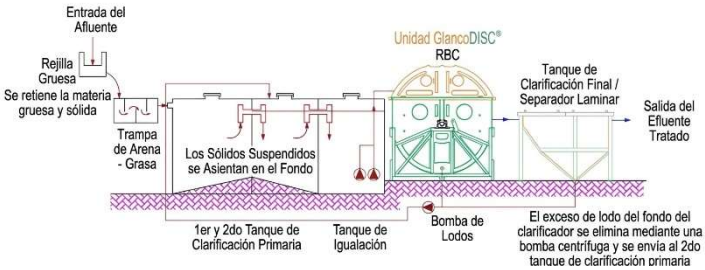
PlanetDISK®

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

ESTUDIO DE CASO – METITO

COMPLEJO RESIDENCIAL DE LUJO – SEYCHELLES

Diagrama de Flujo del Sistema de Contactores Biológicos Rotativos (RBC)



DETALLES DEL PROYECTO

Para satisfacer las necesidades de tratamiento de aguas residuales del complejo residencial de lujo ubicado en Seychelles, se implementó el sistema PlanetDISK® con tecnología de Contactores Biológicos Rotativos (RBC). La planta fue construida sobre estructuras de hormigón armado permanentes y diseñada para operar de manera confiable bajo caudales y cargas de contaminación variables.

La tecnología RBC es una solución de tratamiento biológico duradera y de alta eficiencia que se utiliza ampliamente en diversos campos de aplicación. En este proyecto, el sistema fue preferido debido a su rendimiento de operación estable, su larga vida útil de los equipos y su estructura confiable que cumple con estrictos estándares de vertido.

El proyecto ofrece una solución de tratamiento de aguas residuales de bajo costo operativo y larga vida útil que respalda los objetivos de sostenibilidad ambiental de los desarrollos residenciales de alto nivel.



PARÁMETROS DE DISEÑO

- **Caudal:** 20 m³/día
- **DBO de Entrada:** 350 mg/L
- **DBO de Salida:** <25 mg/L
- **SST de Entrada:** 300 mg/L
- **SST de Salida:** <25 mg/L

VENTAJAS

- Bajo consumo de energía y costes operativos
- Bajos requisitos de mantenimiento y operación segura
- Operación estable y sencilla con mínima intervención del operador
- Fácil instalación y puesta en marcha mediante supervisión técnica remota
- Estructura compatible con áreas residenciales gracias a su característica de funcionamiento silencioso



¿Por qué PlanetDISK®?

- Menor huella de carbono
- Bajo consumo de energía
- Sin generación de olores ni ruidos
- Fácil operación y mantenimiento
- Diseño robusto con materiales de larga vida útil
- Rendimiento confiable bajo cargas variables

www.planettek-tr.com
info@planettek-tr.com
+90 541 258 03 23
İstanbul, Türkiye

GERMAN Technology

Made in Türkiye

PlanetTEK