

Sistema de producción-acumulación de ACS con aprovechamiento del calor del circuito de retorno de aceite térmico existente, para la limpieza de los equipos de producción y baldeos.

Propiedad

CYL IBERSNACKS, S.L.

Ubicación

Calle Font de L'Almaguer, 9
Benifaió (Valencia)

Instalaciones Térmicas

Tysein, S.L.U.

Ubicación

C/ Duque de Mandas, 36 bajo izq.
(Valencia)



1

Generalidades

El Grupo IBERSNACKS, S.L., ha adjudicado a Técnicas y sistemas energéticos e ingeniería, S.L.U., el proyecto y ejecución de las instalaciones para la producción y acumulación de ACS diario necesario para la limpieza de los equipos de producción y baldeos. Se han instalado las redes de tuberías, equipos de bombeo y terminales proporcionados por la propiedad para la limpieza y baldeo. Redes de tuberías y valvulería correspondientes a la instalación de agente térmico.



2

Alcance del suministro

- Suministro y montaje de interacumuladores para producción-acumulación de ACS.
- Instalaciones eléctricas, regulación y control.
- Redes de tuberías hidráulicas y de aceite térmico.
- Instalación de equipos de bombeo y terminales para limpieza de equipos y baldeos.



- 1- Sistema secundario acumulación ACS.
- 2- Sistema secundario de acumulación ACS y grupo de bombeo.
- 3- Grupo de bombeo ACS

3

Instalación

Aprovechando la instalación de retorno de aceite térmico existente, se instaló una red de tuberías hasta los interacumuladores instalados para la producción de ACS utilizada para la limpieza de los equipos de producción y baldeo en fábrica. La acometida de agua es proporcionada por Ibersnacks. También Tysein, ha realizado las instalaciones eléctricas correspondientes al control y regulación de las mismas para mantener las seguridades y consignas de temperaturas necesarias.

Los equipos de bombeo así como elementos terminales de limpieza y baldeo proporcionados por el cliente han sido instalados junto con una red hidráulica de distribución. La puesta en marcha de las instalaciones ha sido satisfactoria según proyecto.

Interacumuladores

Depósito Interacumulador fabricado en acero inoxidable AISI 316L, vertical, con conexiones rosca/h estándar, boca de hombre Ø 400/480 (Brida Inox AISI304) y serpentín extraíble. Aislamiento RF flexible en espuma de poliuretano 50 mm. Terminado en skay. Con Ánodo electrónico, capacidad 5.000 litros, presión 8 Bar. Primario: Aceite térmico, temperatura 220°C/90°C. Secundario: Agua, temperatura 50°C/90°C. Serpentín: Extraíble, montado sobre la boca de hombre. Haz tubular AISI304. Placas porta tubos y cabezal acero al carbono embreadado. Tornillería zincada / juego de juntas grafito con inserción inox. Medidas Ø 1600 con aislamiento / Ht~2850 mm. Volumen total agua: 11.000 L, Tª máx. agua 40°C/90°C. Tª máx. aceite térmico 300°C.



4



5

- 4- Grupo bombeo ACS.
- 5- Satélite para limpieza.