

PARAFUSO DE DESIDRATAÇÃO 20-60 KG-MS/H

Parafuso desidratador ACO AQUADRY 20-60 kg-ms/h, para instalação em superfície em AISI304 com tratamento anticorrosivo. Parafuso responsável pela desidratação do lodo gerado no tratamento de efluentes com capacidade de sólidos secos de 20-60 Kg-ms/h de 4-12m³/h com secura de lodo de 0,5% e 1-3m³/h com secura de lodo de 2%. Dimensões 2871mm de comprimento, 980mm de largura e 1645mm de altura. Inclui painel elétrico. Potência total instalada: 0,88kw. Artigo: WS070201. Peso vazio: 630kg.

Vantagens e benefícios

- Fácil transporte e instalação direta
- Revolução lenta com consumo e ruído muito baixos
- Limpeza automática intermitente do anel
- Filtração eficaz para lodo de baixa concentração
- Solução plug and play

Características

Setores de aplicação

- Indústrias alimentícias, farmacêuticas, químicas, petroquímicas, papelarias, metalúrgicas e de impressão e tinturaria.

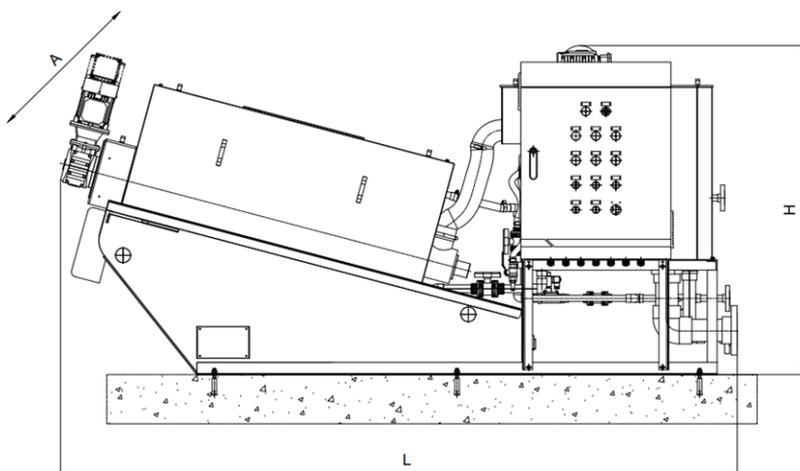
Especificações técnicas

- Estrutura e helicoidal em AISI304
- Ring rack fixo/móvel em fibra de carbono CFRP
- Secura de saída ideal ~10%
- Faixa de concentração 1500mg/L - 50000mg/L
- Consumo reduzido de 0,05kwh/kg-DS

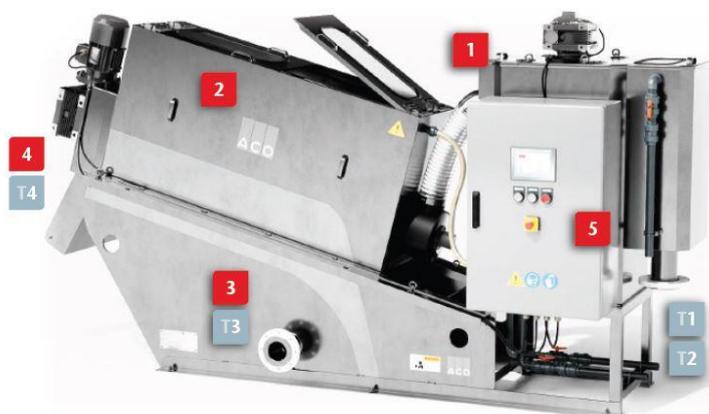


Funcionamiento

- Alimentação: O lodo é introduzido em um tanque de homogeneização e laminação.
- Floculação: Um polímero coagulante é adicionado para formar flocos e facilitar a compactação.
- Desidratação: O lodo é filtrado e comprimido em um tambor por meio de uma rosca sem fim de diâmetro e passo variáveis através de uma série intercalada de anéis fixos e móveis de fibra de carbono.
- Descarga de lodo: Depois de compactado, o lodo é descarregado com um raspador em um tanque



Capacidade sólida seco (kg-MS/h)	A (mm)	H (mm)	L (mm)	Peso (kg)	Peso vazio (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