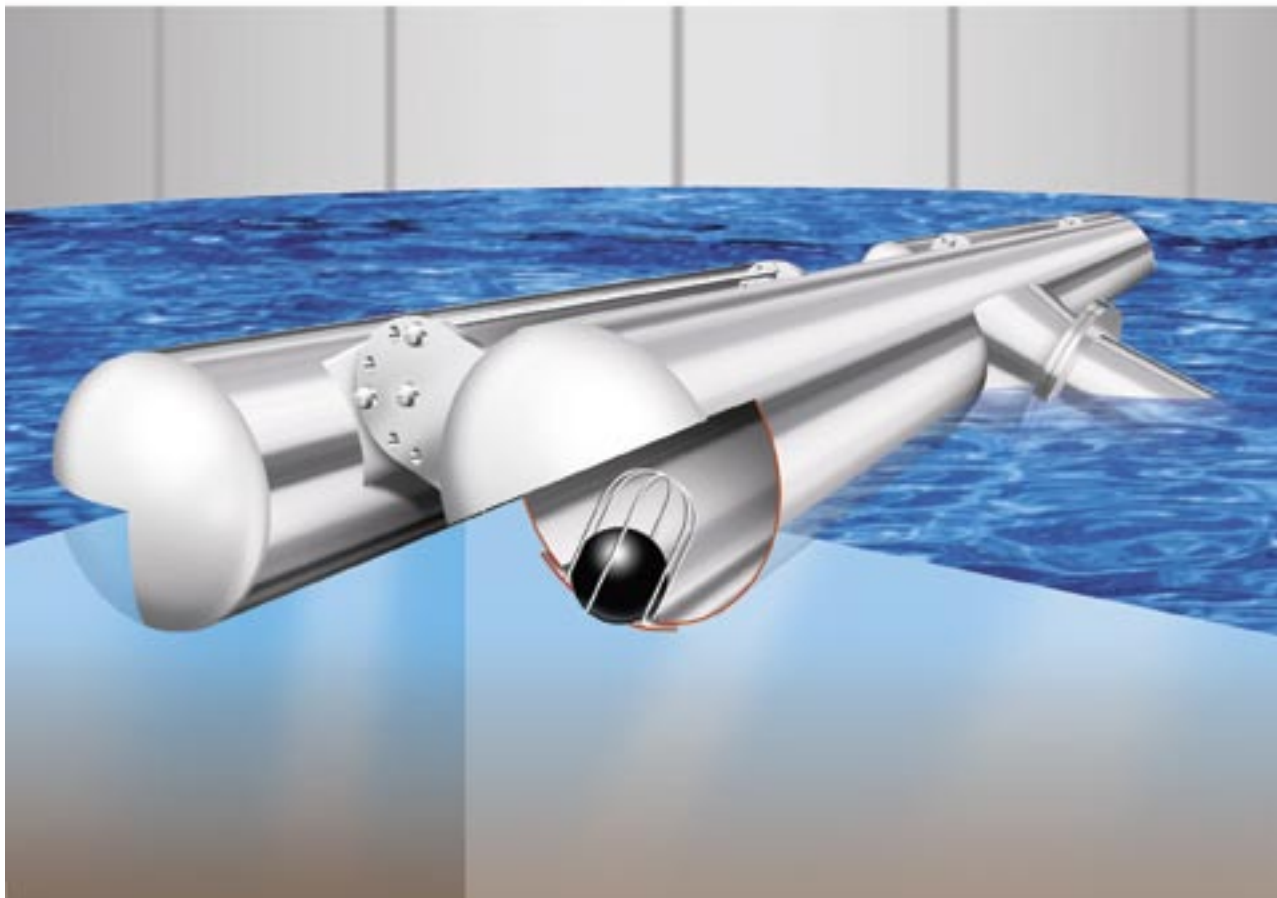


DEKANTER



Läckeby Products egenutvecklade dekanter för SBR-anläggningar förenar en driftsäker lösning med en rad processmässiga fördelar. Dekantern uppfyller de krav på underhållsfri dekantering som ställs i moderna SBR-anläggningar.

Funktion

Läckeby Products dekanter bygger helt på gravitation och tryckdifferens. Dekanteringsröret, som flyter i bassängens ytskikt med hjälp av flytpontoner, har jämnt fördelade dekanteringshål för att skapa ett jämt flöde. Tack vare den flytande konstruktionen med dekanteringshålen placerade strax under ytan dekanteras alltid maximalt rent vatten.

Dekanteringshålen är försedda med Läckeby Products patenterade stängningsfunktion, som effektivt förhindrar slam från att tränga in i dekanteringsröret under luftning och omrörning. Det dekanterade vattnet leds ut genom ett flexibelt utloppsrör i bassängens vägg. Stängningsfunktionen styrs genom tryckförändringar i dekantern med hjälp av en ventil på utsidan av SBR-bassängen.

Teknisk utformning

- Flexibel anslutning i bassängen och en helt flytande konstruktion
- Jämnt fördelade dekanteringshål, placerade längs med dekantern under vattenytan
- Patenterad automatisk avstängningsfunktion baserad på gravitation och tryckdifferens
- Fri från traditionella ventiler och pumpar

Processfördelar

- Rör sig obehindrat i vertikalled med maximalt avstånd till sedimenterat slam i dekanteringsprocessen
- Dekanterar på betryggande avstånd från yt slammet
- Skapar låg vattenhastighet utan risk för virvelbildning och slamflykt
- Förhindrar oönskat slamintrång i utloppsröret
- Minimerar behovet av underhåll och elektriska installationer

Konstruktion

Som standard tillverkas dekantern i rostfritt material eller syrafast material. Utloppsroret är försett med en flexibel koppling i nedre änden. Konstruktionen innefattar även stöd för dekantern vid tömning av SBR-bassängen. Läckeby Products dekanter kräver minimalt underhåll, eftersom den varken innehåller pumpar, ventiler eller elektriska drifter.



Läckeby Products dekanter installerad i Buenaventura, Chiapas i Mexiko.

Referenser

Läckeby Products har installationer på både industriella och kommunala anläggningar såväl i Sverige som utomlands. Läckeby Products dekanter finns bland annat installerad på Kalmar ARV, SAAB Automobil i Trollhättan, Sobacken ARV i Borås samt Seal Sand Chemicals UK.

Läckeby Products har egen utveckling, konstruktion och tillverkning av dekanter. Samlad kompetens och produktion medför hög service- och leverans kvalitet. Läckeby Products kan även delta redan i projekteringsstadiet och ansvara för allt från dimensionering till installation. Genom vårt deltagande i projekteringsstadiet kan vi erbjuda en total processgaranti.

LÄCKEBY PRODUCTS

Läckeby Mosekrogsvägen 2, 380 31 Läckeby
Telefon 0480-381 00
Fax 0480-606 63.

Kungälv Bultgatan 28, SE 442 40 Kungälv
Telefon 0303-24 64 80
Fax 0303-928 90.

www.lackebyproducts.com