

DEKANTTERISENTRIFUGIT & LAITOKSET KIINTEÄN JA NESTEMÄISEN EROTTELUA VARTEN



HILLER DecaPress - TEHOKAS JA LUOTETTAVA

Keksinnöstään lähtien kiintokulho-sentrifuugi on osoittautunut tehokkaaksi ja luotettavaksi tekniikaksi monilla kiinteän ja nestemäisen aineen erottelun markkina-alueilla. Jätehuollon jatkuvasti kasvavat kustannukset hallitsevat päätöksentekoprosesseja, mikä edellyttää tarkkaa taloudellista arviota kustannuksista, jotka aiheutuvat parhaan mahdollisen vedenpoistoasteen saavuttamisesta.

Tyypillinen esimerkki on lietteen erottaminen lietteestä kunnallisissa ja

teollisissa jätevesilaitoksissa. Näissä jätevedenpuhdistamoissa

kiintoaineen jäännöskosteus ratkaisee loppusijoituskustannukset, ja ne muodostavat suuren osan jätevedenpuhdistamon kokonaiskäyttökustannuksista. Tämä vaatimus **korkeimmasta saavutettavasta mekaanisesta vedenpoistosta ja korkeimmasta erotustehokkuudesta sentraatissa** on HILLERin uskontunnustus HILLER DecaPress -malliston jatkuvassa kehittämisessä.

Käytännön suorituskykyvertailut kilpailijoihin vahvistavat keskittymisemme. Osoitteessa

HILLER DecaPress osoittaa erinomaisen suorituskykynsä käytännössä yksinkertaisella käytöllä, vakaudella ja parhaalla kiinteän ja

nestemäisen aineen erottelun laadulla.

HILLER DecaPress on näin ollen

esimerkki korkeimmasta teknisestä kestävyydestä ja toimintavakaudesta ilman puristumista myös dynaamisissa käyttöolosuhteissa.

ASIAKKAAN VAATIMUSTEN TOTEUTTAMINEN

Monien innovaatioiden ja parannusten ansiosta on saavutettu korkea tekninen taso. Siksi HILLER käyttää ammattilaisryhmää, jonka mielipide on tärkein:

asiakkaillemme.

Tässä yhteydessä HILLER arvioi kaikki asiakkailta saadut tiedot, riippumatta siitä, ovatko ne tulleet suoraan vai HILLERin teknikkojen laatiman huoltokertomuksen muodossa. Kaikki nämä tiedot on koottu yhteen ensimmäisen DecaPressin markkinoille tulosta lähtien, ja tietoja on käytetty jatkokehityksessä.

Siksi HILLER DecaPress on puhdas käytäntö! Se tarjoaa dekanterin rakentamisen korkeimmalla tasolla ja on suunnattu **niille, jotka haluavat enemmän:**

- **korkein vedenpoistoaste**
erittäin käytettävissä oleva vääntömomentti luo perustan korkein vedenpoistoaste
- **korkein toimintavakaus**
litteä kartiomallimme, joka on korkeimman mahdollisen toiminnan vakaus eri syöttöpumpuilla
- korkeimmat vaatimukset myynnin jälkeiselle toiminnalle henkilökohtaisesti nimetyt huoltoteknikot, joilla on vuosien käytännön kokemus, varmistavat, että jatkuva tyytyväisyytesi
- enemmän kokonaisvastuuta
Avaimet käteen -periaatteella toimivien kokonaisjärjestelmien valmistajana olemme luotettava ja asiantunteva kumppani täydelliselle vedenpoistojärjestelmälle.

