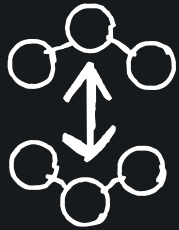




La fuerza natural de conservar el agua!



Según Johannes van der Waal (1837-1923) están designadas las fuerzas eléctricas, activas entre moléculas, que son responsables de la formación de gotas y tensión de líquidos en la superficie.



Aplicación física de vida.

La tecnología de centrifugación para depuradoras de aguas residuales municipales e industriales



“El principio de todos los objetos es el agua; del agua es todo, y del agua vuelve todo”
(Thales, filósofo griego 620 540 a.C.)

Ciencia aplicada

Posibles aplicaciones en la separación sólido-líquido en la técnica de centrifugación

Medio ambiente

Especialmente para la deshidratación de alta sequedad de fangos municipales o industriales así como espesado de fangos biológicos.

Hiller - DecaPress®

Lo último en tecnología de deshidratación

Hiller - DecaThick®

La escala en el servicio de espesado

¿Su aplicación no está detallada?
Consúltenos. Tenemos la solución.

Las expectativas individuales de nuestros clientes, nos motivan a alcanzar el nivel más alto del desarrollo. El constante avance y nuestra experiencia de muchas décadas, fabricando centrifugas decantadoras, nos permite poder suministrar al cliente un producto de primera clase.

Por lo tanto, las centrifugas de alta eficacia **HILLER**, garantizan resultados de proceso óptimos con el más alto grado de fiabilidad.



HILLER GmbH pone la escala en la aplicación de centrifugas de alta eficacia en los procesos de depuración de aguas residuales. El objetivo de nuestro desarrollo de la serie DecaPress, es la máxima sequedad con elevado caudal y mínima utilización de floculantes.

En el espesado de fangos se utiliza la serie DecaThick que, en la mayoría de los casos, obtiene elevados grados de rendimiento sin floculantes.

Además de fabricar centrifugas, **HILLER** asiste a sus clientes al dimensionado de la instalación y elección de los componentes óptimos. Con mucho gusto, se hace **HILLER** cargo de la planificación y realización de la instalación completa.

A destacar:

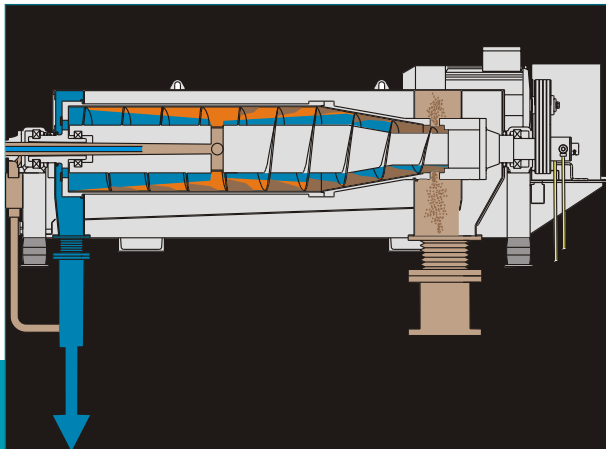
- Funcionamiento automatizado mediante sistemas de regulación y mando de propio desarrollo
- Todos los sistemas de accionamiento del sinfín de uso corriente
- Servicio 24 horas
- Partes en contacto con el producto a elegir entre acero inoxidable o acero al carbono de alta resistencia
- Desarrollo y fabricación de los componentes del hidráulico para el accionamiento del sinfín

Usted plantea el problema! Nosotros tenemos la solución.

Con el concepto de ahorro de espacio de la centrifuga de camisa maciza, junto con los mejores resultados técnicos de proceso, cumple ésta máquina con las grandes exigencias, que la industria de eliminación pone a los equipos.

Técnica de proceso:

- Gran Diámetro-Longitud- Relación de más de 1:4,2
- Valores de aceleración dependiente del diámetro desde 3000 5200 x G´
- Zonas de entrada y salida optimizadas al flujo
- Ajuste constructivo a las exigencias individuales del fango



La serie **DecaPress®** se fabrica bajo estrictos controles de calidad en una modernísima fábrica en la ciudad de Vilsbiburg (Baviera). El esmero de la fabricación también se refleja en la satisfacción de nuestros clientes.

Sistemas de accionamientos del sinfín:

- Ajuste automático de la velocidad diferencial
- Hidráulico **HILLER** para máximo par posible con acelerados tiempos de reacción
- Solución de reductores mediante variadores de frecuencia y accionamientos eléctricos
- Unidad de mando de propio desarrollo para todos los sistemas de accionamientos

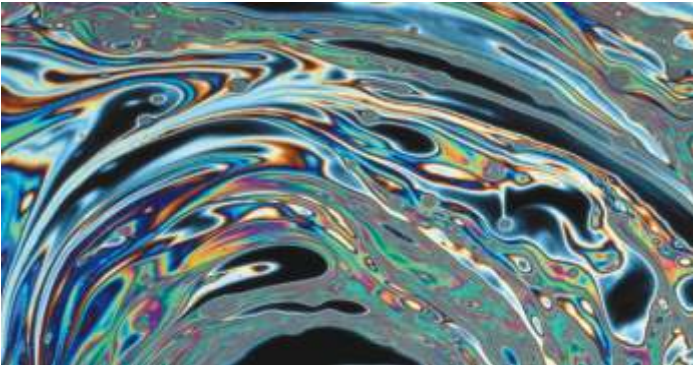


Depuradora de aguas residuales Halle-Nord de la Halleschen Wasser und Abwasser GmbH

HILLER dispone de las correspondientes plantas demostrativas para presentarles los resultados y posibilidades que tiene la centrifuga **HILLER**. Las plantas móviles se incorporan rápidamente en su proceso, dándoles la posibilidad de juzgar localmente, la capacidad que necesita en su propio producto.

Rentabilidad y calidad:

- Poco gasto de personal
- Reducción de coste de evacuación gracias a la alta sequedad en la torta a la salida
- Tecnología de diferentes protecciones contra desgaste para alargar los tiempos de servicio
- Construcción sencilla que requiere poca asistencia técnica
- Reducido gasto energético referido a kWh/m³ caudal de producto



Serie DecaPress®

Tipo DP26-422 DP31-422 DP37-422 DP45-422 DP54-422 DP66-422 DP84-422
Caudal desde 1 m³/h hasta 150 m³/h

Serie DecaThick®

Tipo DT26-422 DT31-422 DT37-422 DT45-422 DT54-422 DT66-422 DT84-422
Caudal desde 3 m³/h hasta 200 m³/h

Somos expertos en las siguientes ramas y aplicaciones especiales:



Alimentación / DecaFood



Aceite de oliva / OV



Aceites y grasas / DecaOil



Clasificación / DecaClass



Industria química y farmacéutica / DecaChem / DecaPharm



Recuperación y clasificación de plásticos / DecaSort



Depuradoras de aguas residuales municipales e industriales / DecaPress® / DecaThick® / DecaDrain



Construcción de túneles / DecaPress®

Salvo cambios técnicos.
Toda utilización comercial de fotos o
gráficos ha de ser autorizada por la
dirección de empresa de HILLER GmbH.