

TORNILLO MULTIDISCOS DESHIDRATADOR DE LODOS

KINTREP

La tecnología más eficiente en el
tratamiento de lodos



PRESENTACIÓN

KINTEP

El tornillo deshidratador de lodos KINTEP presenta la tecnología de multidiscos, con 18 modelos disponibles para los procesos municipales e industriales.

Principales mercados:

- Potabilizadoras de agua municipales
- Plantas de tratamiento municipales e industriales



VENTAJAS

KINTREP



Hoy por hoy la tecnología multidisco Kintep es la mejor alternativa

1 优

Bajos costos de operación:
40 % menos que un filtro prensa
y 20 % menos que una centrifuga

2 优

5 % de ahorro de energía
contra una centrifuga

3 优

Ahorro de agua en un 0.1 %
relación a un filtro banda

4 优

Ahorro del 60 % en polimero

5 优

Compacto. Ocupa un 60%
menos de espacio.

6 优

No se taponea, procesa las
grasas, aceites y fibras
perfectamente

Todo en uno

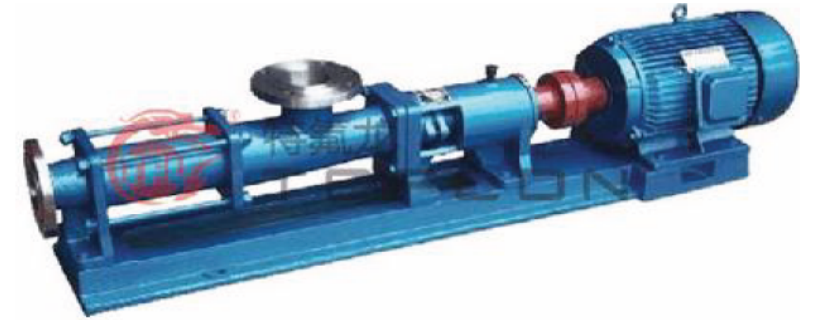
REACTOR DE FLOCULACIÓN

KINTREP

El sistema incluye el reactor de floculación donde se inicia el proceso de deshidratado de lodos, en esta etapa el lodo se alimenta y se mezcla constantemente con el polímero en dilución con una concentración del 0.1% aproximadamente, para formar “flocs”.

Incluye las bombas de lodos y de polímero

BOMBA DE LODOS



REACTOR DE FLOCULACIÓN

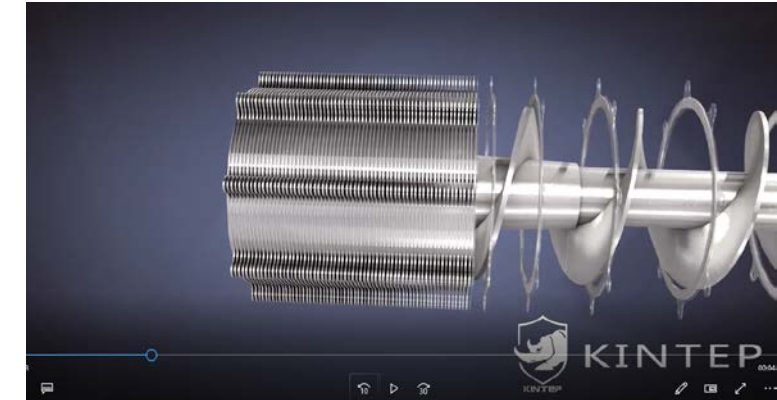
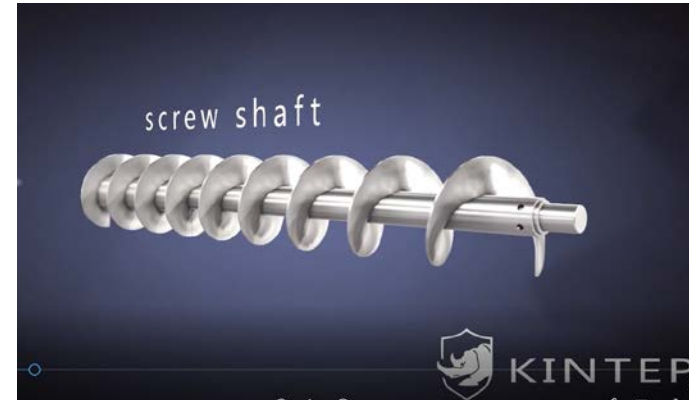


