



| Takora

SOLUTIONS

FACILITANDO EL TRABAJO A NUESTROS CLIENTES

NUESTRAS REPRESENTADAS

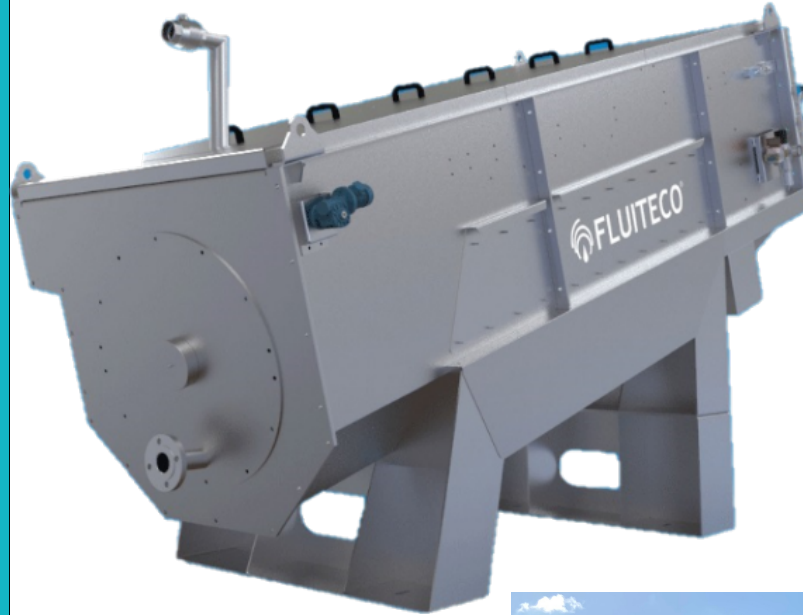


Takora
SOLUTIONS



TORNILLO DESHIDRATADOR

 FLUITECO®



DESHIDRATACIÓN DEL FANGO

RESULTANTE DE UN PROCESO DE

DEPURACIÓN DE AGUAS

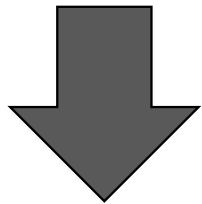
RESIDUALES, YA SEAN URBANAS O

INDUSTRIALES.

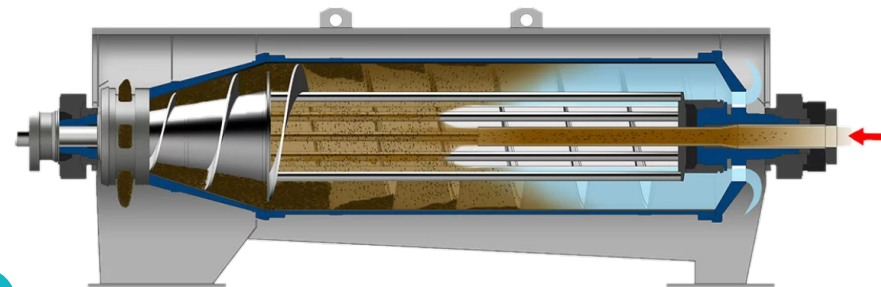
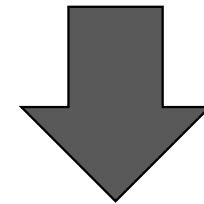


