

RIGUAL

EQUIPO MIXTO RECICLAJE



Medio ambiente





SISTEMA RECICLAJE

Sistema de filtrado para reciclaje de agua

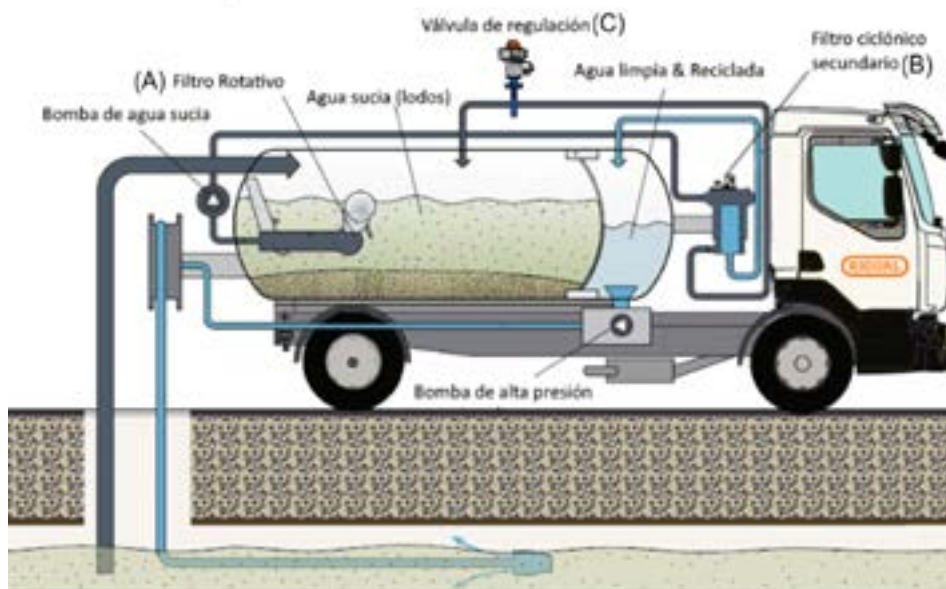
Características Principales

El sistema de filtración para reciclaje de agua que montan nuestros equipos destaca por su sencillez de operación y mantenimiento, que son características clave para conseguir una alta productividad.

Su funcionamiento es muy sencillo, el agua sucia es aspirada por la bomba del Filtro Primario Rotativo (A) que separa las partículas mayores de 700 μm , de ahí pasa al Filtro Secundario Ciclónico (B) donde es nuevamente filtrada y separada hasta obtener una agua con partículas en suspensión inferiores a 100 μm ; ese fluido es el que pasa al compartimento de agua limpia de la cisterna.

Las aguas con partículas mayores a 100 μm vuelven al compartimiento de lodos para seguir con el proceso de reciclado y filtrado.

En la línea de retorno del agua sucia de la salida del filtro (B) al compartimiento de lodos se encuentra un válvula de regulación (C) que se encarga de mantener constante la presión en el filtro secundario (B), de modo que el filtrado se efectúe correctamente.





Ventajas

- Mantenimiento sencillo y de bajo coste, con gestión automatizada por PLC
- Sistema mecánico que protege y evita el paso de toallitas, trapos al sistema de filtraje
- Bajo consumo de energía
- Alto rendimiento de filtraje 400 L/min
- Fácil uso y perfecta integración con los sistemas de la cisterna
- Agua limpia de gran calidad (partículas de menos de 100 μm)
- Alto grado de reciclado aun con aguas muy sucias
- Sin posibilidad de desbordamiento por obstrucción de los componentes
- Filtrado de partículas en suspensión o flotantes
- Perfecta integración con el sistema Rigual Smart

Rigual Smart

El corazón de nuestro sistema de control es un fiable y probado PLC optimizado para aplicaciones móviles, que facilita la comunicación entre el operador y el equipo.

Se comunica con el CANbus del vehículo y permite la conexión remota con nuestro SAT.



RIGUAL



Rigual SA.

www.rigual.es

teléfono: 974 474 150

email: comercial@rigual.es

Autovia A2 Km 442. 22520 Fraga (Huesca)