

Características, diseño y funcionalidad de equipos y plantas profesionales



La configuración de cada equipo y planta es diferente y se adaptará al modelo de negocio que el emprendedor haya planeado. Si el modelo está bien estudiado y es viable, el equipo tendrá que disponer de unas características muy determinadas que permitan cumplir los objetivos prefijados

con la menor inversión posible, el menor número de horas de trabajo y los costes de producción más bajos. La planta de la fábrica ha de tener también la distribución correcta para facilitar la dinámica del trabajo y las posibles expansiones.

Descripción

Diferenciaremos entre Brewpubs cuyo negocio es principalmente la venta directa y Microfábricas con venta a través de distribuidores. Son dos modelos de negocio muy diferentes. Explicaremos las características principales de los equipos alemanes y anglo-sajones y los detalles que hacen que unos equipos sean más sencillos de usar, de mayor calidad y duraderos, mientras que otros son complicados, de baja calidad y muy propensos a provocar contaminaciones en cuanto les afecta la corrosión. Haremos referencia a los aspectos a nivel de ingeniería que hacen unos equipos más avanzados y con mejores posibilidades de aumento de su capacidad de producción.

Objetivos

- Diseñar la planta del brewpub o de la micro fábrica
- Entender la funcionalidad de los diferentes equipos
- Poder elegir los equipos con los componentes más adecuados para poder elaborar el mayor número de estilos de cerveza posibles con el menor tiempo de trabajo
- Poder decidir equipos con características particulares para elaborar estilos diferentes de cerveza
- Entender las diferentes calidades de los materiales y las diferentes posibilidades de soldar estos
- Entender la importancia de automatizar o mantener los sistemas manuales de operación que requieren una menor inversión

Temario

- Brewpub o Microcervecería
- Diseño de planta
- Calidad de materiales
- Calidad de soldaduras
- Diseño equipos estilo anglo-sajón
- Diseño equipos estilo alemán
- Configuración equipos
- Automatización



Número de créditos: 3 crédito ECTS
Semana de docencia: Semana 3 y 4
Profesorado: Boris de Mesones Enz