



Brindamos soluciones de proceso y esterilización desde 1977



**Uso farmacéutico y otros.**  
Se constituyen mediante un generador de vapor,  
un destilador y un tanque de almacenamiento.

## **PLANTAS DE AGUA**

Nos adaptándonos a las dimensiones disponibles que se encuentren en el sitio de instalación del equipo. Fabricamos los equipos según requerimiento de Usuario (URS).



# FUNCIONAMIENTO

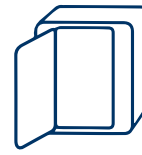
El funcionamiento del equipo es totalmente automático, realizando a través de un sistema de control microprocesado (PLC) todas las etapas del proceso.

El equipo cuenta con un Panel de comando HMI Touch Screen principal que permite la fácil interacción entre el usuario y el equipo.

El software diseñado y validado para la correcta ejecución de los procesos cuenta con las últimas actualizaciones en cuanto investigación y desarrollo (I + D), garantizándole al usuario la eficacia para la ejecución de los procesos. Posee diferentes niveles de acceso a través de Passwords para la configuración de los parámetros de cada ciclo. Opcionalmente el Sistema de comando podrá cumplir con **CFR 21 parte 11** garantizando la trazabilidad de los datos.



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- 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.
- Sistema de Calefacción para el generador de vapor con vapor industrial o resistencias eléctricas.
- Tanque de Almacenamiento de Agua con doble cámara calefaccionado con vapor industrial o resistencias eléctricas. Temperatura máxima según requerimiento de usuario.
- Sistema de Recirculación de Agua a través de bomba sanitaria para homogeneidad de temperatura dentro del tanque.
- Generador de Vapor con separador de gotas ciclónico a su salida.
- Funcionamiento Automático con Sistema de comando microprocesado a través de PLC marca siemens, de fácil interacción con el operador a través de un panel de comando HMI Touch Screen.
- Sistemas de Seguridad redundantes mediante componentes adecuados para tal fin junto a rutinas de alarmas que hacen que el sistema de control quede pausado para evitar que la maquina en su conjunto no funcione fuera de los parámetros establecidos por el diseño del equipo, garantizando el correcto funcionamiento del mismo.
- Todos los componentes instalados cumplen con los requerimientos de seguridad eléctrica.
- La construcción y el diseño de las plantas de agua se realizan siguiendo las reglas de buenas prácticas para la manufacturación, de acuerdo a GMP. Utilizadas por la FDA. (Food and Drugs Administration), como así también cumplen con las normas nacionales e internacionales vigentes a la fecha. IRAM, DNI, ISO, UNE-EN, ASME, etc.