OTROS EQUIPOS UTILIZADOS

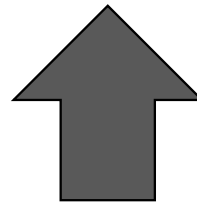
FILTROS PRENSA



CENTRÍFUGAS

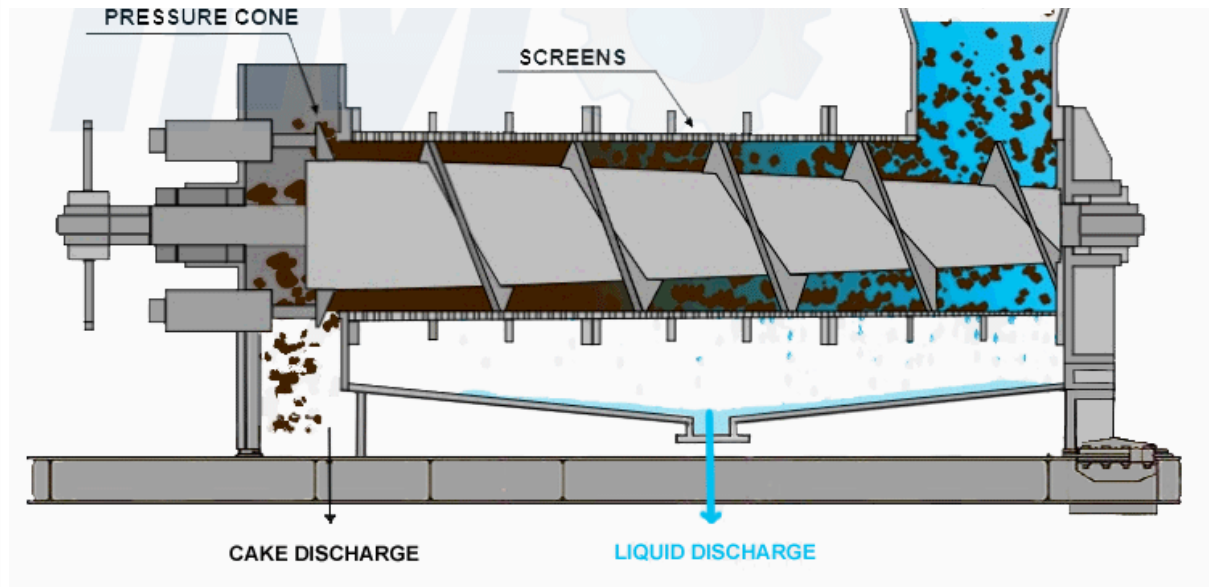


FILTROS BANDA

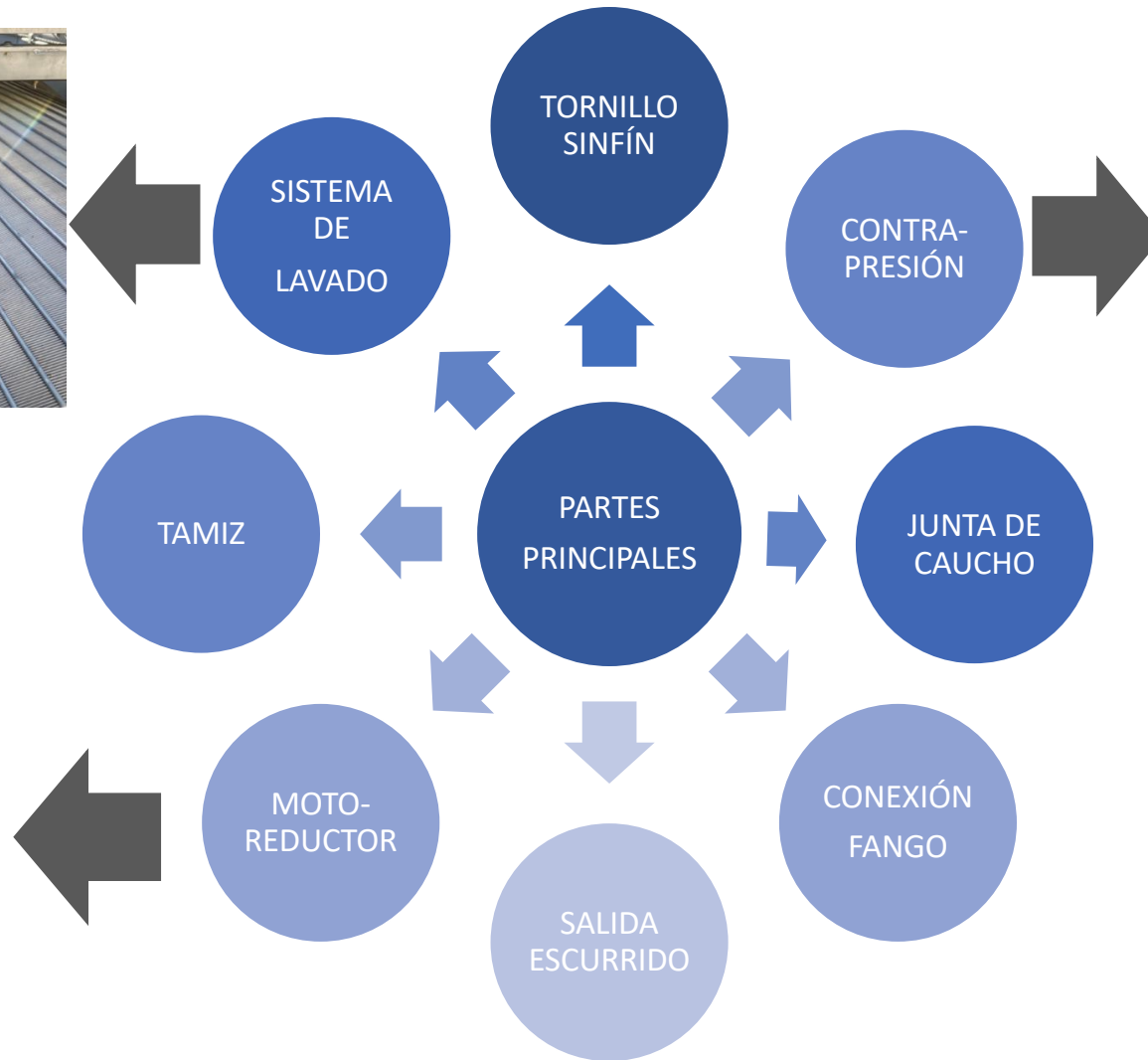


PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El fango se deshidrata por compresión, Primero es introducido en un tamiz cilíndrico en cuyo interior se aloja un tornillo sinfín que lo transporta hacia el otro extremo del tamiz. A medida que avanza, el fango se va comprimiendo ya que el diámetro del eje del tornillo sinfín aumenta progresivamente a lo largo del recorrido.

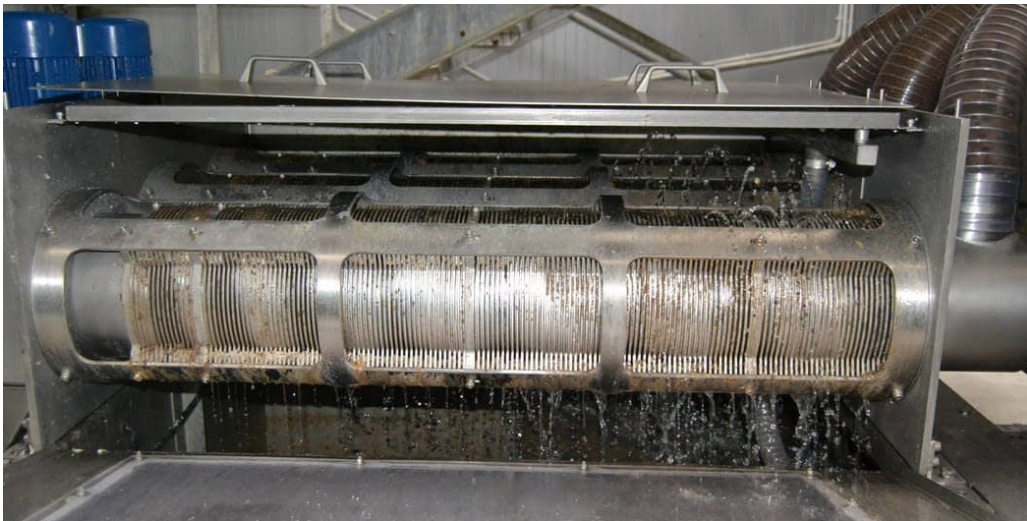


