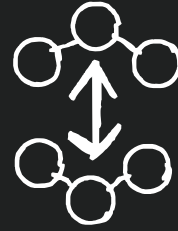




# HILLER

separation & process



Fortele electrice care actioneaza intre molecule sunt cauza pentru formarea Stropilor si a tensiunilor de suprafata. Ele si-au primit numele dupa Johannes van der Waal (1837-1923).

## Conservarea calitatii naturale a apei!



**Tehnologii de centrifugare  
pentru uzine de tratare a apei  
reziduale, industriale si urbane**



“Apa este principiul tuturor lucrurilor “  
(Thales, filosof grec, aprox 620-540 î Ch.)

## Cunostinte tehnice aplicate

Cerintele individuale ale clientilor nostri ne motiveaza sa atingem cele mai inalte niveluri de complexitate. Optimizarea si dezvoltarea continua precum si experienta dobandita in zeci de ani de fabricare a centrifugelor decantoare, ne permit sa oferim un produs de standard inalt clientilor nostri.

Decantoarele de inalta performanta **HILLER** garanteaza rezultate optime de proces cu cel mai inalt nivel de fiabilitate.

### Separarea lichid-solid cu centrifuge decantoare in tratamentul apelor reziduale

In special pentru deshidratarea slamurilor urbane si industriale precum si pentru ingrosarea reziduurilor biologice.



#### **HILLER - DecaPress**

Cea mai noua tehnologie de deshidratare

#### **HILLER - DecaThick**

Stabilirea standardului in aplicatiile de ingrosare

Aplicatia dumneavoastra nu se regaseste aici? Va rugam cautati-ne. Avem solutia pentru dumneavoastra.

**HILLER GmbH** stabileste standardul pentru decantoarele de inalta performanta pentru uzinele de tratare a apei. Seria noastra **DecaPress** a fost creata pentru a obtine o densitate maxima a namolului la debite mari, reducand in acelasi timp semnificativ consumul de polimeri.

Pentru ingrosarea reziduurilor, se foloseste seria noastra **DecaThick**, obtinand cele mai ridicate rate de capturare, in cele mai multe cazuri fara utilizare de polimeri.

Pe langa producerea de centrifuge decantoare, la **HILLER** ne implicam alaturi de clientii nostri si in proiectarea optima a uzinelor si la alegerea echipamentelor auxiliare. Ne face placere sa executam proiectarea si realizarea intregii uzine de drenare/ingrosare.

### Caracteristici:

- Functionare automata cu propriul sistem de control
- Un modern sistem de actionare a melcului
- Service 24 ore
- Toate reperatele in contact cu produsul sunt fabricate din inox sau fibra de carbon cu rezistenta mare la tractiune
- Proiectarea si fabricarea in fabricile proprii a componentelor hidraulice pentru sistemul de actionare a melcului

Statia de epurare a apelor reziduale, Mangalia



Statia de epurare a apelor reziduale, Moosburg (Germania)



# Dumneavoastra dati tema – Noi oferim solutia.



Statia de epurare a apelor reziduale "Halle Nord" (Germania)

Conceptul de utilizare spatiu redus al separatorului centrifugei de solide **HILLER**, impreuna cu rezultate optime ale procesului satisfac cerintele ridicate ale industriei de tratare a apei reziduale.

## Tehnologia procesului

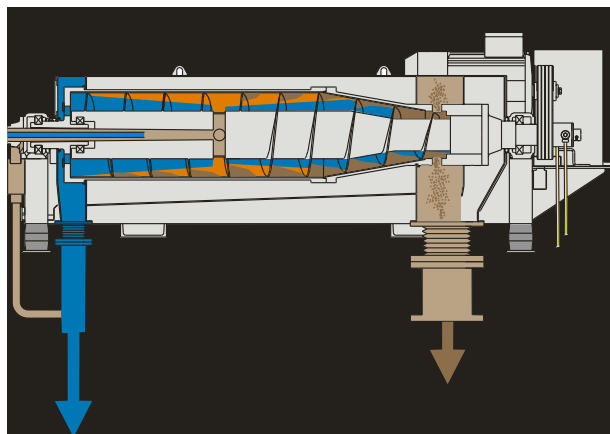
- Raport mare intre diametru si lungime de 1:4,2 sau mai mult.
- Accelerarea centrifugala de 3000 -5200 x g, in functie de diametrul separatorului
- Design optimizat dinamic al zonelor de incarcare si descarcare
- Proiectare presonalizata pentru a satisface caracteristicile individuale ale solidelor

