera hela silen under vatten

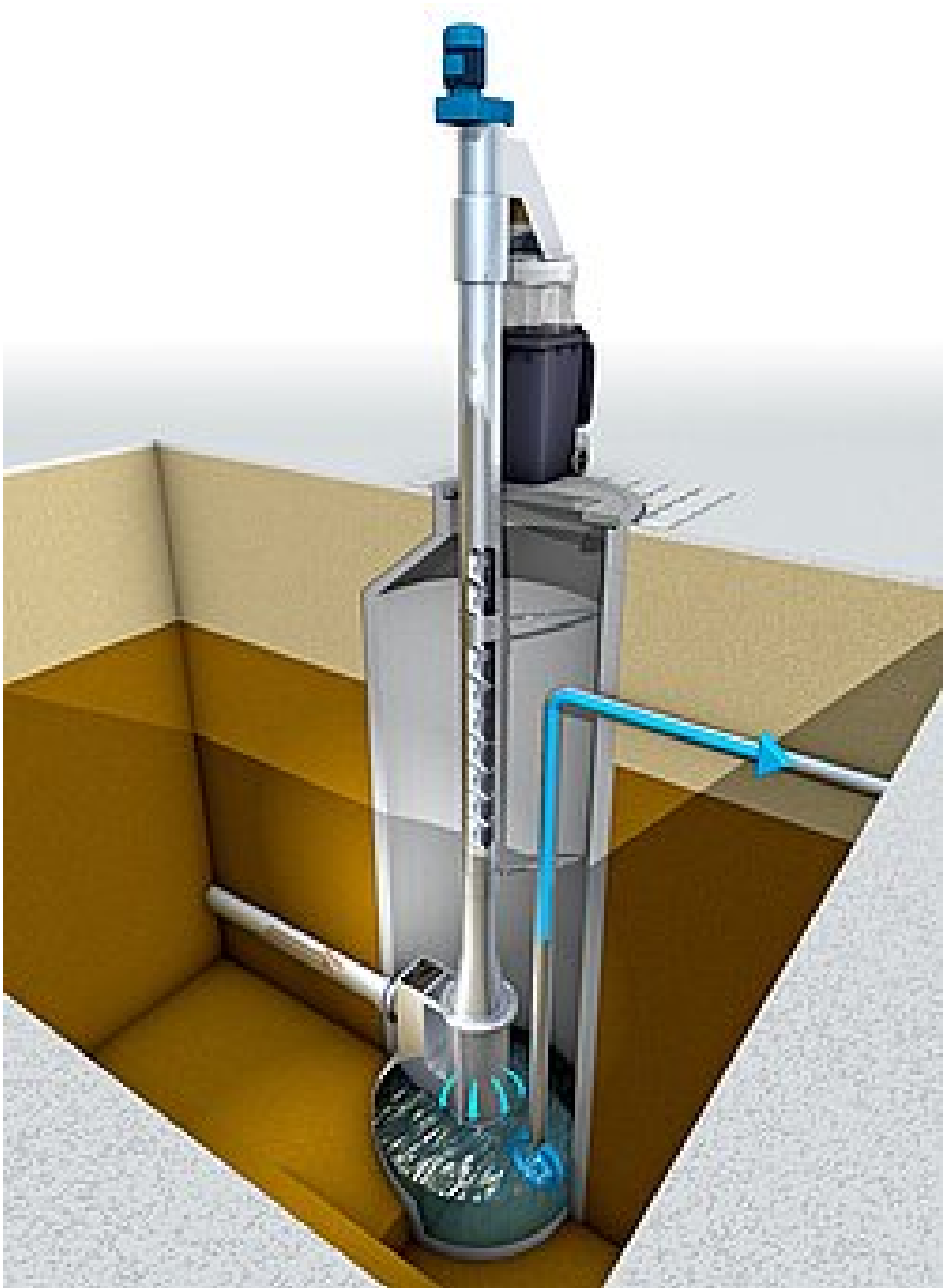
## Broschyer

 [Broschyr: ROTAMAT® Vertikal silanläggning RoK4 Automatiskt](#) [pdf, 667 KB]

## Referenser

- [ROTAMAT® RoK4 i Södermanland](#)
- [HUBER wastewater treatment technology for the biggest factory of the milk processing company Berglandmilch in Austria](#)

## Design



Media



Video: HUBER Pumping Stations  
Screen ROTAMAT® RoK4 in a  
HUBER ThermWin® Solution

<https://www.youtube.com/watch?v=tmifKb2QhLk>

### Mer produkter i denna grupp: ROTAMAT®-Silar

- HUBER Avloppsil ROTAMAT® Ro1
- HUBER Siltrumma ROTAMAT® Ro2 / RPPS / -STAR
- HUBER Skruvsil ROTAMAT® Ro9
- HUBER Kompaktanläggning ROTAMAT® Ro5
- HUBER Kompaktanläggning Hydro Duct ROTAMAT® Ro5 HD
- HUBER Coanda kompaktanläggning ROTAMAT® Ro5 C
- HUBER Membransil ROTAMAT® RoMem

### 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](mailto:info@hubersverige.se)

[www.hubersverige.se](http://www.hubersverige.se)  
Bankgiro: 5870-0386  
Postgiro: 6402198-3