

Filtro Banda, para Deshidratación de Lodos

ACE

Modelo: Serie HJSP

En la mayoría de los tratamientos biológicos, se requiere extraer una cantidad de fangos en exceso, bien sean, lodos activados o bien desde lagunas de oxidación.

El costos de manejo y transporte de los lodos, va en relación directa con su volumen y liquidez y peligrosidad, lo cual se reduce consecuentemente al deshidratar este lodo.

Para la deshidratación existen múltiples equipos, cada uno con sus ventajas e inconvenientes, sin embargo la solución que resulta con una mejor relación precio/beneficio, es el filtrobanda.

En el caso del sistema ACE, esto se hace mas patente, por su elevada calidad, su característica de sistema completo y control completo del proceso mediante actuación neumática para el ajuste de la banda.



Diseño :

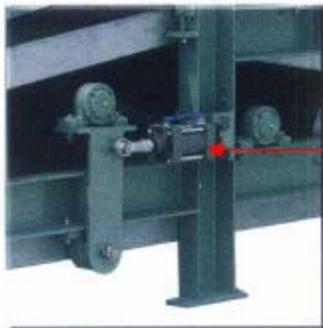
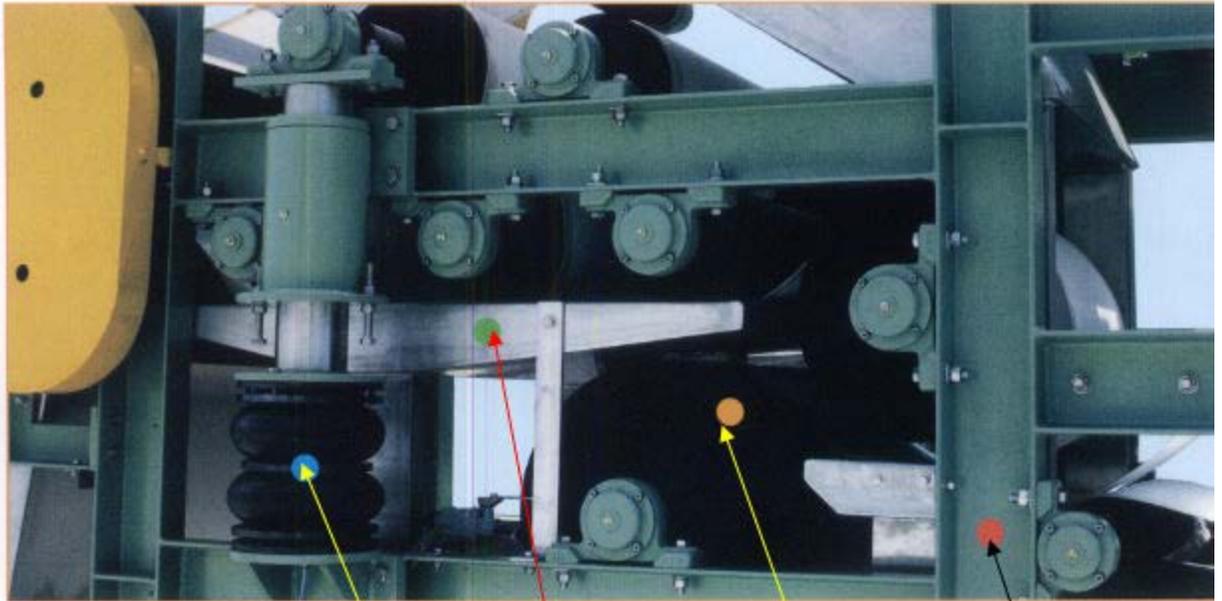
- Incorporando robustez y eficiencia, sin complicar sus mecanismos.
- Sistema basado en 7 cilindros, para un elevado grado de apriete del lodo y garantizar la sequedad.
- Remoción total de la humedad mediante sistema doble de recolección de agua.
- Regulación neumática de la tensión de la banda, para asegurar un rodaje sin deslizamiento y mantener el apriete.
- Sistema de lavado incorporado.
- Sistema de preparación, y dosificación de polímero incorporado.
- Sistema de recuperación y recirculación de agua incorporado, para lavado.
- Sistema de espesado por banda continua, incorporado, para evitar tanques espesadores.
- Fabricante con certificación según norma ISO 9001

