

Equipos hidráulicos/ Proyectos

Renovación del sistema de tamizado mecánico fino y grueso de la estación de pretratamiento de La Obra (Santiago de Chile).

Cliente final

Enagás

Empresa contratista

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

Localización

Santiago de Chile.

Periodo de suministro de los equipos

Octubre de 2013. Duración 6 meses

Alcance

Diseño, fabricación, suministro y montaje de 2 filtros de tambor rotativo y 1 reja automática de desbaste para estación depuradora.



Vista de la reja automática de desbaste.



Limpieza a presión de la malla del filtro.



Bombas de presión para el lavado del filtro.

Descripción de la obra

La estación de pre tratamiento La Obra abastece parcialmente a la planta de tratamiento de agua potable de Las Vizcachas, que suministra el 60% de toda el agua potable de Santiago de Chile.

La capacidad punta de la estación de pre tratamiento

de La Obra es de 4 m³/s, por lo que cada filtro se ha diseñado para una capacidad de 2 m³/s.

El montaje de los equipos se ha realizado a través de Turbomáquinas, representante de nuestra empresa en Chile.

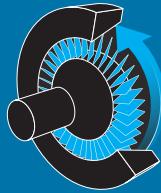
Datos técnicos equipos

Filtros de tambor rotativo:

Con malla filtrante de paso 0,25mm fabricada en acero inoxidable 304L. Diámetro exterior del tambor de 3m y 4m de longitud. El bastidor del tambor y la tolva de residuos están realizados en acero al carbono; la tubería de lavado está fabricada en acero inoxidable 304L.

Reja automática de limpieza:

Reja automática de cadenas tipo RCD, de paso 20mm, con una anchura de canal de 1,5m y una altura de descarga de 4m. Fabricada en acero inoxidable 304L.



Turbomáquinas

CHILE: Oficinas y Planta Industrial
Avenida Lo Espejo 0174, El Bosque, Santiago de Chile.
Email contacto@turbomaquinas.cl
Teléfonos: +562 2287 2075 - +569 5937 5337

PERÚ: Av. Santo Toribio 115,
Edificio Tempus, Piso 5, San Isidro, Lima, Perú.
Email peru@turbomaquinas.cl
Teléfono: +511 712 8441

soriguē