PARTES DEL TORNILLO



TIPOS DE CONFIGURACIONES

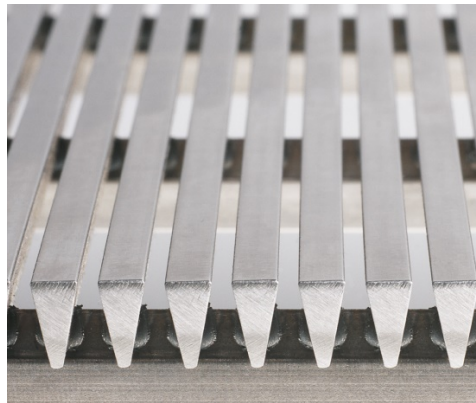
HORIZONTAL



INCLINADO

TIPOS DE CONFIGURACIONES

TAMIZ
WEDGE WIRE



TAMIZ
PERFORADO



LA CONEXIÓN DE ENTRADA DEL FANGO PUEDE CAMBIAR

- ACERO INOXIDABLE AISI 304
- ACERO INOXIDABLE AISI 316
- ACERO INOXIDABLE AISI 316L



**LA JUNTA DE SELLADO PUEDE
SER DE DIFERENTES CAUCHOS**

TAMAÑOS

REFERENCIA	m ³ /h. max	Kg Ms/h
SD200	1,1	15-55
SD400	3,8	30-150
SD700	8	60-255
SD900	16	90-450
SD1200	21	120-600



EDAR URBANAS



EDARI

- Industria Cárnica
- Lácteas
- Conserveras
- Bodegas
- Industria alimentaria en general
- Otras industrias

