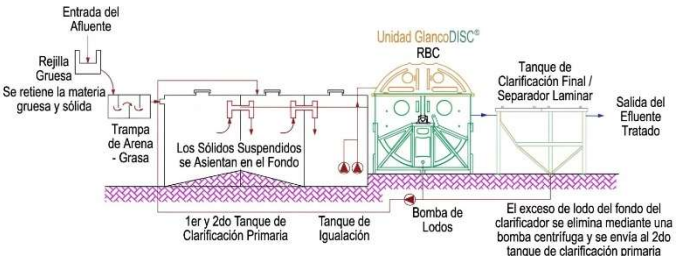
PlanetDISK®

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

ESTUDIO DE CASO – METITO

PROYECTO DE ALMACENES GUBERNAMENTALES – QATAR

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



DETALLES DEL PROYECTO

En el marco del Proyecto de Almacenes Gubernamentales en Qatar, se implementó el sistema **PlanetDISK®** con tecnología de Contactores Biológicos Rotativos (RBC) para el tratamiento de las aguas residuales generadas. 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 de Contactores Biológicos Rotativos es una solución de tratamiento altamente eficiente y duradera, ampliamente utilizada en varios tipos de plantas en todo el mundo. En este proyecto, el sistema PlanetDISK® destacó por su rendimiento de proceso estable, su larga vida útil de los equipos y sus características de operación confiable que cumplen con estrictos criterios de descarga.

El proyecto ofrece una solución sostenible, económica y de larga duración capaz de satisfacer las necesidades de tratamiento de aguas residuales de instalaciones logísticas y de almacenamiento a gran escala.



PARÁMETROS DE DISEÑO

- **Caudal (2 Plantas):** 456 m³/día y 178 m³/día
- **DBO de Entrada:** 300 mg/L
- **DBO de Salida:** <25 mg/L
- **SST de Entrada:** 300 mg/L
- **SST de Salida:** <30 mg/L

VENTAJAS

- >80% de ahorro energético
- Ofrece ventajas de operación y montaje con una instalación sencilla y económica; en comparación con los sistemas de lodos activados, la necesidad de mantenimiento continuo y la intervención del operador son significativamente menores.



¿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

Made in Türkiye

GERMAN Technology

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

PlanetTEK