PRESIÓN MULTIDISCOS

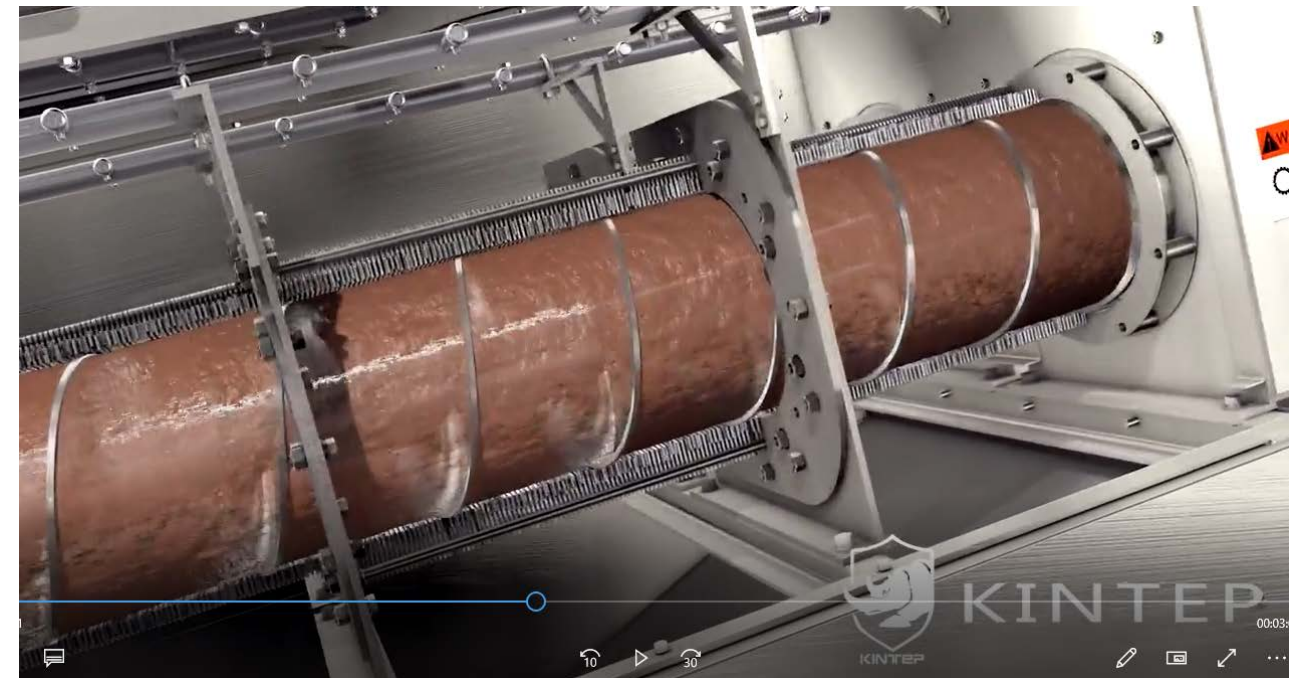
KINTEP

El sistema utiliza un tornillo sinfín central y un filtro multidisco de oscilación lenta para aumentar gradualmente la presión sobre los lodos floculados para así producir una torta de lodo excepcionalmente seca. Los anillos que componen el tornillo multidisco, se clasifican en móviles y fijos.