Fangos físico-químicos

- Grasas y Aceites
- Inorgánicos

Hasta 30% o incluso superiores



Fangos biológicos

- Contenido de Materia Orgánica
- Grado de estabilización

En el rango 17-23%

PRINCIPALES VENTAJAS

**BUEN NIVEL DE
SEQUEDAD CON
LA MAYORÍA DE
FANGOS**

**FIABILIDAD DE
OPERACIÓN**

**APENAS
REQUIERE
ATENCIÓN**

**BAJO CONSUMO
ELÉCTRICO**

**MANTENIMIENTO
SENCILLO Y
ECONÓMICO**

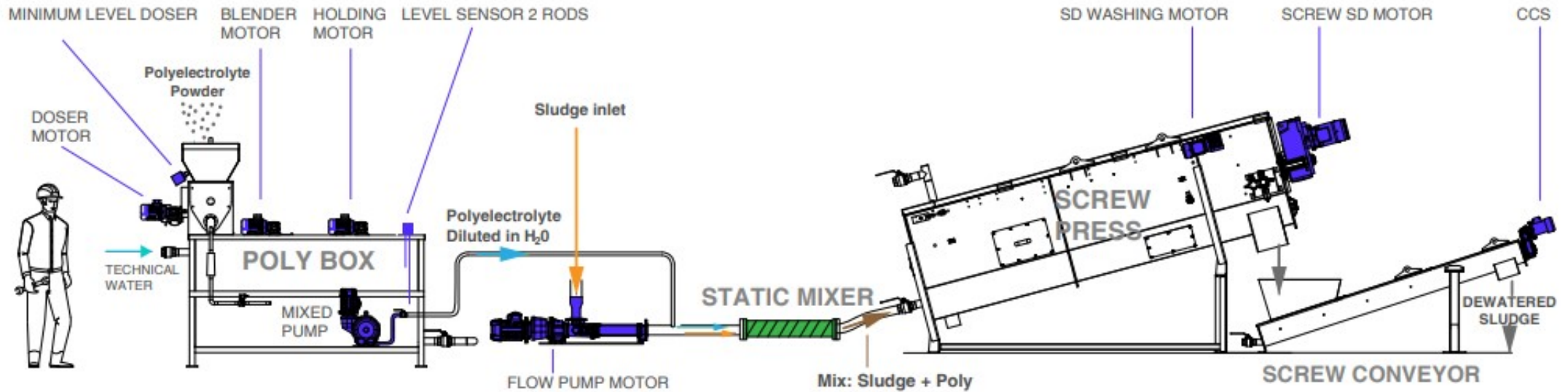
**NO REQUIERE
CUALIFICACIÓN
DEL PERSONAL**

**SEGURIDAD
PARA EL
PERSONAL**

**BAJO NIVEL DE
RUIDO**

**EN DEFINITIVA, FACILIDAD DE
GESTIÓN Y AHORRO EN DINERO
Y TIEMPO POR LA MAYOR
DISPONIBILIDAD DE PERSONAL.**

INSTALACIÓN AUXILIAR



ACONDICIONAMIENTO DEL FANGO

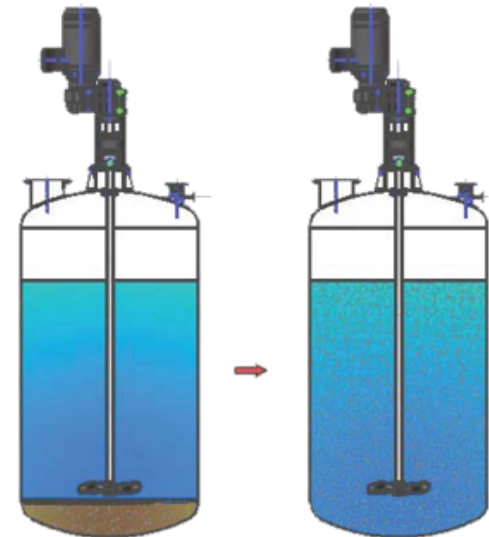


PRODUCTOS

- Coagulantes
- Floculantes
 - Líquidos
 - Sólidos
- Cal

EQUIPOS

- Tubo floculador
- Mezclador estático
- Tanque acondicionador



VARIABLES

CAUDAL DE
FANGO

CAUDAL DE
FLOCULANTE

CONTENIDO DE
SÓLIDOS

VELOCIDAD DE
GIRO DEL
TORNILLO

CONTRAPRESIÓN

P y v EN
DEPÓSITO
PREVIO

DATOS NECESARIOS

- CAUDAL DE FANGO
- CONCENTRACIÓN DEL FANGO
- Kg/H DE MATERIA SECA



2 de 3

¿FANGO FÍSICO-QUÍMICO, BIOLÓGICO, MIXTO...?

¿DE QUE APLICACIÓN SE TRATA?





CONTACTO

*TAKORA SOLUTIONS, S.L.
Calle Colón de Larreategui 26, 7ºB 48009
Bilbao (Vizcaya) España
+34 944 23 98 52*

eherrera@takorasolutions.com

www.takorasolutions.com

