

Más de 45 años de trayectoria...

Especialistas en la comercialización, diseño, desarrollo, producción, servicio técnico y validación de equipos de alto rendimiento para la industria farmacéutica, veterinaria, alimenticia, industrial y médica, entre otras.

Nuestros equipos son fabricados según los requerimientos del cliente adaptándonos a sus necesidades.

PLANTAS DE AGUA WFI-PS Y SISTEMA DE DESTILACIÓN



PLANTAS DE AGUA WFI-PS Y SISTEMA DE DESTILACIÓN

Los Plantas de Agua **MAZDEN** son utilizados en la industria farmacéutica y otras.

Estas se constituyen por:

- Generador de vapor Puro
- Destilador
- Tanque de almacenamiento

Materiales Utilizados:

- Todos los materiales utilizados para la construcción de partes en contacto con el agua WFI/PW acero inoxidable AISI 316L.
- Terminación superficial menor a 0.5 Ra con certificación.

GENERADOR DE VAPOR PURO

- El Sistema de Calefacción para el generador de vapor puede ser con vapor industrial o resistencias eléctricas.
- El Generador de Vapor poseerá un separador de gotas ciclónico a su salida.

DESTILADOR

- Colector de vapor denominado filtro trampa de gotas condensadas que a través de forzar su paso por una malla filtrante acero inoxidable los elimina admitiendo solamente el paso del vapor limpio hacia el intercambiador de estado o temperatura denominado condensador.
- Por el condensador o intercambiador de estado o temperatura se producen dos vertientes, una de agua fría y otra de vapor, ambas circulan por cámaras independientes y estancas, que por equilibrio de las capacidades de contacto expuestas provocarán una corriente de agua destilada producto de la condensación del vapor, la temperatura de salida podrá ser controlada mediante la reducción o ampliación de la cantidad de agua refrigerante.
- El condensador dispone de bridas clamp para ser conectado a la línea de vapor puro proveniente del generador de vapor.

SISTEMA DE CONTROL

- Funcionamiento totalmente Automático con Sistema de comando microprocesado a través de PLC marca **SIEMENS**.
- Todas las etapas de los ciclos de producción para agua WFI se realizan de manera automática.



PANEL DE CONTROL

- La interacción entre la maquina y el operador se realiza a través de un panel de comando HMI Touch Screen marca **SIEMENS**, como opcional los paneles de control podan contar con CFR 21 parte 11 para el control de Registro de Auditorias.
- El panel de control contara con distintos niveles de usuarios (Por lo menos 3) los cuales serán asignados estratégicamente por el personal del Laboratorio, para habilitar o limitar al usuario a realizar distintas acciones.
- En el Panel de Control el usuario contara con la posibilidad de:
 - Definir parámetros para la producción de agua.
 - Visualización de Estado de Válvulas y otros parámetros en tiempo real.
 - Visualización de Alarmas.



✉️ ventas@mazden.net

📞 (+54 9) 11 3646-8981

✉️ departamentotecnico@mazden.net

📞 (+54 9) 11 6523 7513

📍 Ombú 5271, San Martín, Buenos Aires, Argentina.

📞 (+54 9) 11 5861-7046 | Administración.

🕒 Lunes a viernes de 08:00hs a 17:00 hs

🌐 www.mazden.net