

PARAFUSO DE DESIDRATAÇÃO 160-320 KG-MS/H

Parafuso desidratador ACO AQUADRY 160-320 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 160-320 Kg-ms/h de 32-64m³/h com secura de lodo de 0,5% e 8-16m³/h com secura de lodo de 2%. Dimensões 4200mm de comprimento, 1550mm de largura e 1900mm de altura. Inclui painel elétrico. Potência total instalada: 2,83kw. Artigo: WS070203. Peso vazio: 2500kg.

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

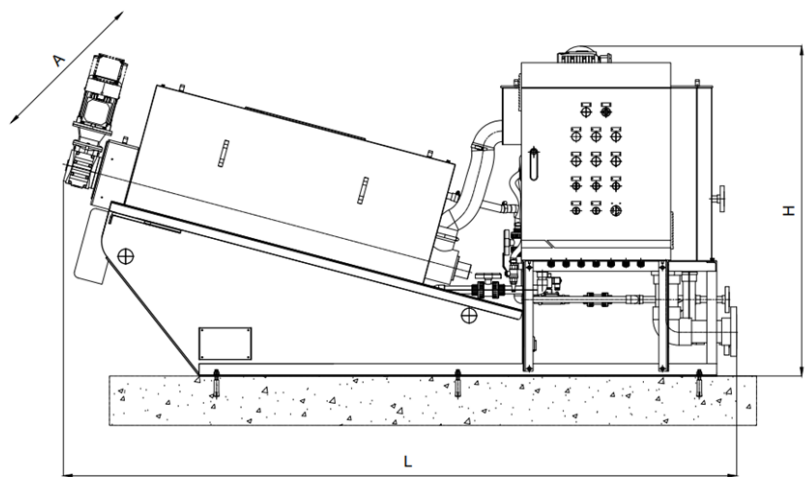
- Indústrias alimentícias, farmacêuticas, químicas, petroquímicas, papelarias, metalúrgicas e de impressão e tinturaria.

Especificações técnicas

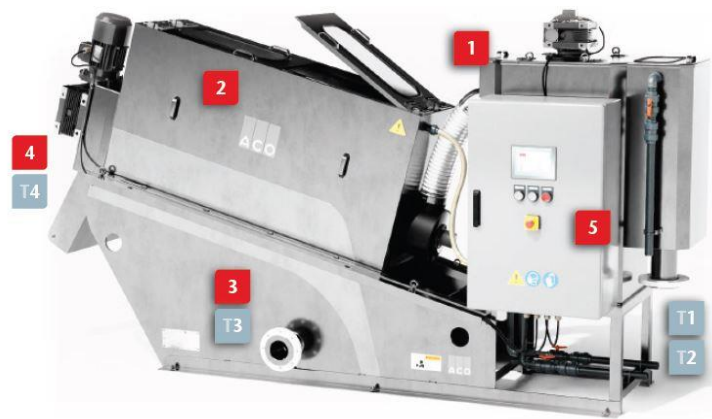
- Estrutura e helicoidal em AISI304
- Ring rack fixo/móvel em fibra de carbono CFRP
- Secura de saída ideal ~10%
- Faixa de concentração 1500mg/L - 50000mg/L
- Consumo reduzido de 0,05kwh/kg-DS

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)
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