Con ello se consigue :

- Un elevado grado de sequedad en un solo equipo.
- Bajo consumo de agua potable.
- Evitar roturas en la banda por desalineación. Facilidad de mantenimiento, con acceso al mecanismo por ambos lados de la maquina.
- Bajo costo de mantenimiento y operación



Características Especiales :



Doble bandeja receptora de agua

Control de Tensión neumático en 3 puntos del sistema

Exclusivo y Patentado, Sistema de 7 Rodillos

Diseño Compacto

E3

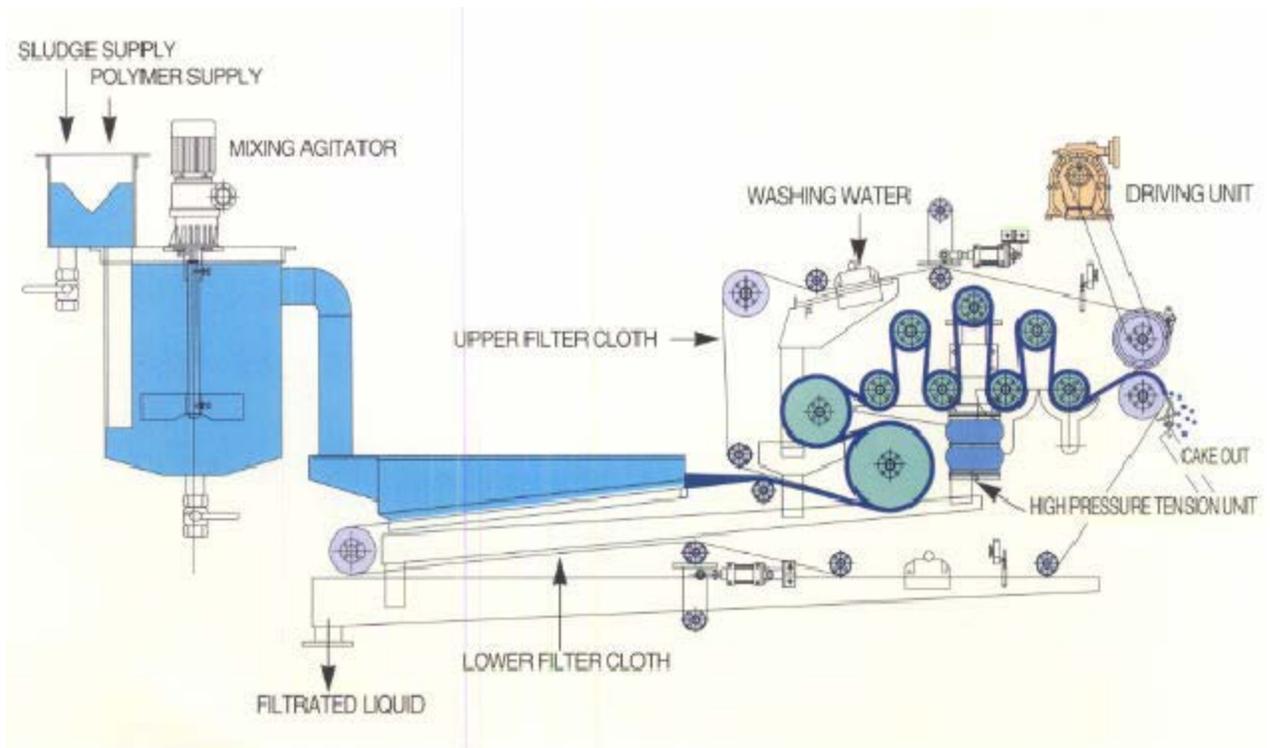
Tratamiento



Modelos :