TORNILLO SIN FÍN / DISCOS FIJOS Y MÓVILES



PRESIÓN DE DISCOS

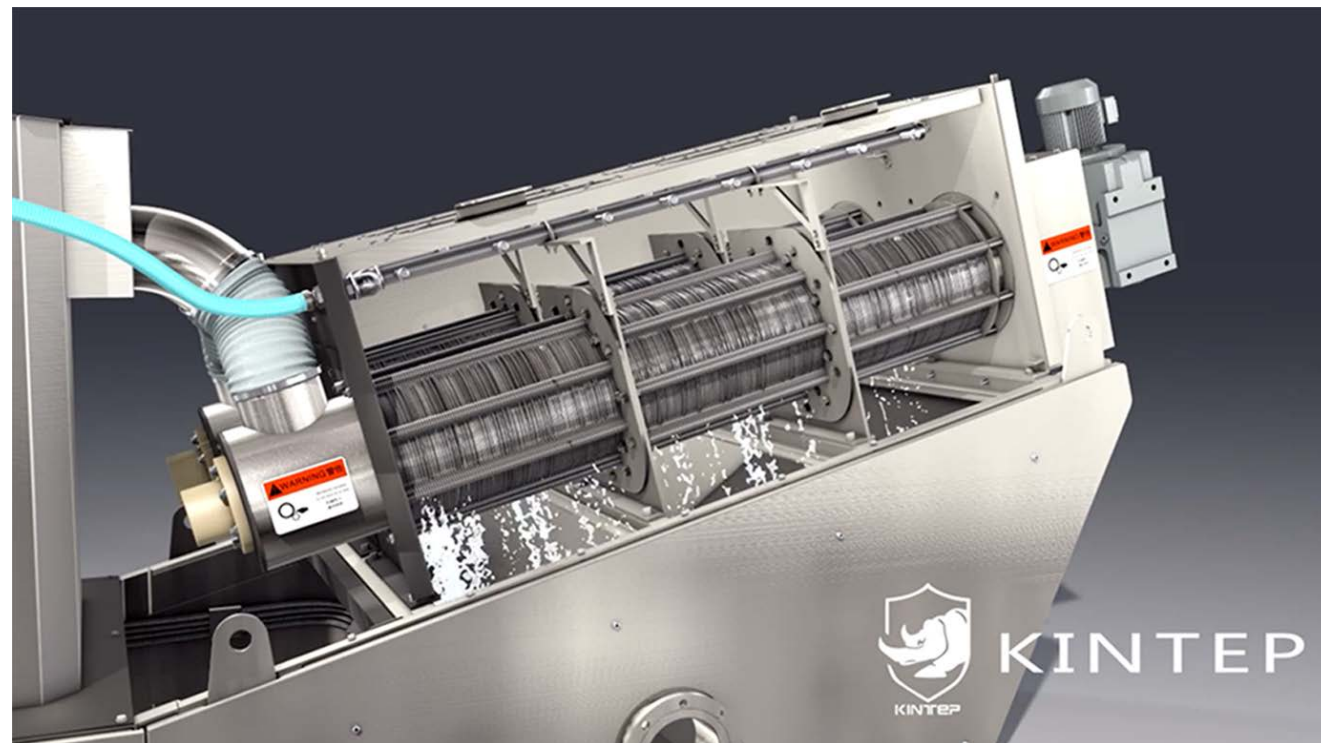


SISTEMA DE LIMPIEZA

KINTEP

El equipo cuenta con un sistema de auto-limpieza totalmente ajustable por el operador, este inicialmente se encuentra programado para activarse durante 5 minutos, por cada 60 minutos de operación. El agua de servicio requerida debe someterse a una filtración previa, para garantizar un contenido de partículas de tamaño no mayor de 200 micras, para evitar la obstrucción o mal sellado de las válvulas.

