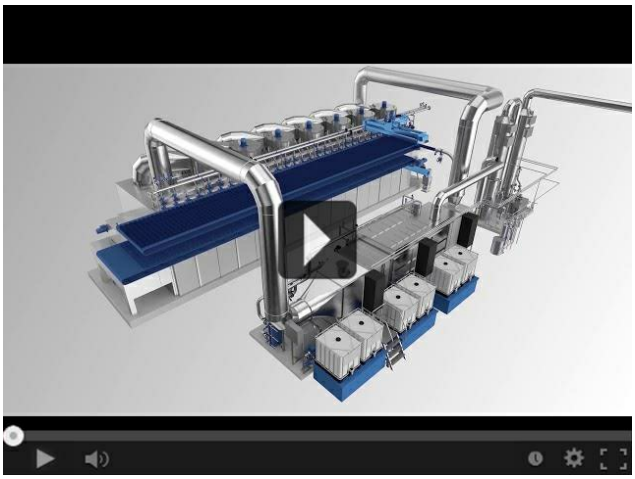


Hej!

Framtidens Biobränsle - Torkat slam

I oktober 2020 presenterade EU-kommissionen sin Kemikaliestrategi för hållbarhet – På väg mot en giftfri miljö. Strategin håller en hög ambitionsnivå och går väl i linje med de frågor som Sverige drivit under många år. Det handlar till exempel om PFAS och hormonstörande ämnen. Målet är att dessa ämnen inte skall hamna i grundvattnet. Dessa ämnen kommer till grundvattnet på många olika sätt, ett möjligt sätt är att det sprids från avloppsreningsverkens utlopp till recipienter. Därför investerar nu flera reningsverk i läkemedelsrening detta är såklart väldigt bra! Ofta går rejektvattenströmmen tillbaka till reningsprocessen vilket i slutändan innebär att slammet får en allt högre koncentration av dessa ämnen. Slammet hamnar sedan på deponier, åkermark men används även för att göra jord och jordförbättring. Om dessa ämnen sedan transporteras till grundvattnet är det ingen som vet. Dessa ämnen förstörs enbart vid förbränning över 500C°.



Titta på animation med HUBER Belt Dryer BT

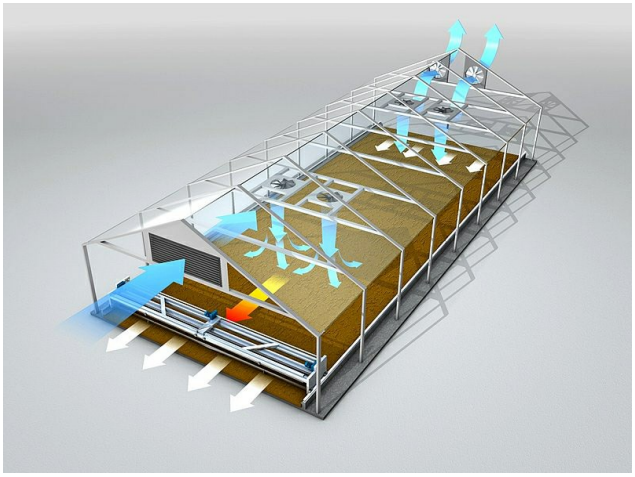
Första steget för att möta framtidens krav är att torka slammet. Torkat slam till 90 % TS är oerhört mycket mindre i volym samtidigt som det blir hygieniserat och pelleterat. Slampellets är lätt att frakta, går att sprida eller använda som biobränsle. Vi på Huber tror att slam kommer att bli ett av framtidens biobränslen även här i Sverige. I Europa används torkat slam till förbränning för att skapa fjärrvärme eller el och askan kommer med största sannolikhet bli en ny källa till fosforrikt gödningsmedel. Detta är idag den ända kända teknik som säkerställer fosforåtervinning över 80% de tester som gjorts visar att 90-92 % återvinning är möjligt.

Vi vill vara en del av framtiden som gör att vi uppfyller våra klimatmål och är övertygade om att slamtorkning är ett steg i rätt riktning. Därför bidrar vi gärna till att koppla ihop kommuner och avloppsreningsverk för att hitta samarbeten och synergier för att skapa de bästa och mest effektiva lösningarna miljömässigt och ekonomiskt.

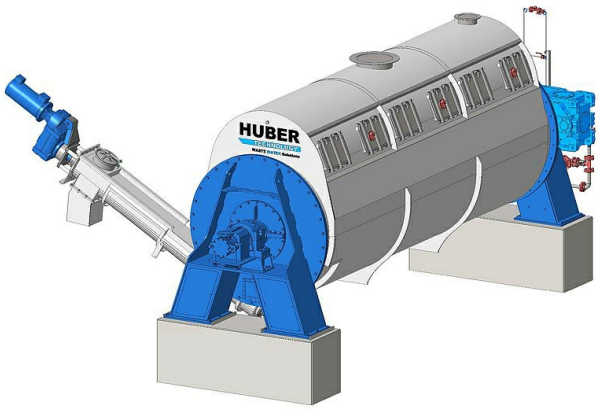
Fördelarna är många:

- Färre transporter
- Lättare att lagra
- Förberedd för fosforåtervinning
- Den långsiktiga lösningen som håller
- Minst 80% fosforåtervinning

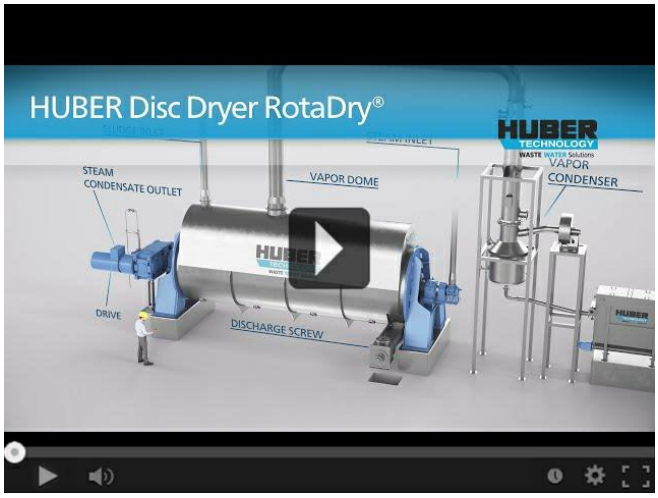
Kontakta Pontus



HUBER Soltork



HUBER Rota Dry



Titta på animation med HUBER Disc Dryer RotaDry®

Studieresa
Kontakta gärna mig Pontus Hallbäck så sätter vi ihop ett möte med er och eventuellt era grannkommuner som är i samma situation.

Kontakta Pontus

HUBER - Webinar
Nu under hösten fortsätter vi med våra webinar. Missa inte:
"Grunderna till sandavskiljning med HUBER Sandfång Grit Wolf®" den 23 september.
Boka in i kalendern redan nu, anmälan kommer inom kort!



Facebook LinkedIn

Hydropress HUBER AB
info@huber.se

Avregistrera mig från detta utskick

Powered by EditNews