

TORNILLO DESHIDRATADOR AQUADRY 160-320KG-MS/H

Tornillo deshidratador ACO AQUADRY 160-320 kg-ms/h, para instalación en superficie fabricado en AISI304 con tratamiento anticorrosivo. Tornillo encargado de deshidratar fangos generados en el tratamiento de aguas residuales con una capacidad de sólidos secos de 160-320 Kg-ms/h. De 32-64m³/h con una sequedad del fango del 0,5% y 8-16m³/h con una sequedad del fango del 2%. De dimensiones 4200mm de longitud, 1550mm de ancho y 1900mm de alto. Incluye cuadro eléctrico. Potencia total instalada: 2,83kw. Artículo: WS070203. Peso vacío: 2500kg.

Ventajas y beneficios

- De fácil transporte e instalación directa
- Revolución lenta con muy bajo consumo y ruido
- Limpieza automática intermitente de los anillos
- Filtrado efectivo para fangos a baja concentración
- Solución Plug and play



Características

Sectores de aplicación

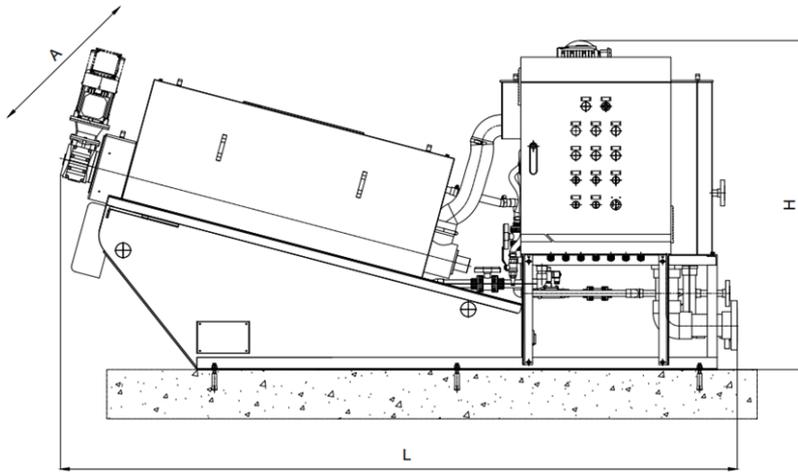
- Industrias alimentarias, farmacéuticas, químicas, petroquímicas, papeleras, metalúrgicas y de impresión y teñido.

Especificaciones técnicas

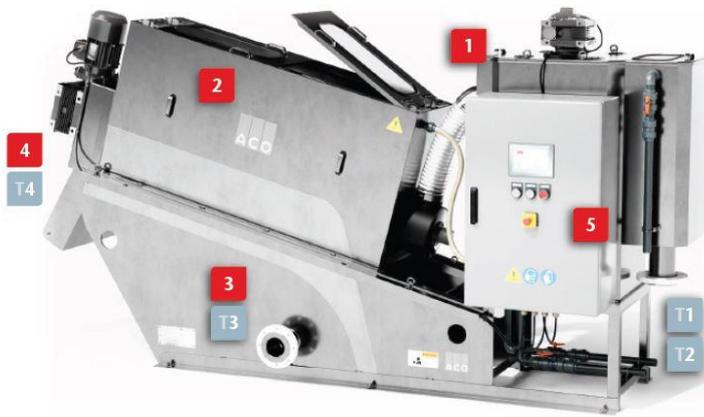
- Bastidor y helicoidal en AISI304
- Rack anillas fijas/móviles en fibra de carbono PRFC
- Sequedad de salida óptima ~10%
- Rango de concentraciones 1500mg/L - 50000mg/L
- Consumos reducidos de 0,05kwh/kg-DS

Funcionamiento

- Alimentación: El lodo se introduce en un tanque homogeneizador y de laminación.
- Floculación: Se agrega un polímero coagulante para formar flóculos y facilitar la compactación.
- Deshidratación: El lodo se filtra y comprime en un tambor utilizando un tornillo sinfín de diámetro y paso variable mediante una serie intercalada de anillas fijas y móviles en fibra de carbono.
- Descarga de lodos: Una vez compactado, el lodo se descarga con rascador en un depósito



Capacidad sólidos secos (kg-MS/h)	A (mm)	H (mm)	L (mm)	Peso (kg)	Peso vacío (kg)
160-320	980	1900	1900	2500	4200



Elementos

- 1. Cámara de homogeneización / floculación
Câmara de homogeneização / floculação
- 2. Cuerpo de espesamiento y deshidratación
Câmara de espessamento e desidratação
- 3. Colector de agua filtrada
Coletor de água filtrada
- 4. Motor(es) y rascador de descarga
Motor(es) e raspador de descarga
- 5. Cuadro eléctrico + PLC
Quadro elétrico + PLC
- 1. Entrada de lodo y residuales
Entrada de lodos e águas residuais
- 2. Entrada de floculante y red de agua de lavado
Entrada de floculante e rede de água de lavagem
- 3. Salida de agua filtrada
Saída de água filtrada
- 4. Salida de fango deshidratado
Saída de lodo desidratado