

FPAC COMPACT DAF RANGE

La solución compacta
para el tratamiento
de aguas residuales



FPAC COMPACT DAF RANGE

Introducción

La experiencia de más de 40 años de diseño de equipos e ingeniería para el tratamiento de aguas residuales ha permitido a Sigmadaf el lanzamiento de un equipo compacto, altamente eficiente para el tratamiento físico químico por flotación mediante aire disuelto Compact DAF. Estos equipos presentan un diseño robusto a la vez que flexible, eficiente y de fácil instalación y operación.

Los equipos Compact DAF alcanza muy altos rendimientos de eliminación de carga orgánica, sólidos, grasas y otros contaminantes presentes en las aguas residuales:

| Parámetro | Eficiencia de reducción |
|-------------------------------|-------------------------|
| BOD5 | 75% |
| DQO | 75% |
| Sólidos en suspensión totales | 95% |
| Turbidez | 95% |
| Fósforo total | 90% |
| Nitrógeno total | 50% |
| Aceites y grasa | 95% |



Diseño



Construcción



Plug&Play



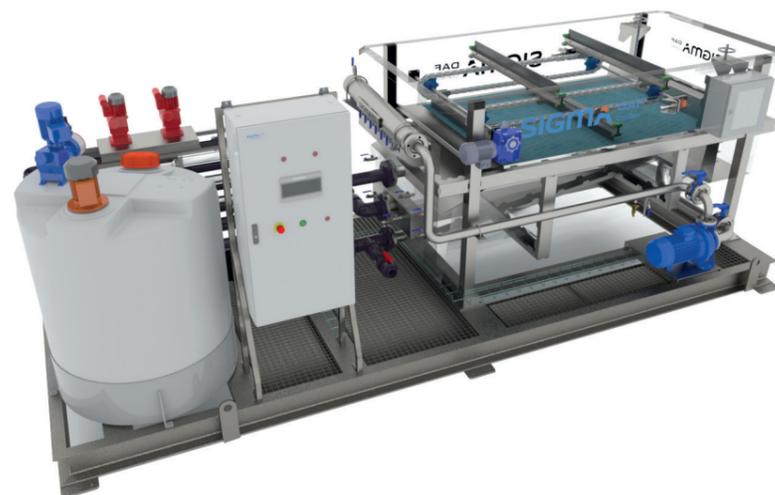
Asistencia Técnica

Beneficios

- Solución Plug&Play
- Máxima fiabilidad y durabilidad
- Calidad constante del efluente
- Alta eficiencia de eliminación de contaminante:
- Sistema de tratamiento sencillo
- Rápida puesta en marcha
- Posibilidad de transporte y/o instalación en contenedor o plataforma
- Bajo mantenimiento
- No requiere de obra civil previa

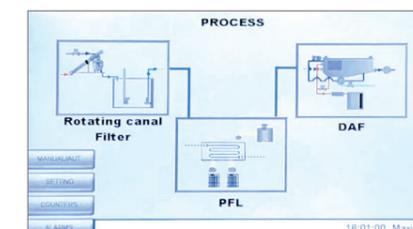
El proceso es altamente eficaz desde el punto de vista operacional y económico. El usuario, en base a una operación sencilla, sólo requiere del ajuste de la dosificación de químicos y caudales de las bombas mediante un moderno y completo sistema de control.

Los parámetros de trabajo se ajustan desde un sistema PLC con opción de control remoto.

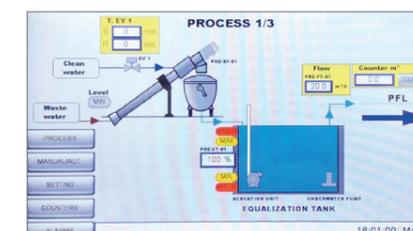


El sistema Compact DAF incluye

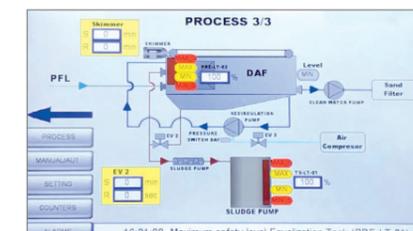
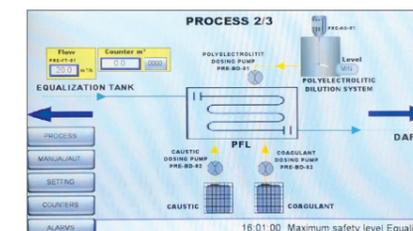
- DAF conformado por un tanque rectangular, skimmer, válvula de extracción de lodos sedimentados, válvulas de alimentación de aire, panel neumático y bomba de recirculación.
- Floculador en línea - PFL de coagulación-floculación con los puntos de dosificación.
- Bomba de dosificación de coagulante.
- Bomba de dosificación de sosa cáustica.
- Bomba de dosificación de floculante (polielectrolito).
- Unidad de preparado de floculante (polielectrolito).
- Sensor de pH y caudalímetro.
- Bomba de alimentación, bomba de lodos y niveles.
- Plataforma tipo skid.
- Cuadro eléctrico de control de última tecnología - Interfaz totalmente intuitiva y user - friendly.



Visión general e inmediata de las unidades constituyentes del proceso.



Visualización clara de los parámetros de operación. Ajuste de la instrumentación simple y directo.



Opcionales:

- Tamiz de gruesos.
- Unidad electrónica de preparado de polielectrolito.
- Sistema SmartDAF.

El sistema Compact DAF puede ser fabricado y operado para alcanzar estándares de vertido aplicables a diferentes efluentes en función de la industria. El sistema es ajustable a contaminantes específicos.

Contacte con nosotros para información detallada

| | |
|--------------------|---|
| Energía | • Optimización energética y de consumo de químicos |
| Agua | • Calidad constante del efluente • Alta eficiencia de eliminación de contaminantes • Adaptable a límites de vertido y contaminantes específicos |
| Tratamiento | • Simple • Robusto • Fiable • Durabilidad garantizada |
| Equipo | • "Plug&Play" • "Footprint" mínima • Rápida puesta en marcha • Bajo mantenimiento • Sin obra civil |
| Sistema | • Fácil de operar • "User friendly" |
| Costes | • Costes de capital y operacionales reducidos |



SIGMA DAF Clarifiers

Sigmadaf Clarifiers, S.L.
Polígon Industrial Pont Xetmar
Carrer C, nº 19
17844 Cornellà de Terri (Girona)
+34 972 223 481
info@sigmadafclarifiers.com
sigmadafclarifiers.com



COMPROMETIDOS
CON LA SOSTENIBILIDAD
DEL AGUA Y
DEL MEDIO AMBIENTE

Miembro de:

