

Elaboración de cerveza artesanal, Perú Suministro planta desalinizadora



SUMINISTRO DE UNA PLANTA DESALINIZADORA POR OSMOSIS INVERSA



DATOS DEL CONTRATO

Lugar: , Lima

Alcance: Suministro de una planta desalinizadora

Fecha de realizacion: Octubre del 2020

SECTOR DE ACTIVIDAD

Bebidas alcoholicas Cerveza artesanales

NUESTRA EXPERIENCIA

Diseñadores de plantas de osmosis inversa.

El desafío

Nuestro cliente es una empresa de elaboración cerveza artesanal ubicado en Huachipa, Lima; la fuente de agua es red publica en la que necesitan reducir la conductividad y tener la posibilidad de variar este parámetro según el tipo de cerveza que producen.

Los productos elaborados son altamente sensibles a los valores de conductividad por lo que su control y regulación es clave en una producción de 24 horas los 7 días de la semana.

La solución de Industrias Bluegold

En octubre 2020, Industrias Bluegold asumió el reto de:

Suministro de la planta desalinizadora de 1 litro por segundo con una línea de blending para control de la conductividad de permeado.

Para cumplir los objetivos se procedió a realizar un dimensionamiento con membranas de osmosis inversa de ultra baja energía de la marca LG (UES) lo que incrementa la producción por membrana (2,700 GPD), tomando que la conductividad de ingreso es de 950 us/cm.

El caudal de permeado se controla y registra con el medidor GF modelo: 3-2356 y un controlador digital GF Signet 9950 Smart Pro

Producción
1 litro por segundo

Rechazo de Sales:
96.5%

Conductividad de
permeado:
25 us/cm



CONTACTO BLUEGOLD

Daire Quintero
dquintero@bluegold-ind.com
940 775 663

La planta desalinizadora además cuenta como pretratamiento:

- 01 Filtro Multimedia de 5 pies3
- 01 Filtro de Carbón activado de 5 pies3
- 01 Ablandador de agua de 5 pies3
- 01 Filtro de sedimento de 4.5"x20" de 5 micras.

Y como postratamiento se cuenta con:

- 01 Lampara ultravioleta

Beneficios para nuestro cliente

1. Cumplimiento del plan de producción en cantidad y calidad.
2. Regular la conductividad de permeado según disponga producción.
3. Disminuir paradas de planta por mantenimiento.

bluegold 
Industrias

ventas@bluegold-ind.com