AGUA FILTRADA



TORTA DE LODOS

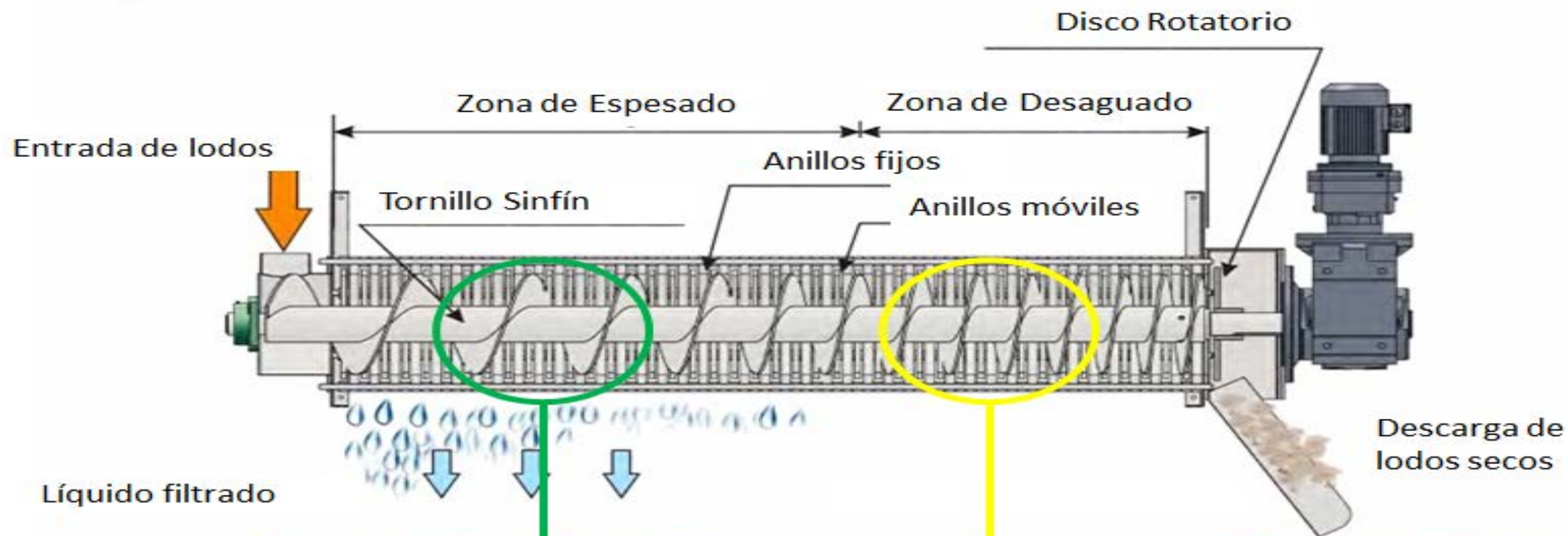
KINTEP

La salida de la torta de lodo se encuentra después del sistema multidiscos, alcanzando un porcentaje de deshidratado del 17 al 22% según las condiciones de digestión previas..



¿CÓMO FUNCIONA?

KINTREP



Zona de espesado



Zona de desaguado



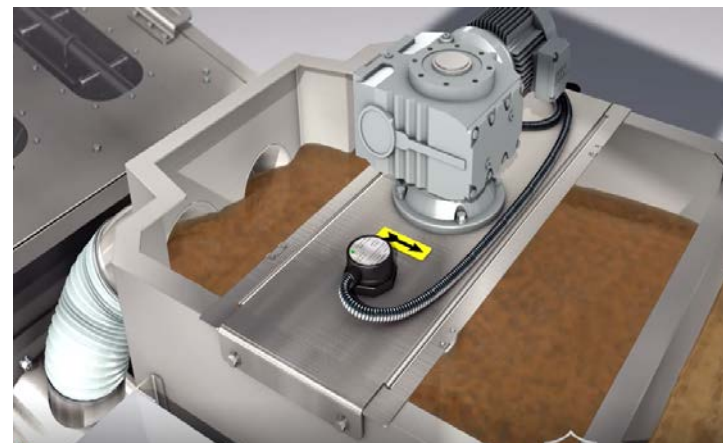
Lodos secos

TODO EN UNO

KINTREP

El equipo se suministra con los elementos necesarios para la deshidratación:

- Bomba de alimentación de lodos
- Unidad preparadora de polímero
- Bomba de dosificación de polímero
- Bomba de agua de lavado
- Panel de control
- Sistema totalmente automatizado.



REACTOR DE LODOS C/ BOMBA



PREPARADORA DE POLIMERO
C/BOMBA



SISTEMA MULTIDISCOS
C/SISTEMA DE LIMPIEZA



PANEL DE CONTROL

MUESTRA DE LODO DESHIDRATADO

KINTEP



Contáctenos para mayor información
55 24537624 (25)

KINTREP

Aguas Latinas
México

