

TORNILLO DESHIDRATADOR AQUADRY 20-60KG-MS/H

Tornillo deshidratador ACO AQUADRY 20-60 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 20-60 Kg-ms/h. De 4-12m³/h con una sequedad del fango del 0,5% y 1-3m³/h con una sequedad del fango del 2%. De dimensiones 2871mm de longitud, 980mm de ancho y 1645mm de alto. Incluye cuadro eléctrico. Potencia total instalada: 0,88kw. Artículo: WS070201. Peso vacío: 630kg.

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

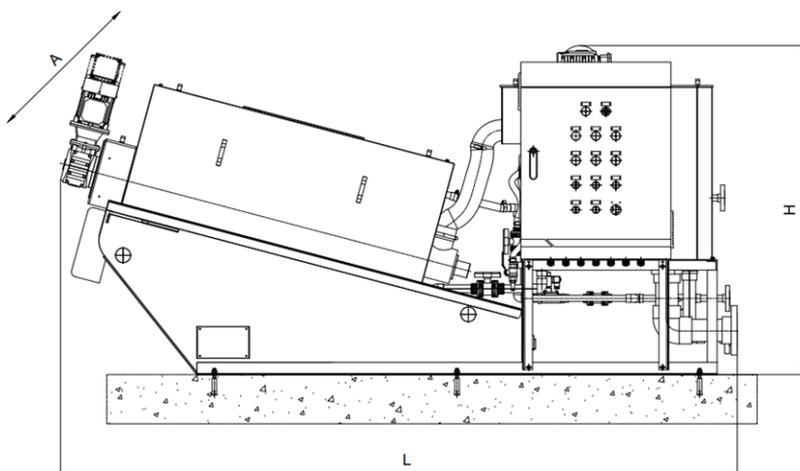
- Industrias alimentarias, farmacéuticas, químicas, petroquímicas, papeleras, metalúrgicas y de impresión y teñido.

Especificaciones técnicas

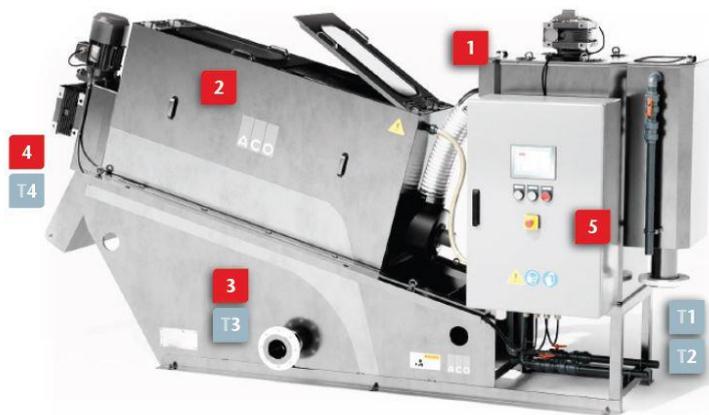
- Bastidor y helicoidal en AISI304
- Rack anillas fijas/móviles en fibra de carbono PRFC
- Sequedad de salida óptima ~10%
- Rango de concentraciones 1500mg/L - 50000mg/L
- Consumos reducidos de 0,05kwh/kg-DS

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)
20-60	980	1645	1645	630	1000



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