HUBER TECHNOLOGY
WASTE WATER Solutions

HUBER Slamtork BT



Gör avloppsslam till en tillgång!



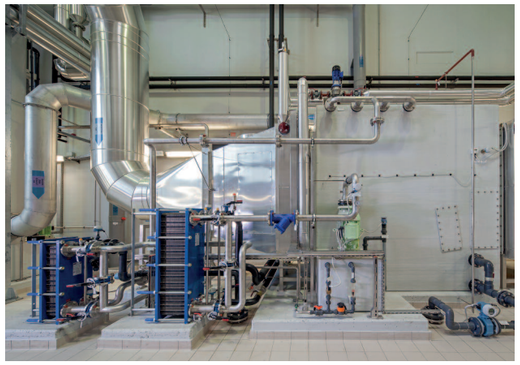
Slamlagring och silo för torrt material



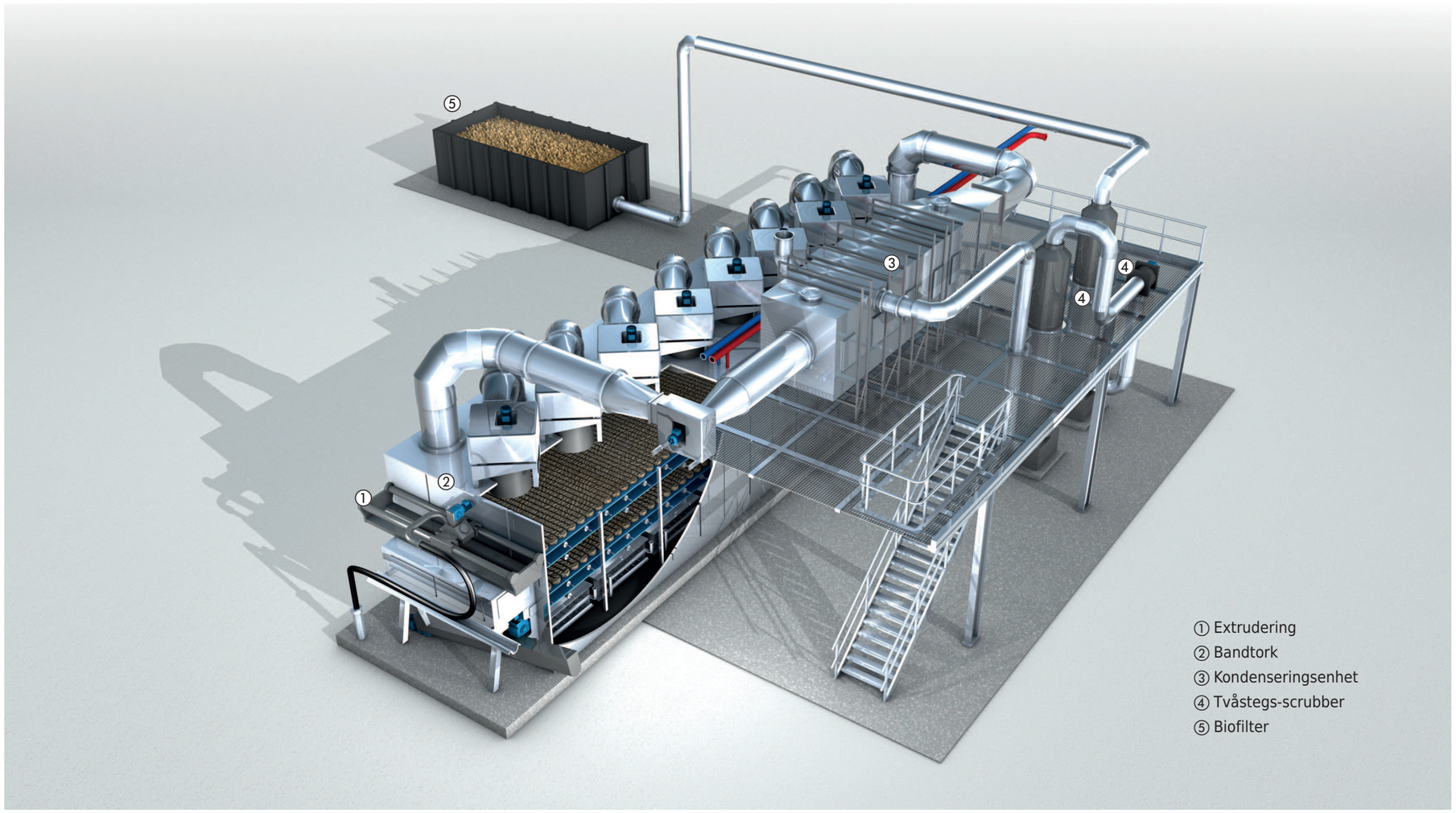
Slaminmatning med HUBER extruderingsmaskin