**HILLER** are o serie de unitati de testare mobile, care ne permit sa demonstram capabilitatile centrifugelor **HILLER** la scara mare. Aceste unitati mobile pot fi integrate usor in procesele dumneavoastra si va permit sa evaluati la fata locului performantele de drenare posibile pe produsele dumneavoastra.

## Economie si calitate

- Este necesara o interventie foarte redusa a operatorilor
- Densitatea mare a deseurilor minimizeaza costurile de depozitare a namolului
- Diferitele sisteme contra uzurii, asigura durata lunga de folosire
- Consum specific scazut de energie pe unitatea de produs

## HILLER DecaPress principiul de functionare

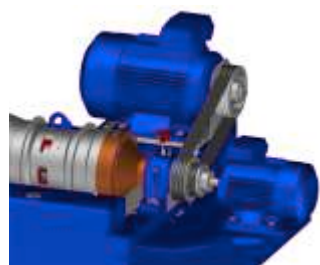


## Sistemul de actionare a melcului

- Sistemul hidraulic de actionare a melcului tip **HILLER DecaTorque** obtine torsionarea cea mai mare posibila cu cel mai scurt timp de reactie
- Sistemul electric de actionare a melcului tip **HILLER DecaDrive**
- Sisteme customizate cu reductor
- Sistemul **HILLER HMR/BMR 5000** de control al centrifugei cu ecran interactiv



HILLER DecaTorque



HILLER DecaDrive

Seriile de centrifuge **DecaPress** si **DecaThick** sunt fabricate in moderna noastra fabrica din Vilsbiburg (Bavaria) si sunt obiectul unor controale calitative stricte. Grija pe care o avem in productie se reflecta in satisfactia clientilor nostri.

## HILLER HMR 5000 sistemul de comanda a centrifugii





## Seria DecaPress

Tip DP26-422 DP31-422 DP37-422 DP45-422 DP51-422 DP54-422 DP58-422 DP66-422  
DP76-402 DP84-362  
Debit de la 1 m<sup>3</sup>/ h pana la 150 m<sup>3</sup>/h

## Seria DecaThick

Tip DT31-422 DT37-422 DT45-422 DT51-422 DT54-422 DT58-422 DT66-422 DT76-402  
DT84-362  
Debit de la 3 m<sup>3</sup>/h pana la 400 m<sup>3</sup>/h

## Avem experienta in urmatoarele sectoare si aplicatii speciale:



Alimente si bauturi / DecaFood / OV



Uleiuri minerale, gaz, si energie regenerativa / DecaOil



Industria chimica si farmaceutica / DecaChem / DecaPharm



Technologia mediului inconjurator / DecaPress / DecaThick / DecaDrain



Minerit, constructia tunelurilor, materii prime, namol de foraj / DecaDrillingFluid

Materialul tiparit poate fi schimbat fara anuntarea in prealabil.  
Orice utilizare in scop comercial a fotografiilor si desenelor  
este permisa numai cu acceptul prealabil al Hiller GmbH.

**HILLER** GmbH  
Schwalbenholzstraße 2  
D-84137 Vilsbiburg/Germany  
Telephone +49 (0)87 41/48-0  
Fax +49 (0) 87 41/48-710

Internet: [www.hillerzentri.de](http://www.hillerzentri.de)  
e-mail: [sales@hillerzentri.de](mailto:sales@hillerzentri.de)