

# TRANSPORTE, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA FABRICA CERVEZA



El sistema hidráulico está hecho de acero inoxidable con:

- Conexiones de todos los elementos y accesorios
- Elementos de conexiones de tres piezas desmontables
- Tubos, codos, empalmes en AISI 304
- Fijación y soportes en AISI 304
- Aislamiento del sistema de glicol mediante coquilla
- Aislamiento del sistema de vapor a través de lana de roca y revestimiento externo.

La tubería consta de:

- Materiales e instalación sistema glicol (equipo frío a los fermentadores y tanque agua fría)
- Materiales e instalación de sistema de agua caliente (agua caliente desde el depósito hasta la sala de cocción)
- Materiales e instalación sistema de agua fría (el agua fría desde el tanque hasta el intercambiador de calor)
- Materiales e instalación sistema vapor (del generador de vapor a la sala de cocción y al tanque de agua caliente)



Basado en un diseño acordado y aprobado por el cliente, proporcionamos el servicio de instalación y puesta en funcionamiento, este servicio incluye:

- *Instalación, puesta en marcha y pruebas finales.*

Para la instalación, esperamos:

- *Descarga y ubicación todos los elementos y componentes de la instalación.*
- *Conexiones hidráulicas, acometidas eléctricas, aire comprimido, y otros servicios, para alimentación de todos los elementos y máquinas descritos en la oferta/presupuesto.*



Para las pruebas finales y puesta en marcha:

- Verificación del generador de vapor.
- Verificación de la unidad de refrigeración.
- Verificación de todos los elementos que componen la fábrica de cerveza.
- Al final de las actividades de instalación se realizará la "cocción en blanco": el proceso de producción se simulará con agua para verificar el correcto funcionamiento y para ilustrar las funciones principales y los procedimientos de trabajo clásicos para el cliente.

Este servicio no incluye todas las obras civiles de adaptación local e instalaciones, todas las obras de albañilería vinculadas a intervenciones externas en los edificios (instalación de tuberías de chimenea de tejado) o adecuadas para el paso de conexiones: agujeros, pasamuros, zanjas, ranuras en las paredes, estructuras especiales, todo el trabajo de suministro y conexión a redes externas (agua, gas, electricidad, línea de aire comprimido, línea de CO<sub>2</sub>, etc.), el sistema eléctrico y todas las conexiones eléctricas de suministro a las máquinas.

En general, se requiere la presencia durante el período de instalación de un electricista y un fontanero/hidráulico que brinde soporte a los técnicos de instalación, o personal del cliente que pueda ayudar en los trabajos.

El cliente debe tener una carretilla elevadora adecuada, transpaletas, grúas y operarios cualificados para las operaciones necesarias de instalación y puesta en marcha sin interrupciones.

De conformidad con las condiciones acordadas, las instalaciones deben estar listas de acuerdo con las instrucciones recibidas del servicio de instalación y de acuerdo con los planos y el diseño propuestos.



