

# Slambehandlings system

1



Slambehandling ST-1000

## Slambehandling har aldri vært enklere!

Med Greenshore slambehandlingsystem får du et system som er tilpasset og dimensjonert til ditt anlegg. Komponentene kan monteres i container, eller plasseres i eksisterende bygning.

Systemet består av buffertank, innblander for organisk polymer, skruepresse og tørke. Systemet består av få, men effektive komponenter. Systemet krever derfor lite vedlikehold.

# Slambehandlings system

2

Slambehandling ST-1000



## Systembeskrivelse

Rejektvann fra anlegget føres med fall eller pumpe til 8-10 m<sup>3</sup> buffertank. Buffertank fylles opp til ønsket nivå og registreres med nivåføler. Når ønsket nivå er oppnådd vil slampumpen starte å pumpe. Slampumpen henter vannet fra bunn av buffertank og fører slamvannet videre inn til flokkasjonstank hvor organisk polymer blir innblandet og mikset. Et overløpskammer fører så slammet inn til skru pressesen hvor vannet blir presset ut av slammet. Ut fra skru pressesen vil det komme slam med tørrstoffinnhold fra 25-30 %. Dette havner i en slamoppsamler. Fra slamoppsamler føres slammet videre inn til tørke via transportskrue. Transportskruen sørger for å dosere riktig mengde slam inn i hver tørke. Slamtørken starter så automatisk. Etter endt tørketid transporteres pulverisert slam ut og oppsamles i storsekk.