HILLER
separation & process
Member of the ferrum Group

HILLER GmbH

Schwalbenholzstraße 2
84137 Vilsbiburg

Tel. +49 8741 48 - 0

info@hillerzentri.de
www.hillerzentri.de/en

HILLER
DecaPress

EFFICIËNT EN BETROUWBAAR

De DecaPress is een robuuste decantercentrifuge van HILLER, verkrijgbaar in een klassieke 2-fasen- en een 3-fasenuitvoering. Dankzij de hoge centrifugaalkracht scheidt de machine vaste stoffen en vloeistoffen betrouwbaar en continu.

Dankzij het hoge ontwateringsrendement en de bedrijfszekerheid is de DecaPress dé referentie voor kostenefficiënte slibontwatering, met name in gemeentelijke en industriële afvalwaterzuiveringsinstallaties. Een maximale ontwatering vermindert de afvoerkosten aanzienlijk en draagt bij aan een efficiënte bedrijfsvoering van de installatie.

De DecaPress-serie combineert uitstekende procesprestaties met gebruiksgemak en een stabiele werking, zelfs bij wisselende bedrijfsomstandigheden.

VOORDELEN

- Maximale ontwatering en optimale scheidingsresultaten
- Een minimaal restvochtgehalte en een hoog drogestofgehalte zorgen voor lagere afvoerkosten of een hogere productzuiverheid.
- Beproefde slijtagebescherming voor een lange levensduur
- Compact ontwerp met een minimale benodigde vloeroppervlakte
- Minder milieubelasting dankzij efficiënte scheidingstechnologie

HILLER GmbH
www.hillerzentri.de/en

Schwalbenholzstr. 2
D-84137 Vilsbiburg

t +49 8741 / 48 - 0
info@hillerzentri.de

ONTWIKKELD OP BASIS VAN DE WENSEN VAN ONZE KLANTEN

Dankzij talrijke innovaties en verbeteringen heeft de DecaPress een hoog technisch niveau bereikt. Daarom werkt HILLER nauw samen met een groep deskundigen wier mening voor ons van doorslaggevend belang is: onze klanten.

HILLER beoordeelt alle feedback van klanten, zowel tijdens rechtstreeks overleg als via servicerapporten van onze technici. Sinds de introductie van de eerste DecaPress worden al deze gegevens verzameld en geanalyseerd. De opgedane inzichten vormen de basis voor de voortdurende verdere ontwikkeling van de machine.

VOORDELEN

- Maximale ontwatering: het hoge beschikbare koppel vormt de basis voor een maximaal ontwateringsrendement
- Maximale bedrijfsstabiliteit: het ontwerp met een vlakke conus zorgt voor een stabiele werking, ook bij gebruik van verschillende toevoerpompen
- Service op het hoogste niveau: vaste contactpersonen voor service, met jarenlange praktijkervaring, zorgen ervoor dat u ook na de ingebruikname op ons kunt rekenen
- Eén partner voor het complete systeem: als fabrikant van complete, gebruiksklare installaties zijn wij een betrouwbare en deskundige partner voor uw volledige ontwateringsoplossing

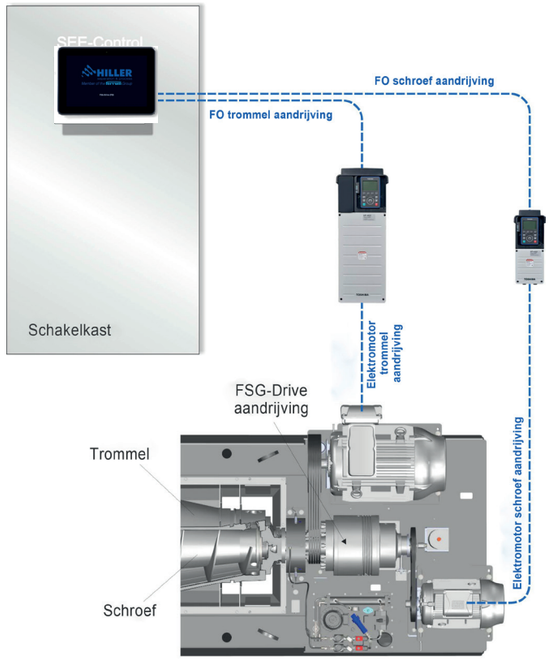
De HILLER DecaPress is in alle opzichten ontworpen voor de praktijk en combineert geavanceerde decantertechnologie met optimale toepasbaarheid in de dagelijkse bedrijfsvoering.

AANDRIJFSYSTEEM FSG DRIVE

Het schroefaandrijfsysteem HILLER FSG Drive werkt met een hoog toerental van de trommel en een onafhankelijk geregeld differentieel toerental.

Het toerental van de transportschroef wordt uitsluitend beïnvloed via de aandrijfas van de gekozen tandwielkast.

- Onafhankelijke, automatische regeling van het differentieel toerental
- Eenvoudige omschakeling van de draairichting van de transportschroef
- Uitstekende synchronisatie, ook bij zeer hoge koppels en lage differentiële toerentallen
- Geschikt voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen in combinatie met explosieveilige motoren
- Echte analoge regeling via SEE-Control pro, op basis van de vergelijking tussen de werkelijke waarde en de ingestelde waarde. Dit garandeert een zeer stabiele en nauwkeurige regeling, zelfs bij veeleisende toepassingen
- Visualisatie van alle procesgegevens en hun verloop in de tijd via SEE-Control pro



HILLER SEE-CONTROL PRO

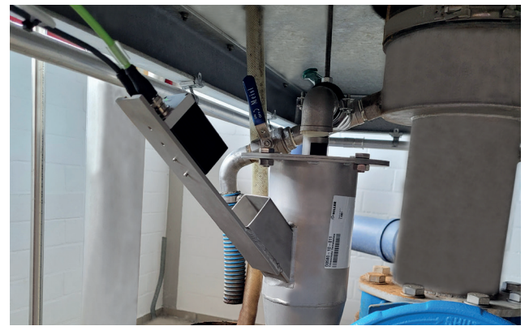
De HILLER DecaPress wordt aangestuurd door de HILLER SEE-Control pro. Deze besturingseenheid is ontwikkeld door HILLER en heeft de volgende kenmerken:

- Hoogste kwaliteit, op basis van HILLER specificaties in Zwitserland gefabriceerd
- Ultrasnel kleuren touch panel, extreem kleuren contrastrijk
- Automatische, koppelafhankelijke 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

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.

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



Met de DecaPress, FSG-Drive en SEE-Control pro 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.