



SISTEMAS DE LIMPIEZA IN SITU CIP

INOXTORRES diseña y fabrica sistemas CIP para la limpieza de equipos de preparación, proceso y líneas de transferencia para los sectores farmacéutico y cosmético.



Descripción:

Los sistemas de limpieza CIP Inox Torres se diseñan según las necesidades de limpieza de nuestros clientes, para garantizar una completa limpieza de sus equipos dentro de sus plantas de proceso.

Nuestros equipos están orientados a proporcionar una solución completa, totalmente automatizada y que facilite las tareas de puesta en marcha y cualificación.

Es por ello que nuestras soluciones se suministran en bancadas de fácil instalación, que integran todos los componentes necesarios para el control del proceso de limpieza, así como el sistema de control y automatización del mismo: depósitos, sistemas de impulsión, dosificación de agentes de limpieza, intercambiadores de calor, etc. También diseñamos y fabricamos sistemas móviles y compactos para llevar la limpieza a los equipos, sin necesidad de realizar una instalación de tuberías.

Los equipos se fabrican en acero inoxidable de alta calidad, usando métodos de soldadura tipo orbital o TIG. Podemos llegar a cualquier acabado interno que el cliente requiera, desde pulidos espejos hasta $Ra < 0,4\mu m$ hasta electro pulidos.

En cuanto a la cualificación de los equipos, se prueban y se validan según unos protocolos de calidad muy estrictos.

Nuestros equipos integran uno o múltiple tanques, desde 100 hasta 5.000 litros, con opción de resistencias eléctricas integradas.

Ventajas:

- Diseño 100% flexible, en función de las necesidades del usuario final
- Alto rendimiento, optimizando los consumos energéticos y de servicios.
- Componentes de primeras marcas.
- Lista de recetas precargadas.
- Fácil integración con el resto de componentes de la planta.
- Un equipo de alta calidad, con diseño GMP, y cumpliendo todas las normas en vigor (PED 2014/68/CE, Mercado CE, ASME BPE, etc...)

SEGURIDAD:

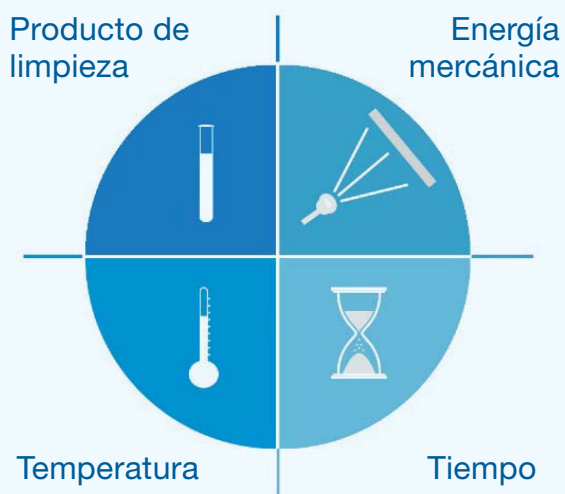
En la limpieza es esencial el ajuste de los parámetros de presión, temperatura, duración del ciclo y composición de la solución de limpieza. Por ello nuestros sistemas ajustan todos estos parámetros de forma precisa para garantizar una correcta limpieza, validable y cíclica.

Los sistemas CIP también pueden controlar la esterilización SIP, mediante la alimentación de vapor limpio/puro desde un equipo generador.

De esta forma mediante un solo equipo se centralizan limpieza y esterilización minimizando las instalaciones y los sistemas de control.

OPCIONES Y ACCESORIOS:

- Valvulería de diafragma.
- Control de caudal
- Recirculación con bomba
- Control de conductividad en el drenaje
- Comunicación con equipos
- Validación de software
- Depósitos dosificadores
- Válvulas con finales de carrera
- Intercambiador de placas o tubular
- Bancada fija o móvil



RANGO DE PRODUCTOS “ Modelos RMGMP* ” :

CIP - -

F - Fijo
M - Móvil

0 - Sin tanque
V - 50 - 3000 L

0 - Sin dosificación
S - 1 dosificador
D - 2 dosificadores

P - Intercambiador de placas
T - Intercambiador DTS
E - Resistencia eléctrica

0 - Sin recuperación
0 - Recuperación de CIP OUT



Las dimensiones se pueden adaptar a las necesidades del usuario.