



Equipos hidráulicos/ Proyectos

Sistema de desbaste para la captación de agua marina en la planta de regasificación de Enagás en el puerto de El Musel (Gijón).

Cliente final

Enagas

Empresa contratista

UTE
Vías y Construcciones S.A.
y PROES Consultores S.A.

Localización

Gijón

Periodo de suministro de los equipos

Inicio de las obras abril 2011. Duración 6 meses

Alcance

Diseño, fabricación y montaje de 2 rejillas automáticas de limpieza, 2 rejillas manuales y 4 compuertas mural para sistemas de generación de energía.



Vista de las dos rejas de cable instaladas.



Instalación de una compuerta mural.



Vista del paso de la reja.

Descripción de la obra

La planta de El Musel necesita el aporte de agua de mar para elevar la temperatura del gas natural licuado (-160oC) para regasificarlo. Nuestros equipos realizan el proceso de desbaste en la captación de agua de mar.

Hemos realizado el diseño, fabricación y montaje de 2 rejas automáticas de limpieza (RC3) para una anchura de canal de 4.000 mm y una altura de descarga de 14.305 mm accionadas mediante motor eléctrico.

Las 4 compuertas murales vagón (CMW) se han diseñado para soportar una carga de agua de 9.600 mm.

Sistema de traslación de la compuerta mediante rodillos guía montados sobre casquillos de fricción sinterizados para asegurar un óptimo funcionamiento mecánico. Todos los elementos de los equipos se han diseñado para asegurar su fiabilidad en condiciones de contacto con agua marina.

Datos técnicos equipos

Rejas de limpieza automáticas:

2 rejas RC3 para una anchura de canal de 4.000 mm, una altura de descarga de 14.305 mm y un paso entre barrotes de 20 mm.

Reja de limpieza manual:

2 rejas RMB para una anchura de canal de 4.000 mm, una altura de canal de 13.310 mm y un paso entre barrotes de 150 mm.

Compuerta mural:

2 compuertas murales de 1.000 x 1.000 mm.
Accionamiento eléctrico.

Material:

Acero inoxidable AISI 316L.

soriguē

Acsa, Obras e infraestructuras. S.A.U.

Feixa Llarga, 55-61 - 08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).
T +34 934 131 640 - F +34 934 161 640
sorigue@sorigue.es - www.sorigue.com

