



Separador de Sólido - Líquido

SSL01V01

Descripción del producto

Es un equipo de separación sólido-líquido de alto rendimiento, diseñado para tratar efluentes con alta carga orgánica provenientes de criaderos, tambos, plantas de biogás o procesos industriales.

Su sistema de funcionamiento se basa en una pantalla inclinada de alambre en cuña que filtra el líquido y retiene los sólidos en distintas etapas, logrando una separación continua, eficiente y sin obstrucciones.

Funcionamiento:

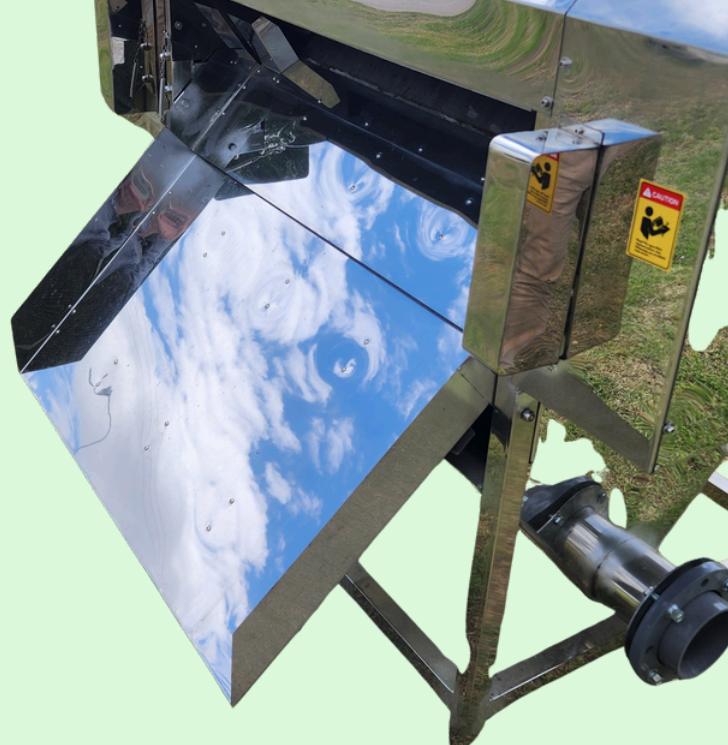
El efluente se distribuye de manera uniforme sobre la pantalla inclinada, donde el líquido atraviesa las ranuras y los sólidos son retenidos.

Estos son empujados hacia la parte inferior por acción hidráulica e ingresan a un sinfín de compresión, que realiza una segunda y tercera filtración antes de la descarga.

El resultado es un efluente clarificado y un residuo sólido concentrado, ideal para compostaje o alimentación de biodigestores.

Ventajas:

- Reduce significativamente el BOD y COD del efluente, disminuyendo los costos del tratamiento posterior.
- Mejora la eficiencia de digestores o lagunas anaeróbicas, evitando la formación de costras.
- Permite reducir la inversión en biodigestores hasta un 30–40 %.
- Bajo consumo energético, mínimo mantenimiento y operación silenciosa.
- Construcción en acero inoxidable AISI 304, resistente a la corrosión y de larga vida útil.



Características:

- Unidad de clasificación: 600 mm, perforaciones de 2 mm
- Capacidad de procesamiento: 20–30 m³/h
- Material principal: acero inoxidable 304
- Motor principal: 2,2 kW
- Bomba sumergible: caudal 50 m³/h | altura 12 m | potencia 4 kW
- Agitador de pulpa: diámetro 1,2 m | profundidad 2,5 m | potencia 3 kW
- Dimensiones: 1950 × 1690 × 1780 mm. Peso: 850 kg
- Velocidad del sinfín: 30 rpm
- Caja eléctrica en acero inoxidable con control manual o automático
- Sistema hidráulico de alta eficiencia con filtrado prolongado del aceite

Datos de contacto

Dirección

Ruta Prov. N 6 Km. 201,5 O. Monte Buey.
Córdoba. Argentina

Teléfono / Correo electrónico

+54 03467 470245 / 470386
ventas@circularworks.com

Sitio web / Redes sociales

www.circularworks.com

