



Màquinas y Equipos Electromecànicos para Depuradoras de Lìquidos.



Fabricamos: Rejas gruesas, medianas, finas, automàticas, Compactadores, Transportadores de tornillo con y sin eje, Desarenadores, Air Lift, Clasificadores de arena, Puentes barredores, Espesadores, Compuertas deslizantes para canal, esclusas, murales. **Importamos:** Step Screen, Control de Olores, Carbòn Activado, Italia, Suecia, Alemania.

ESPESADOR DE LODOS Modelo ST

El espesador se instala normalmente en un estanque circular para espesar los lodos provenientes de la decantación, sedimentación, o procesos biológicos, para su posterior tratamiento (prensado, centrifugación, etc.).

El espesamiento gravitacional se logra mediante piquetes especiales que giran muy lentamente eliminando el aire aún presente en el lodo a tratar.

El lodo es entonces conducido por barredores de fondo hasta el pozo central de salida del estanque, mientras que el agua de exceso fluye por rebalse a través del canal periférico en la parte superior del estanque.

El lento movimiento circular del espesador es transmitido por el motoreductor epicicloidal acoplado al eje central con descanso en el fondo para su centrado.

El eje central tubular acoplado al conjunto motriz mediante brida, soporta y acoge al conjunto de piquetes verticales y a la estructura de vigas y refuerzos transversales, incluyendo los barredores de fondo.

Incluye cilindro difusor central, vertedero dentado tipo Thomson.

El equipo se fabrica en acero al carbono galvanizado en caliente, o en acero inoxidable AISI 304.

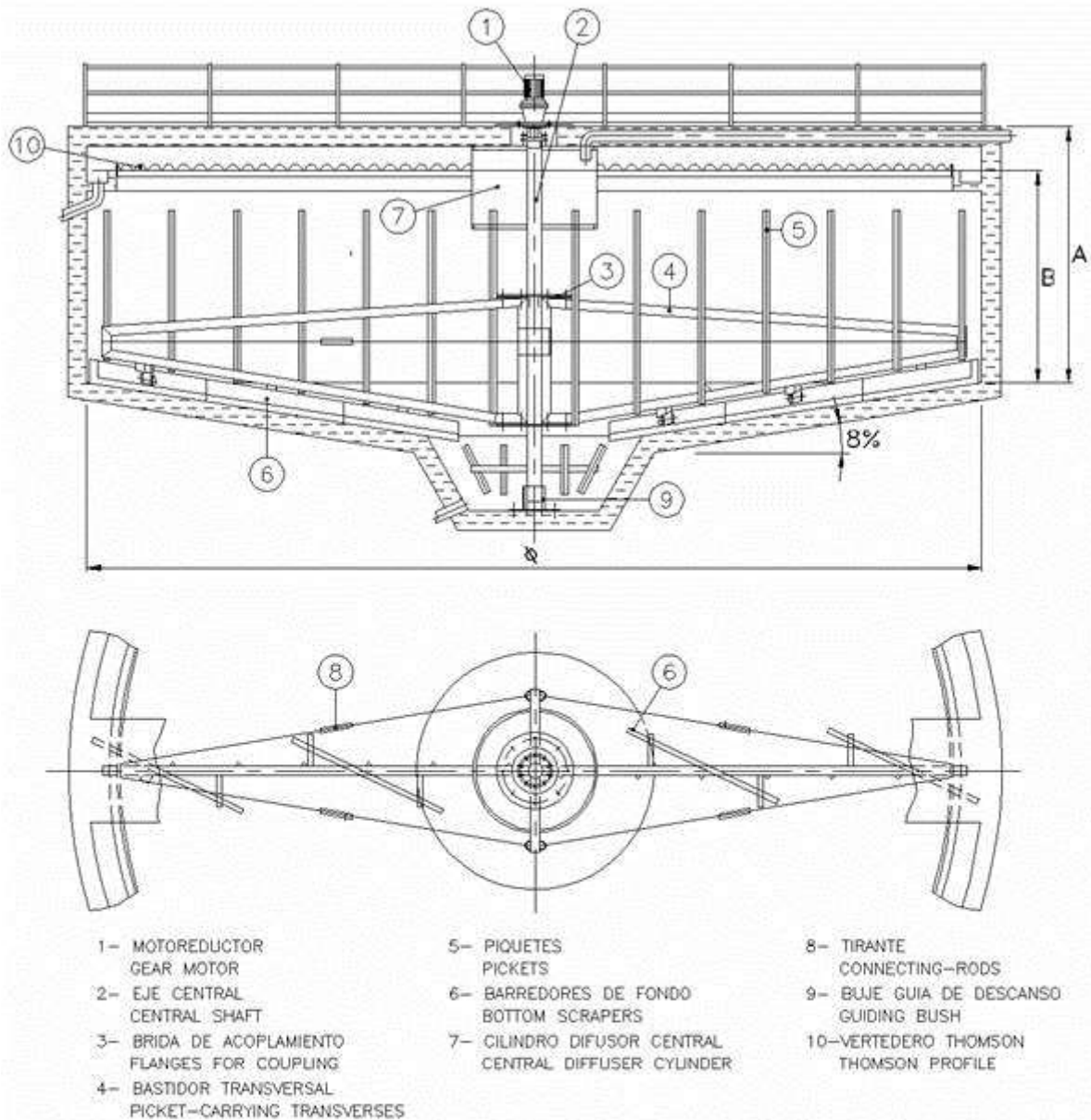
OPCIONALES

Tablero eléctrico de control y comando, apropiado para 50 o 60 Hz.

Puente estructural diametral reforzado, para apoyo del espesador.

Mecanismo electromecánico limitador de torque.





MODELO / TYPE	ST 4	ST 5	ST 6	ST 7	ST 8	ST9	ST10	ST11	ST 12
Ø [m]	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A [m]	2.0-3.0								
B [m]	1.5-2.5								
VELOCIDAD PERIFERICA PERIPHERIC SPEED [m/min]	1		2				2.7		
kW. [kw]	0.18		0.25				0.37		

Fabricamos: Rejas gruesas, medianas, finas, automáticas, Compactadores, Transportadores de tornillo con y sin eje, Desarenadores, Air Lift, Clasificadores de arena, Puentes barredores, Espesadores, Compuertas deslizantes para canal, esclusas, murales. **Importamos:** Step Screen, Control de Olores, Carbón Activado, Italia, Suecia, Alemania.