

DECANTER CENTRIFUGES & PLANTS FOR SOLID/LIQUID SEPARATION



HILLER DecaPress - EFFICIENT EN BETROUWBAAR

Sinds de uitvinding van de decanter centrifuge heeft deze zich bewezen in verschillende sectoren als een efficiënte en betrouwbare vast-vloeistof scheidingsmethode.

De actuele ontwikkeling van snel stijgende slibverwerkingskosten maakt dat de leverancier met het hoogste ontwateringsrendement de meeste kans heeft bij een beoordeling op basis van bedrijfskosten.

Een typisch voorbeeld is de slib ontwatering van communale- en industriële

afvalwaterzuiveringen. Hier bepaalt het rest vochtgehalte in het ontwaterde slib voor een aanzienlijk deel de totale verwerkingskosten van een afvalwaterzuiveringsinstallatie. Deze eis, het **hoogst mogelijke droge stof gehalte in het ontwaterde slib en het hoogste scheidingsrendement in het centraat** is het HILLER credo geweest van de voortdurende ontwikkeling van de nieuwe HILLER DecaPress serie.

Praktische prestatie vergelijkingen met onze concurrenten bevestigen daarbij onze focus. Daarbij wordt de HILLER DecaPress gekenmerkt door een eenvoudige bediening, operationele stabiliteit en het hoogste ontwateringsrendement. **De HILLER DecaPress is een voorbeeld dat de hoogste operationele stabiliteit en goede prestaties te combineren zijn met dynamische bedrijfsomstandigheden.**

OMZETTEN VAN KLANTENEISEN

Dit hoge niveau van machinetechnologie is bereikt door een groot aantal innovaties en verbeteringen. HILLER gebruikt hiervoor een groep van vakmensen wiens mening voor ons het belangrijkste is, **onze klanten**.

HILLER gebruikt hiervoor alle input van klanten, of die nu komen vanuit gesprekken of in de vorm van onze servicereporten. Al deze gegevens worden verzameld sinds de marktintroductie van de eerste DecaPress en gebruikt voor de verdere ontwikkeling.

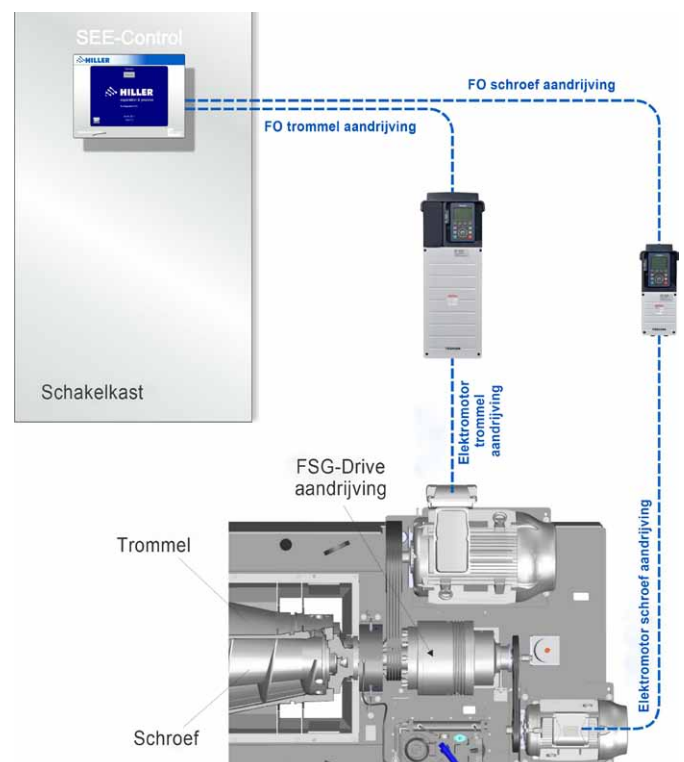
Daarom is de HILLER DecaPress een echte praktijk ontwikkeling. Het biedt een decanter constructie en functionaliteit op het hoogste **niveau voor de klant die meer wenst**.

