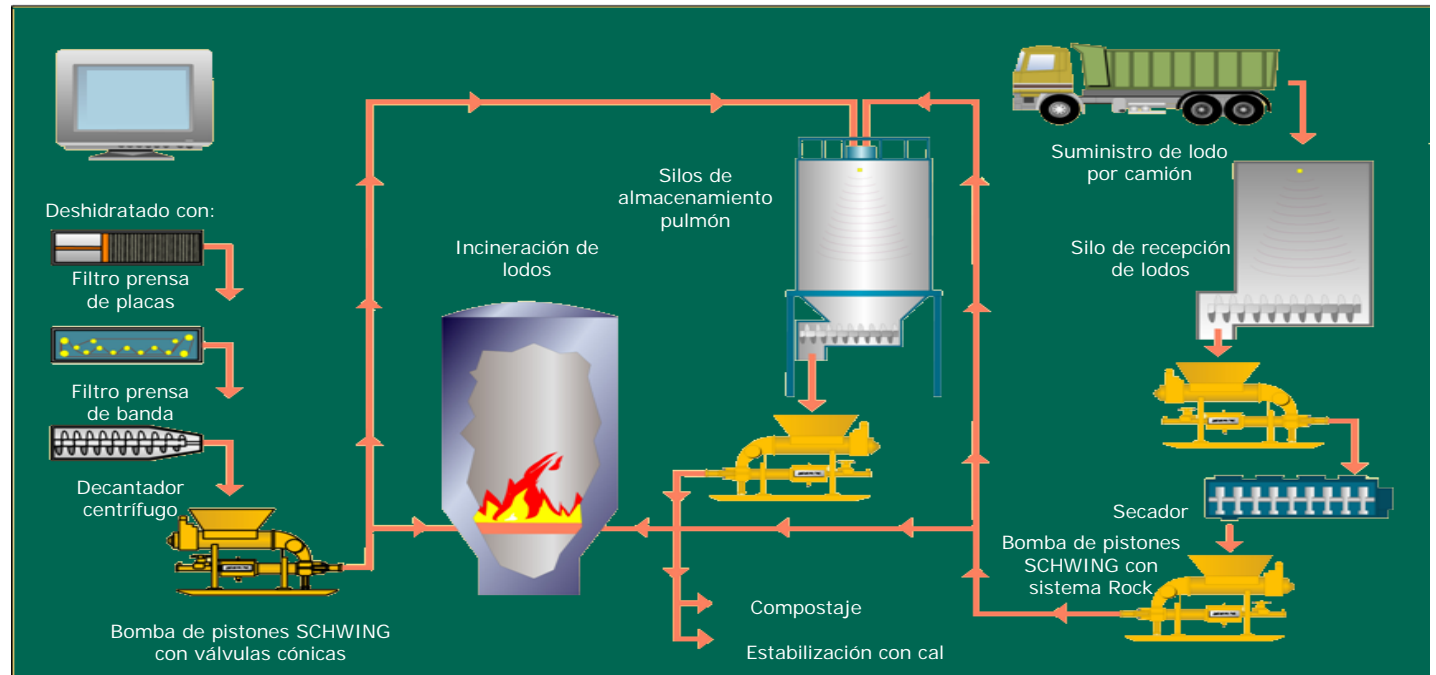


Aplicaciones Medioambientales e Industriales.

Tecnología SCHWING para soluciones medioambientales e industriales de forma limpia y ecológica.

Su desafío – Nuestra razón de ser.



Soluciones Integrales:

Para la vehiculación y el transporte por tubería a largas distancias de todo tipo de pulpas o productos, ya sean:

- Concentrados o densos.
- Corrosivos o abrasivos.
- Fluidos o viscosos.

De forma limpia y ecológica ausente de olores y derrames.

Sistemas para la recepción por camión o el almacenaje de residuos, incluso peligrosos, con protección antideflagrante (según normas ATEX).

Técnicas especiales para la extracción en tolvas de recepción o silos de almacenamiento de todo tipo de lodos o residuos concentrados, con sistema by-pass y alimentación de los mismos a secadores u hornos de incineración de forma simultánea o alternativa.

Plantas completas para el manejo de pulpas, lodos o residuos de muy diversa índole en la modalidad llave en mano.



Bombas de pistones con válvulas de asiento cónico tipo KSP.



