



LÍNEA PROYECTOS DE AGUA POTABLE – PURIFICADA PW Y ULTRAPURIFICADA PARA INYECCIÓN WFI

DESCRIPCIÓN

Asesoría, diseño, desarrollo, ejecución y puesta en marcha de:

- ✓ Redes de almacenamiento, tratamiento, distribución y puntos de uso de agua potable.
- ✓ Redes de almacenamiento, tratamiento, distribución y puntos de uso de agua purificada PW.
- ✓ Redes de almacenamiento, tratamiento, distribución y puntos de uso de agua ultra purificada WFI.

DISEÑOS Y TRABAJOS BAJOS NORMAS

- ✓ ASME B.P.E.
- ✓ USP
- ✓ GMP

MODELOS DE TRABAJOS

- ✓ Desarrollo y ejecución de proyectos integrales llave en mano.
- ✓ Diseño de redes de tuberías certificadas, tanques, selección y suministro de equipos y subsistemas de tratamiento, control y puntos de uso.
- ✓ Elaboración, entrega y aplicación de protocolos de calificación y validación:
 - DQ: Cualificación del Diseño.
 - IQ: Cualificación de la Instalación.
 - OQ: Cualificación de la Operación
 - PQ: Cualificación del Desempeño.

CARACTERÍSTICAS DE LOS TRABAJOS

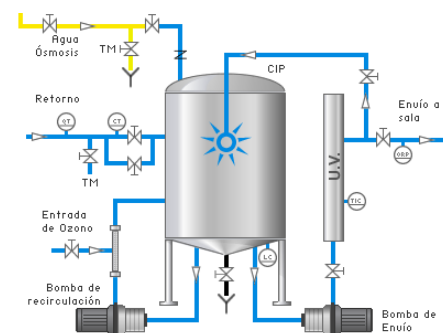
- ✓ Diseño realizados por ingenieros calificados y con experiencia en GMP.

- ✓ Mano de obra realizada por tecnólogos y técnicos calificados y con experiencia en campo.

APLICACIONES ESPECIALIZADAS



Producción de Estériles Inyectables y Orales



LOOP DE AGUA PURIFICADA Y ULTRAPURIFICADA



SUBSISTEMAS DE LOS PROYECTOS

TRATAMIENTO DEL AGUA

- ✓ Tratamiento, almacenamiento, distribución y puesta en servicio de redes de flujo de agua potable
- ✓ Filtración - Desmineralización
- ✓ Osmotizado - Purificación
- ✓ Deionización - Electro deionización
- ✓ Destilación - Esterilización

Cada subsistema garantiza la entrega de agua a niveles específicos de tratamiento. Esto conforme a la necesidad de la presentación y calidad de los productos finales y las normas bajo las cuales se elaboren.

MATERIALES DE FABRICACIÓN Y MONTAJE

- ✓ Diseño, construcción, montaje y puesta en servicio de redes de flujo de agua potable en polipropileno sanitario, PVC e inoxidable.
- ✓ Diseño, construcción por soldadura orbital con análisis por rayos X y ultrasonido, montaje, pasivado, sanitizado, esterilizado y puesta en servicio de redes de flujo de agua PW y WFI en acero inoxidable 304, 316 y 316L, bajo normas y directrices B.P.E.

ACCESORIOS Y EQUIPOS

Suministro e instalación:

- ✓ Equipos certificados en B.P.E.
- ✓ Elementos certificados en B.P.E.
- ✓ Accesorios certificados en B.P.E.

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Suministro, entrega y capacitación técnica de:

- ✓ Documentación técnica y de ingeniería.
- ✓ Protocolos de uso, mantenimiento y calificación.
- ✓ Servicio post venta y mantenimiento.

REDES DE AGUA POTABLE



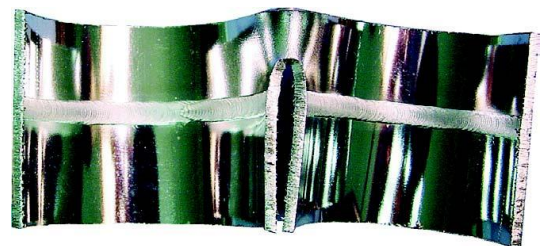
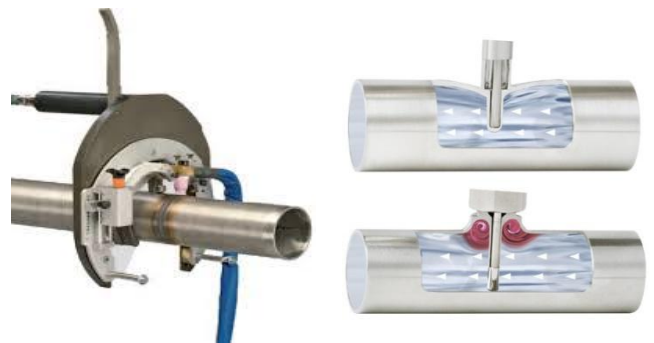
Tuberías de flujo de fluidos

REDES DE AGUA PW Y WFI



Tuberías y accesorios en acero inoxidable 316L norma B.P.E., certificados.

PROCESOS ESPECIALIZADOS DE SOLDADURA SANITARIA



Unión profesional y calificada de tuberías y accesorios con acabado aceptado por las Buenas Prácticas de Esterilidad. Y evaluación por rayos X y ultrasonido.