Kondenseringssteg



Huvudenhet



HUBER Slamtork BT producerar en torr, så gott som dammfri, desinficerad produkt som är lätt att ta hand om. Den använder anläggningens egen frånluft och minskar kostnader för omhändertagande.



Scrubber i två steg



Biofilter i betongtank

Avloppsslam är "avfallsprodukten" som genereras på avloppsreningsverk. Torka ditt avloppsslam för att minska kostnaderna för omhändertagande och använd ditt "avfall" som bränsle eller som gödning!

HUBER Slamtork BT gör avfall till en värdefull tillgång!

På det mest effektiva sättet!

HUBERs unika HELIX-luftcirkulationssystem säkerställer att minsta möjliga mängd varmluft cirkulerar inuti torken. Torken är optimerad så att den har ett mycket lågt energibehov, tack vare det speciella HELIX-luftcirkulations-systemet.

HELIX-systemet, med integrerat kondenseringssteg, minskar volymen frånluft till maximalt 5000 m³/h och bidrar till att hålla nere driftskostnaderna.



På det mest pålitliga sättet!

HUBER Slamtork BT är utformad för helt automatisk drift 24/7. Alla dess komponenter är robusta och tillverkade i Tyskland.

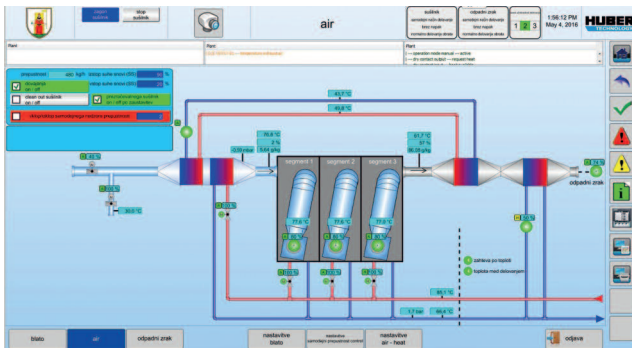
Integrerad automatisk bandrengöring och HUBERs pelletering garanterar pålitlig och felfri drift av torken. Höga säkerhetsstandarder och låga torkningstemperaturer på 70° C till 150° C. HUBER Slamtork BT uppfyller alla ATEX-krav.



På det mest bekväma sättet!

Det elektriska kontrollsystemet hos HUBER Slamtork BT känner automatiskt av olika driftsförhållanden som kan påverka den komplexa torkningsprocessen, vilket gör att behovet av manuell övervakning är minimalt.

Torkens underhåll och rengöring kan enkelt utföras av en enda person.



På det mest hållbara sättet!