- **Hoogste ontwateringsrendement**
Een hoog koppel is de basis voor het hoogste ontwateringsrendement
- **Hoogste bedrijfszekerheid**
Ons design met vlakke conus is de basis van een extreme operationele stabiliteit bij wisselende capaciteiten
- **Hoogste eisen aan aftersales activiteiten**
Persoonlijk toegewezen ervaren servicemonteurs zorgen voor langdurige klanttevredenheid
- **Meer totaal verantwoordelijkheid**
Als fabrikant van turnkey installaties heeft u één aanspreekpunt voor uw complete ontwateringsinstallatie

FSG-DRIVE AANDRIJVING

De functie van de schroef aandrijving met HILLER FSG-Drive is gebaseerd op een verschiltoerental regeling die onafhankelijk is van het trommeltoerental. Het toerental van de schroef wordt uitsluitend bepaald door de snelheid van de aandrijfas van de aandrijving.

- Onafhankelijke, automatische regeling van het verschiltoerental
- Eenvoudige aanpassing van de draairichting van de schroef via de besturing
- Uitstekende loopeigenschappen bij een hoog koppel en klein verschiltoerental
- Toepassing in EX omgeving mogelijk door gebruik van ATEX motoren
- Echte analoge regeling, vergelijking werkelijke waarde met setpoint door SEE-Control waardoor een zeer stabiele en gevoelige regeling wordt bereikt (ook voor extreme individuele gevallen)
- Visualisering van alle procesgegevens en hun verloop in de tijd door de SEE-Control



HILLER SEE-CONTROL

De nieuwe HILLER DecaPress wordt aangestuurd door de HILLER SEE-Control. Deze besturingseenheid is ontwikkeld door HILLER en heeft de volgende kenmerken:

- Hoogste kwaliteit, op basis van HILLER specificaties in Zwitserland gefabriceerd
- Ultrasnel kleuren touch panel, extreem kleur- en contrastrijk
- Automatische, koppelfafhankelijke regeling van het verschiltoerental met vrij instelbaar regelgedrag
- Weergave en aansturing van alle instrumenten en randapparatuur van de decanter, b.v. lager temperatuur meting en automatische vetsmering
- Communicatie door potentiaalvrije contacten of Profibus DP

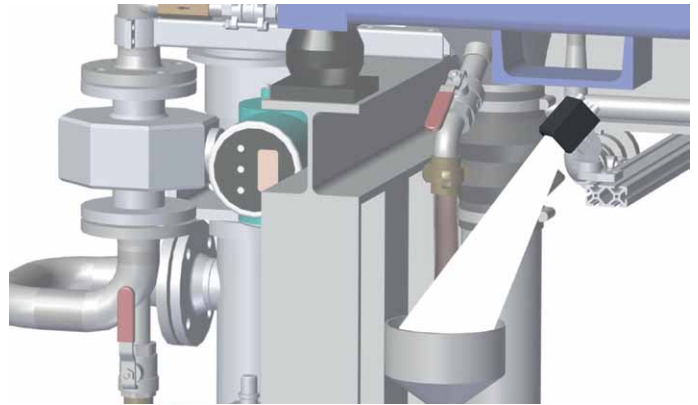


Met de DecaPress, FSG-Drive en SEE-Control zet HILLER de maatstaf voor efficiëntie, betrouwbaarheid en service vriendelijkheid in de decanter bouw.

Graag ontwikkelen wij samen met onze klanten een oplossing op maat, hetzij als vaste installatie, in een container of mobiel. Het zou ons een plezier doen als wij u dit kunnen bewijzen

HILLER CENTRATE CONTROL

Om de centraat kwaliteit continue te bewaken op een hoog scheidingsrendement biedt HILLER een nieuw proces voor de optische bewaking van het centraat aan. Daardoor bieden wij onze klanten een optimale bedrijfszekerheid.



VOORDELEN:

- Continue en volautomatische bewaking
- Consistent hoog scheidingsrendement
- Inbouw achteraf mogelijk in HILLER decanter
- Eenvoudige en snelle installatie
- Ingrep in regeling bij slecht centraat
- Geregeld stopzetten bij aanhoudend slecht centraat



HILLER GmbH
Schwalbenholzstraße 2
84137 Vilsbiburg

Tel +49 8741 48-0
Fax +49 8741 48-139

info@hillerzentri.de
www.hillerzentri.de

TOEPASSINGSGEBIEDEN VAN HILLER DECANTER TECHNOLOGIE

Olie-, gas en energie opwekking



Chemie, proces- en farmaceutische industrie



Voedingsmiddelen industrie



Milieu- en afvalwater



Berg- en tunnelbouw