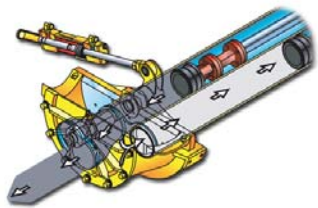
Especialmente indicada para lodos o pulpas con alta densidad, con grano medio entre 10 y 30mm a altas presiones y largas distancias.

Caudales de 0,4 hasta 220 m³/h.

Bombeos a altas presiones, sin retroceso en la línea de impulsión, alcanzando los 130 bar.

Accionamiento hidráulico.

Bombas de pistones sin válvulas, de diseño especial tipo Rock-KSP.



Diseñadas para el bombeo de lodos o productos con un alto contenido de sólidos en suspensión de grano grueso equivalente al 80% del diámetro de la tubería de impulsión, el sistema especial de válvula de desplazamiento tipo ROCK es de funcionamiento simple, con mínimo desgaste y alto rendimiento en sus aplicaciones particulares.

Caudales de 0,9 hasta 180 m³/h.

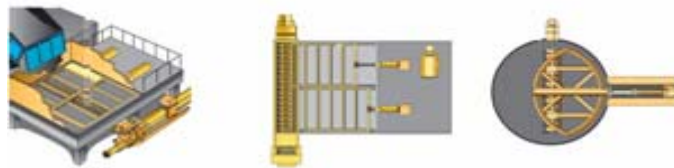
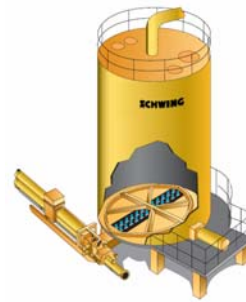
Presión de impulsión hasta 100 bar.

Accionamiento hidráulico.

Tolvas de recepción y silos de almacenamiento.

Tolvas de recepción y silos de almacenamiento pulmón para la recepción de lodos por camión, por bomba o por otros medios.

Sistemas de extracción de lodos o pulpas en silos o tolvas, mediante fondos móviles, con dobles tornillos y bombas con by-pass para alimentación forzada a secadores o hornos de incineración indistintamente.



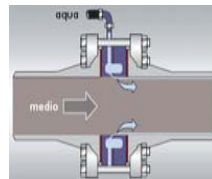
Equipamiento complementario para ejecuciones especiales.



Tuberías de impulsión especiales anti abrasión de alta presión con juntas y acoplamientos estancos especiales de conexión rápida.



Filtro separador de cuerpos extraños o partículas excesivamente gruesas en la tubería de impulsión.



Dependiendo del producto a vehicular, en el caso de lodos excesivamente secos o de largas distancias de bombeo se puede reducir considerablemente la presión y el consumo energético, mediante la instalación de inyectores de fluidificación.

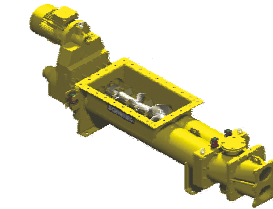


Válvulas especiales de distribución de accionamiento hidráulico garantizan una distribución óptima del lodo.

Tornillos de alimentación.



Tornillos especiales con doble hélice y palas para mezcla, homogenización y alimentación de lodos a bombas de pistones u otras aplicaciones.



Dependiendo del lodo a bombear y con el objeto de obtener el máximo rendimiento de la instalación y un completo llenado de los cilindros de las bombas, éstas son equipadas con un doble tornillo que, aparte de mezclar el producto, lo homogeniza y lo alimenta de forma forzada a la boca de aspiración de las bombas evitando que por el alto poder de succión de éstas se creen caminos preferenciales de aire pudiendo reducir el rendimiento de la mismas.

Disponemos de diversos diseños y ejecuciones con diferentes longitudes, para múltiples aplicaciones bajo silos y tolvas.

Grupos hidráulicos- Cuadros eléctricos.



Todos los equipos SCHWING son accionados hidráulicamente dado que se consigue un rendimiento más flexible no solo en cada uno de los equipos, sino del conjunto de la instalación, al permitir variaciones más equilibradas con mejor par a bajas revoluciones.

El caudal y la presión se regulan con precisión mediante control remoto.

Los equipos de una instalación completa pueden ser accionados por un solo grupo hidráulico. El cuadro de control con PLC está montado en el lateral grupo hidráulico.

Información y contacto.

SCHWING Stetter Ibérica, S.L.U. (División AMI)
 C/ Nardos 15 P.I. El Molino
 28970 Humanes (Madrid)
 Tfno.: 91 616 27 00
 Fax: 91 616 27 53
 e-mail: info@schwing.es
<http://www.schwing.es>

