MENA WATER

OUR AIM - YOUR CONFIDENCE

Planta móvil de tratamiento

Para deshidratación de lodos

Reduzca sus lodos

Lodo pre-espesado

Torta seca

Outlet of Belt Press

MENA-Water - planta de manejo de lodos

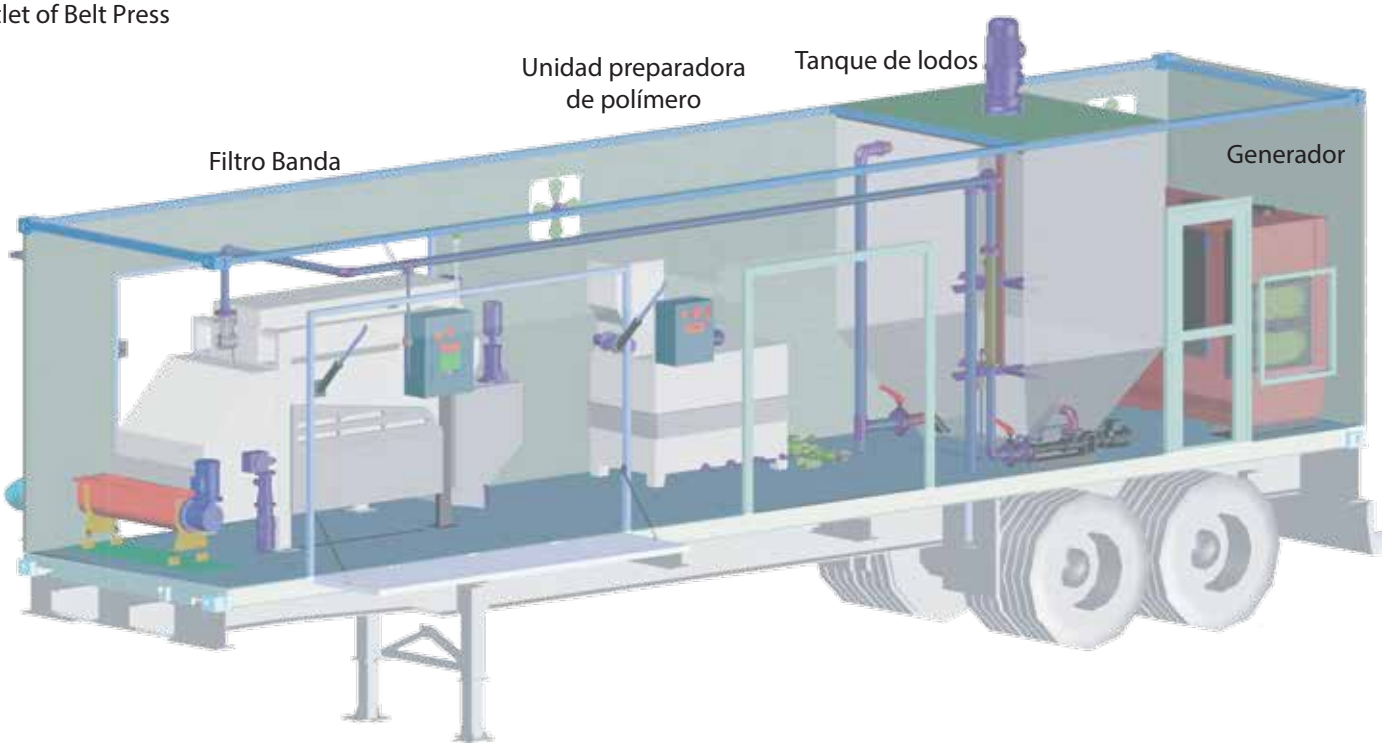
MENA-Water es fabricante de deshidratación de manejo de lodos en conteiner. Para cada aplicación, deshidratación una unidad lista para operar ya sea de forma móvil o fija. Todo el proceso se incluye dentro de un contenedor de 40 pies standard. Este ho nos permite reducir mucho los tiempos de fabricación. Usted recibirá una planta fiable y testeada que tan solo tendrá que enchufar y operar en sitio. Para garantizar un buen funcionamiento, instalamos un filtro banda con espesado previo, junto con una unidad de preparación de polielectrolito, mezcladores, tanques, bombas,…incluye el cableado y conexionado ya preinstalado.

FILTRO BANDA

EL lodo se bombea y se almacena en un tanque. El polielectrolito se prepara, se dosifica y se mezcla previo a la deshidratación en el filtro banda. Aguas arriba del filtro banda encontraremos un espesador de tornillo que permite tomar el lodo de concentraciones que van del 0,5 al 3% y descargarlos en el filtro banda entre el 5 y el 15%.

La deshidratación del lodo se produce en 2 zonas. Una primera zona de baja presión a la entrada del filtro banda y una segunda zona de alta presión donde mediante la acción de rodillos, el lodo es comprimido entre dos bandas.

La torta de lodo en la descarga puede llegar a alcanzar concentraciones de materia seca de entre el 18 y el 30% dependiendo del tipo de lodo.



CAPACIDADES

- El filtro banda tiene capacidad para caudales desde 2 a 12 m^3/d
- El lodo seco tendrá un contenido en materia seca de entreel 18-30% según el tipo de lodo
- La disposición modular permite alcanzar grandes capacidades

CARACTERISTICAS

- Rápido transporte y puesta en marcha debido a su diseño móvil
- Equipo de alta calidad en acero inoxidable
- Diseño compacto
- Gran relación precio/rendimiento
- Bajo mantenimiento y mínimos requerimientos de operación
- Mínimos requerimientos de obra en sitio
- Fácil de trasladar/reubicar

APLICACIONES

MENA-WATER ofrece contenedores a medida para tratar diferentes tipos de lodo:

- Municipal
- Industrial
- Mezcla de lodo fibroso, biológico y químico

Polymer Preparation

Belt Press with Control

BOMBAS DE LODO

Las bombas de lodo pueden manejar casi cualquier tipo de fluido. Desde líquidos a baja velocidad hasta fluidos con sólidos.

Sludge Pump

SACOS FILTRANTES

Para pequeñas aplicaciones ofrecemos sacos filtrantes. Debido a su reducido tamaño son fáciles de instalar en plantas con espacios reducidos.

El sistema es completamente automático, incluyendo todas las funciones como el acondicionamiento del lodo y los ciclos de llenado y drenaje de los sacos. Todo ello controlado por un panel de mando.
Los propios sacos filtrantes sirven de bolsa de transporte de los lodos a vertedero para su disposición, no siendo necesario contenedores.

Saco Filtrante

Contenedor de sacos filtrantes

MENA WATER

OUR AIM - YOUR CONFIDENCE

MENA WATER FZC

P.O. Box: 120881, D3-11, SAIF Zone

Sharjah, United Arab Emirates

Tel.: +971 6 5575507

Fax: +971 6 5575508

E-Mail: info@mena-water.com

www.mena-water.com

MENA WATER GmbH

Industriepark Erasbach A1

92334 Berching

Germany

Tel.: +49 8462 201 390

Fax: +49 8462 201 239

E-Mail: info@mena-water.de

www.mena-water.de

Member of German Water Partnership

Member of HUBER TECHNOLOGY Group

WASTE WATER Solutions

Slu_Es 1217