Modelo/Esp.	Ancho Banda [mm]	Capacidad de Tratamiento [m3/hr]	Potencia [Kw]	Dimensiones [mm]			Peso [ton]
				Ancho	Largo	Alto	
HSJP 50W	500	0,9-3,0	7,1	900	3785	2290	1,7
IISJP 65W	650	1,2-4,0	7,1	1050	8785	2290	2,1
HSJP 100W	1000	2,5-6,0	7,5	1400	3785	2290	2,5
HSJP 150W	1500	3,0-10,0	11	1910	3885	2455	4,3
HSJP 200W	2000	5,0-13,0	11	2410	3885	2455	5,1
HS.IP 250W	2500	6,0-15,0	15	2910	3935	2650	6,5
HSJP 300W	3000	6,0 19,0	15	3110	3935	2650	8,5

Esquema Interno de Funcionamiento de la Prensa:

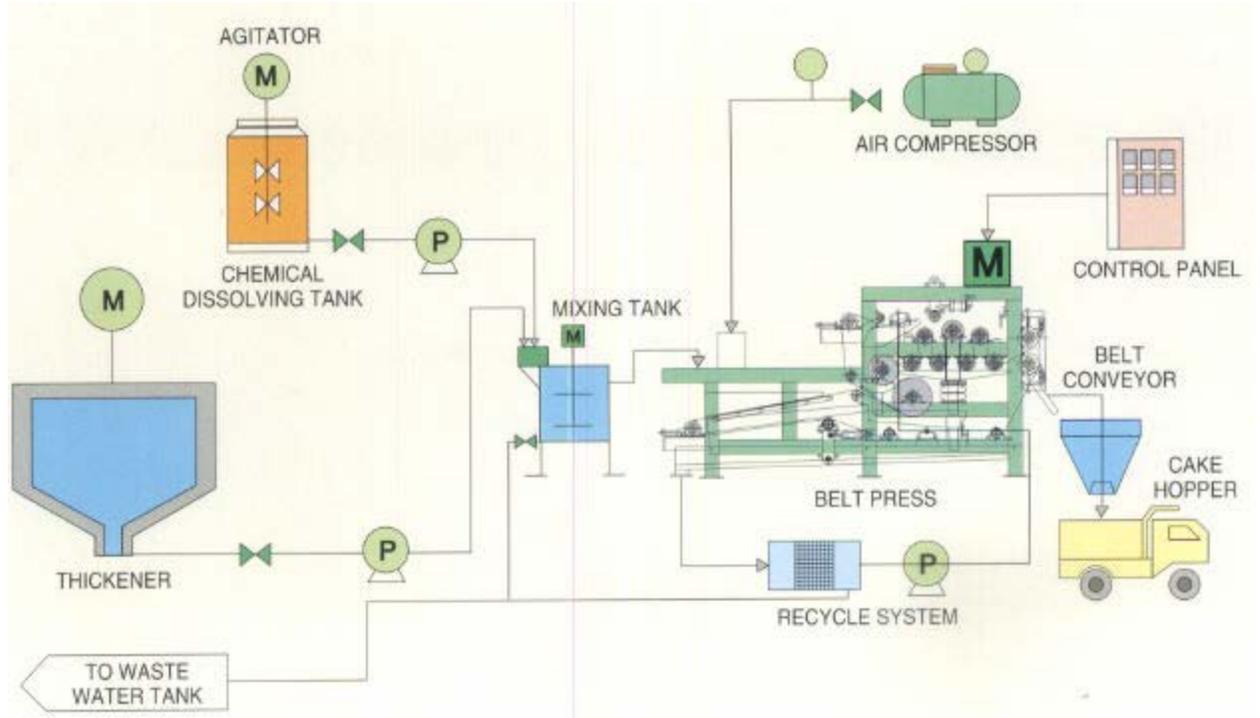


E3

Tratamiento



Diagrama de Procesos del sistema de Deshidratación:



E3

Tratamiento