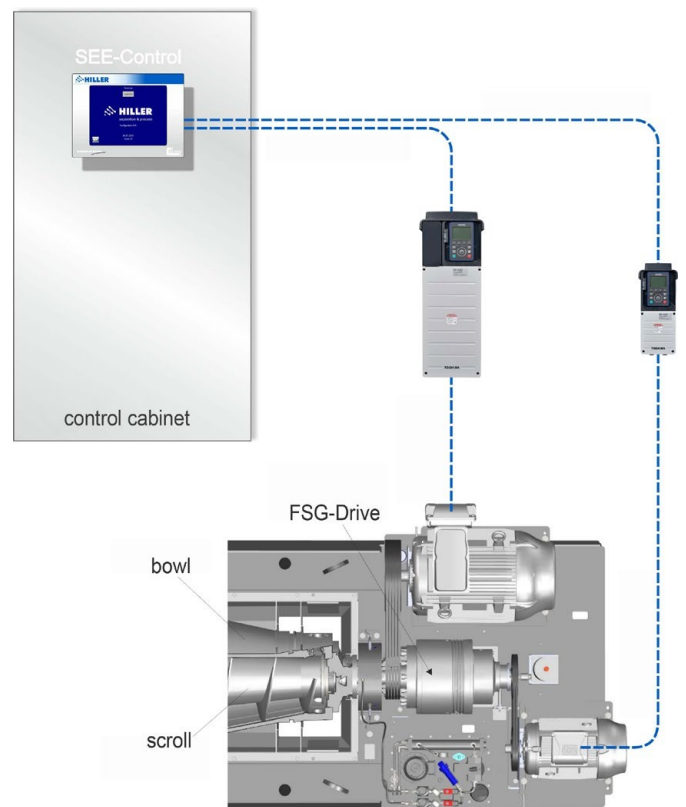


KÄYTTÖJÄRJESTELMÄ FSG DRIVE

HILLER FSG- Drive -ruuvivetoisen ruuvivetoisen koneen toiminta perustuu korkeaan kulhon nopeuteen, jossa on itsenäisesti säädetty erotusnopeus.

Ruuvien pyörimisnopeus vaikuttaa ainoastaan voimansiirtoon. Valitun vaihteen akseli.

- erotusnopeuden itsenäinen, automaattinen säätö
- ruuvien pyörimissuunnan yksinkertainen muuttaminen
- erinomaiset synkronointiominaisuudet suurimmilla vääntömomenteilla ja pienillä erotusnopeuksilla
- käyttö ex-alueella mahdollista käyttämällä ex-suojattuja moottoreita
- Todellinen analoginen ohjaus, eli SEE-Control pro -järjestelmän kautta tapahtuva vertailu todellisen arvon ja asetuspisteen välillä, mikä takaa erittäin vakaan ja herkin ohjauksen myös äärimmäisissä sovellustapauksissa.
- kaikkien prosessitietojen ja niiden ajallisen historian visualisointi SEE-Control-ohjelman avulla.



erottaminen ja prosessi

HILLER SEE-CONTROL PRO

Uutta HILLER DecaPressiä ohjataan HILLER SEE- Control pro -ohjelmalla. Tämä ohjauslaite on HILLERin kehittämä, ja sille ovat ominaisia seuraavat ominaisuudet:

- korkeinta laatua, valmistettu Sveitsissä HILLERin eritelmien mukaisesti.
- ultranopea värikosketusnäyttö, erittäin värillinen ja kontrastipitoinen
- automaattinen säädettävä vääntömomentista riippuvainen tasauspyörästyksen nopeuden säätö.
- kaikkien oheislaitteiden analysointi ja valvonta sekä dekanterin laitteet, esim. laakerin lämpötilaa, mittaus ja voiteluainepumppu
- viestintä potentiaalivapaiden signaalien tai Profibus DP:n kautta



HILLER DecaPress-, FSG-Drive- ja SEE-Control-järjestelmät ovat tehokkuuden, luotettavuuden ja huollon helppouden vertailukohtia dekanterin rakentamisessa.

Kehitämme mielellämme yhdessä asiakkaidemme kanssa räätälöidyn kokonaisratkaisun, olipa kyseessä sitten kiinteä asennus, kontti tai siirrettävä ratkaisu. Toimitamme mielellämme todisteet suorituskyvystä.

HILLER CENTRATE VALVONTA

Jotta sentraatin laatua voidaan jatkuvasti valvoa suodatustehokkuuden tasaisen tason säilyttämiseksi, HILLER tarjoaa uuden menetelmän sentraatin optiseen valvontaan. Näin varmistetaan, että asiakkaamme saavuttavat optimaalisen prosessointiturvallisuuksien.



EDUT:

- jatkuva ja täysin automaattinen seuranta
- jatkuvasti korkea erotustehokkuus
- lisävarusteena HILLER-dekanterin vakiovarusteisiin
- nopea ja yksinkertainen asennus
- interventio, jos sentraatin laatu on huono
- hallittu sammutus, jos sentraatti on jatkuvasti huono



Hiller GmbH
Schwalbenholzstraße 2
84137 Vilsbiburg

Puhelin +49 8741 48-0
Faksi +49 8741 48-139

info@hillerzentri.de
www.hillerzentri.de

