

separation & process



" En virkelig god ide kendes på at den ved første øjekast synes umulig at gennemføre "

Albert Einstein

Den moderne HILLER Centrifuge



Centrifuge teknologi i topklasse til kommunale og industrielle renseanlæg



HILLER DecaPress

Selve ideen med at anvende centrifuger til separation opstod for over 100 år siden. Denne metode været anvendt indenfor en lang række områder og udbredelsen af centrifuger øges stadig.

Anvendelsesområderne er mange lige fra boremudder på olieplatforme til separation af fødevarer som frugtjuice m.v

Hovedformålet med at anvende en centrifuge er at adskille den faste og flydende fase således at faststoffet indeholder så lidt væske som muligt og væskedelen indeholdet så få partikler som muligt..

Et typisk eksempel på denne anvendelse er indenfor slamproduktionen fra renseanlæg, indenfor det industrielle og kommunale område.

Omkostningerne ved en slamproduktion er bestemt ved selve slamudskillelsen, borttransporten og polymerforbruget.

Slamudskillelsen ønskes foretaget så kontinuerlig som muligt og med så lidt resourceforbrug som muligt.

Det er ligeledes vigtigt at slammet opnår et lavt vandindhold således at transportomkostningerne minimeres.

Under selve afvandingen af slammet vil tilløbsflowet variere i mængde og tørstofindhold hvilket kræver en robust og flexibel centrifuge.

HILLER DecaPress har altid været blandt de mest pålidelige maskiner på markedet.

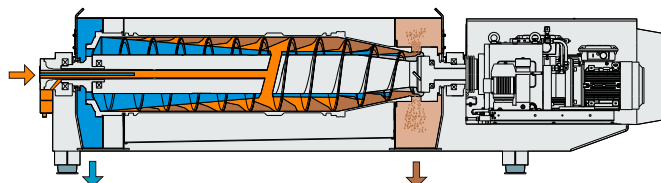
Centrifugerne er særdeles robuste og accepterer større variationer i det indkommende slamholdige vand, hvilket gør dem ideelle til kontinuerlig drift.

Med udviklingen af den nye **HILLER DecaPress** er traditionerne videreført og samtidig er grundkonstruktionen optimeret på en række vigtige områder.

- Innovativ og moderne teknologi
- Nyt kundevenligt design
- Tysk maskinkvalitet
- Pålidelig og stabil funktion i alle situationer
- Optimale ydelser der lever op til højeste krav

Den nye **HILLER DecaPress** er blevet til i tæt samarbejde med kunderne, hvis input altid er af vital betydning for videreudviklingen. Ingeniørerne hos **HILLER** har herigennem skabt en ny generation af centrifuger der er endnu mere stabile og pålidelige end de tidligere modeller.

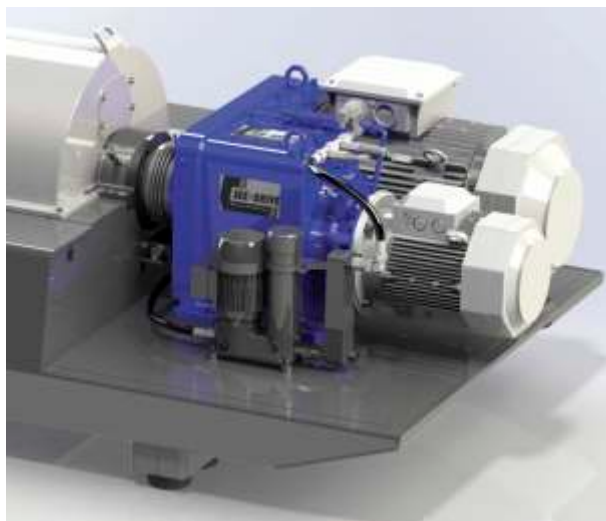
- **Større kapacitet** – uden at gå på kompromis med stabiliteten.
- **Bedre separation** – med højere tørstof og renere rejktvand.
- **Høje G-kræfter** – med over 3000 G og maximal drivkraft på transport snekken samtidig.
- **Lavere driftsomkostninger** – i form af mindre effekt og polymerforbrug uden forringel se af resultatet.
- **Sikker investering** – uden overraskende tillægsudgifter og reparationer
- **Optimal service** – med kompetent og veluddannet personale.



HILLER kan som et særligt tilbud til vore kunder tilbyde en demonstration af de nye Centrifuger for at afprøve de faktiske forhold og derigennem helt præcist fastlægge de fremtidige driftsomkostninger.

HILLER SEE-Drive HILLER SEE-Control

Udover en lang række forbedringer af detaljer er den nye **HILLER DecaPress** forsynet med det nye revolutionerende **HILLER SEE-Drive**.



Med den nye **DecaPress, SEE-Drive og SEE-kontrol** har **HILLER** sat en høj standard for pålidelighed, arbejdsmiljø, betjeningsvenlighed, kvalitet og servicevenligt design.

HILLER og tilhørende salgsorganisation ser frem til nye og spændende projekter, hvor vi kan tilbyde de topmoderne maskiner enten som stationære eller mobile enheder.

Den nye **HILLER DecaPress** bliver styret af **HILLER SEE-Control**. Denne nye kontrol enhed er udviklet af **HILLER**'s teknikere og indeholder følgende fordele:

- Højeste kvalitet produceret af førende elektronikfirma efter **HILLER** specifikationer.
- Hurtigt finger touch skærm med høj følsomhed.
- Automatisk momentafhængig kontrol af differenshastigheden med fri justerbar værdier.
- Overvågning af alle instrumenter på dekanteren, f.eks lejetemp, smøring, vibrationer og andre sensorer.
- Kommunikation via potentialefrie signaler eller Profibus DP.

HILLER SEE-Drive er det første snekkedrev der er monteret på maskinfundamentet. Dette betyder færre vibrationer, mindre belastning på lejer pålidelig smøring og ikke mindst sikkerhed. Konstruktionen minimerer energitab i transmissionen, ligesom tromledrevet ikke mere overfører kræfterne ved kileremme.






HILLER SEE-Drive –
Stationær og EnergiEffektivt!



HILLER DecaPress



HILLER Centrifuger arbejder desuden indenfor:

-  Fødevareindustrien / DecaFood / OV
-  Olie og offshore industri / DecaOil
-  Kemisk industri / DecaChem / DecaPharm
-  Medicinalindustrien / DecaPress / DecaThick / DecaDrain
-  Tunnel og minedrift / DecaDrillingFluid

Vi forbeholder os retten til at foretage tekniske ændringer uden forudgående information. Kommercielt brug af billeder og grafik er kun tilladt efter aftale med **HILLER** GmbH