



Para una industria eficiente y sustentable con el medio ambiente



Leonardo Da Vinci condujo observaciones en el "plano inclinado" y, como consecuencia, es inventor de las leyes de fricción clásicas.



Aplicación de leyes físicas para la vida

Centrífugas en la Industria del Cuero



„El desnivel es la causa de todos los movimientos.“
Leonardo Da Vinci (1452 - 1519)

Principios operativos

Aplicaciones en la Industria del Cuero

- Remoción de sólidos y clarificación del efluente
- Deshidratación de barros
- Recuperación de cromo
- Recuperación de cebo
- Deshidratación de sobrenadantes de celdas de flotación
- Clarificación de agua de pintado
- Efluente de rivera con cal
- Clarificación de agua de terminación



HILLER DecaPress®
Lo último en tecnología de deshidratación

Si su aplicación no fue mencionada, rogamos nos consulte: tenemos la solución.

Los ingenieros de **HILLER**, como parte del programa de investigación y desarrollo constante, han encontrado soluciones que permiten a la industria del cuero ser más eficiente, con un menor impacto ambiental.

Nuestra tecnología posibilita reemplazar la etapa primaria de una planta de tratamiento con centrifugas de diseño especial que removerán todos los sólidos, generando un centrado Clarificado y barro deshidratado.

La demanda de oxígeno, tanto química como biológica, puede reducirse a niveles tales que admiten el vuelco del centrado, sin un posterior tratamiento.

Además, el barro generado en el tratamiento biológico puede ser deshidratado por la misma máquina, optimizando así la inversión del capital.



Características:

- Control totalmente automático y estable
- Disponibilidad de todos los sistemas modernos de mando del tornillo
- Asistencia técnica las 24 horas
- La zona de proceso está disponible tanto en acero inoxidable o acero al carbono de alta resistencia

Centrífugas que operarán más allá de sus expectativas



Instalaciones modulares

Las centrífugas HILLER no solamente representan una solución eficiente y económica para el tratamiento de efluentes en curtiembres, sino que además tienen la ventaja de ser instalaciones modulares. Si como consecuencia de un aumento en la producción se genera un mayor volumen de efluente, puede ser procesado instalando centrífugas adicionales.

Desarrollo sustentable

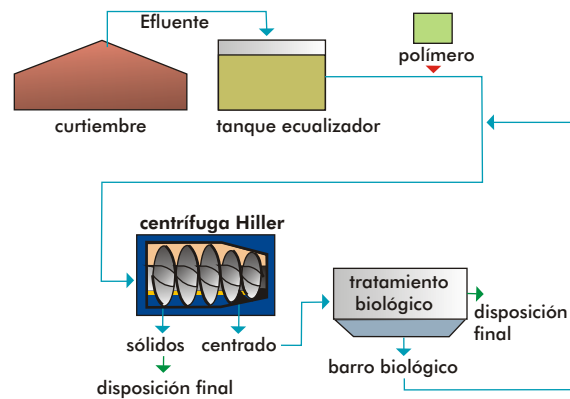
La utilización de las centrífugas Hiller del tipo DecaPress® en la industria del cuero representa un avance importante en cuanto a minimizar el impacto ambiental en la curtiembre y en el entorno que la rodea. Los olores pueden ser prácticamente eliminados, evitando la necesidad de filtración de aire y cubiertas especiales. Para un gran número de empresas, éste fue un factor determinante al tener que decidir acerca del sistema menos contaminantes para el medio ambiente.

Operación confiable y libre de mantenimiento

Las centrífugas Hiller funcionan 24 horas por día y por mucho tiempo, requiriendo tan sólo lubricación periódica. Dependiendo del producto a ser procesado, todas las superficies susceptibles de sufrir abrasión están protegidas de manera adecuada. El sistema de control automático de estas máquinas permite que funcionen en el punto de óptimo de rendimiento y evita toda sobrecarga que pudiese afectar su vida útil. Nuestros ingenieros de mantenimiento realizan visitas periódicas para asegurarse de que los equipos funcionen para la completa satisfacción de los clientes.

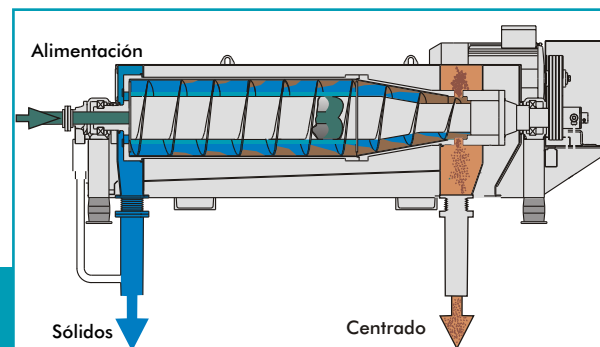
Hiller - DecaPress®

Procesos de alta tecnología para la industria del cuero



Características mecánicas

- Diseñadas para poder operar a altas temperaturas
- Diseños estancos para operar en atmósferas deflagrantes
- Descarga de líquidos por gravedad o mediante bombas centrípetas ajustables desde el exterior de la máquina.



Calidad que hace a la economía

- Se requiere muy poca mano de obra para su operación
- Sólidos con alto grado de deshidratación minimizan el costo de su disposición final
- Diseños sencillos y de mínimo mantenimiento
- Bajo consumo de energía por volumen procesado













Tipo DecaPress®

Modelo DP26-422 DP31-422 DP37-422 DP45-422 DP54-422 DP66-422 DP76-402 DP84-362
Capacidad 1 m³/h hasta 150 m³/h

Tipo DecaThick®

Modelo DT26-422 DT31-422 DT37-422 DT45-422 DT54-422 DT66-422 DT76-402 DT84-362
Capacidad 3 m³/h hasta 200 m³/h

Tenemos experiencia en las siguientes industrias y aplicaciones especiales

-  Alimentos y bebidas / DecaFood
-  Aceite de Oliva / OV
-  Aceites y grasas / DecaOil
-  Clasificación / DecaClass
-  Industria química y farmacéutica / DecaChem / DecaPharm
-  Recupero y clasificación de plásticos / DecaSort
-  Plantas cloacales y efluentes industriales, Industria del cuero / DecaPress® / DecaThick® / DecaDrain
-  Construcción de túneles / DecaPress®

Nos reservamos el derecho a las modificaciones técnicas que puedan realizarse.
Cualquier uso comercial de los gráficos e ilustraciones está solamente permitido mediante previa aprobación de la compañía Hiller GmbH.