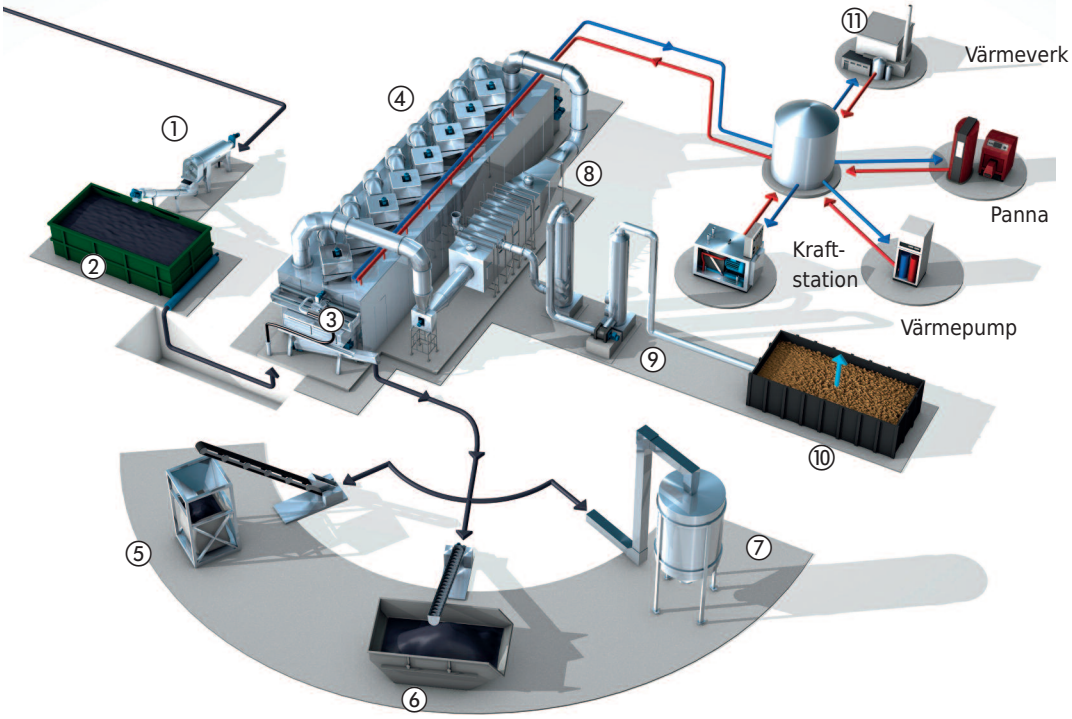
Användning av frånluften från processer, så som kraft-generering från biogas, minskar driftskostnaderna och CO2-utsläppen. Som option kan värmen återvinnas från torken (för uppvärmning av byggnader eller rötkammare) vilket bidrar till det hållbara skyddet av miljön. Det torra granulat som produceras av torken kan användas både som bränsle och gödning.

På det smartaste sättet!

HUBER Slamtork BT representerar teknologi av högsta klass för torkning av avloppsslam. Maximal energi-effektivitet, helt automatisk och flexibel användning av processluft garanterar låga driftskostnader och enkel drift av systemet. Torken kan enkelt integreras i befintliga installationer och anläggningar.

Ett flertal komponenter på kringutrustningen säkerställer maximal flexibilitet då dessa kan väljas för att uppfylla specifika krav.





① Skruvpress för slamavvattning
② Slamlager med tjockslampumpar
③ Extrudering
④ Slamtork
⑤⑥⑦ Utmatning av granulat till storsäck, öppen behållare eller silo
⑧ Kondensor
⑨ Scrubber för behandling av frånluft
⑩ Biofilter
⑪ Värmekällor (tex. elkraftsanläggning, oljepanna, värmepump, hetvattenpanna, biogas, hetvatten från värmeverk)

Kombinerad med slamavvattningssystem från HUBER (tex. skruvpress Q-PRESS) och systemet sludge2energy erbjuder HUBER Slamtork BT användaren en pålitlig och komplett lösning för perfekt skräddarsydd slam-behandling.

HUBER Slamtork BT har bevisat sin effektivitet i en mängd projekt över hela världen.

Tekniska data

Kapacitet:
0,3 to 4 t/h (> 4 t/h vid sammankopplade installationer)

Termiskt energibehov:
0,8 till 0,9 kWh/kg avdunstat vatten

Elektriskt energibehov:
0,03 till 0,15 kWh/kg avdunstat vatten

Torkstorlekar:
4 till 24 m aktiv torklängd

Energikällor:
Frånluftsvärme, ånga, hetvatten, olja, biogas, värmepump

Hydropress HUBER AB
A member of the HUBER Group

Box 125 · 437 22 Lindome, Sverige · Besöksadress: Heljesvägen 4, Lindome
Telefon: + 46 (0)31 - 99 64 60 · Telefax: + 46 (0)31 - 99 51 33
e-mail: info@hubersverige.se · Internet: www.hubersverige.se

Med förbehåll för tekniska ändringar
0,0 / 2 – 12.2016 – 8.2011