

HIDROSANITIZADOR AUTOMÁTICO

Central para el lavado automático de equipos de proceso



Descripción General

Hidrosanitizer automático

Centrales de lavado automático que permiten realizar la **limpieza y sanitización automática** de líneas y áreas de proceso.

Desarrollan las distintas secuencias de **enjuague, aplicación de detergentes y desinfección, en forma sistemática, estandarizada y eficiente.**

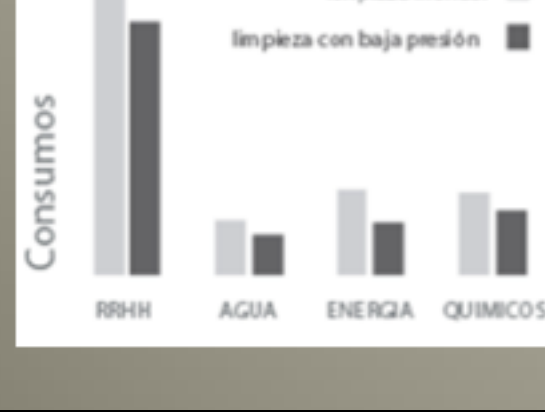
Regulan la presión del agua a un valor justo permitiendo una excelente remoción de la suciedad sin daños mecánicos, **reduciendo el consumo de agua, energía y los tiempos de parada de línea.**



Beneficios

Hidrosanitizer automático

- Procesos de **limpieza estándares, reproducibles y validables**
- Máxima eficiencia operativa: **reducción de los tiempos de cortes, consumo de agua, y productos químicos.**
- Preparación y aplicación de **diluciones en línea, de manera constante y controlada.**
- Sistema de **control de funciones y concentración para asegurar la aplicación correcta.**
- **Simples de operar y seguros para el personal.**
- Aplicable a distintos equipos de planta, con distintas **recetas configurables.**
- **Registro histórico** de los procesos de limpieza.

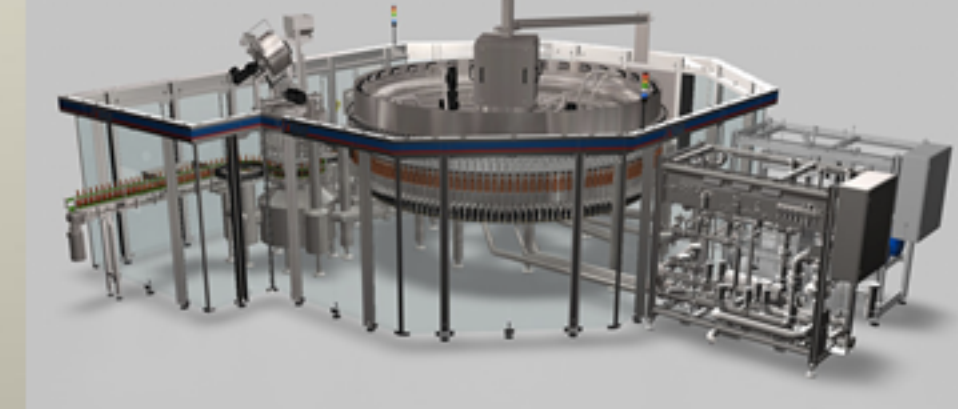


Aplicaciones

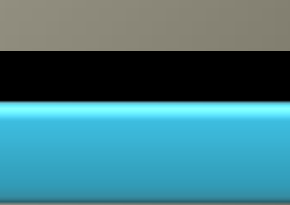
Hidrosanitizer automático

- Limpieza y desinfección de:

- Llenadoras
- Transportes
- Cintas
- Freezers
- Tanques
- Ambientes de trabajo

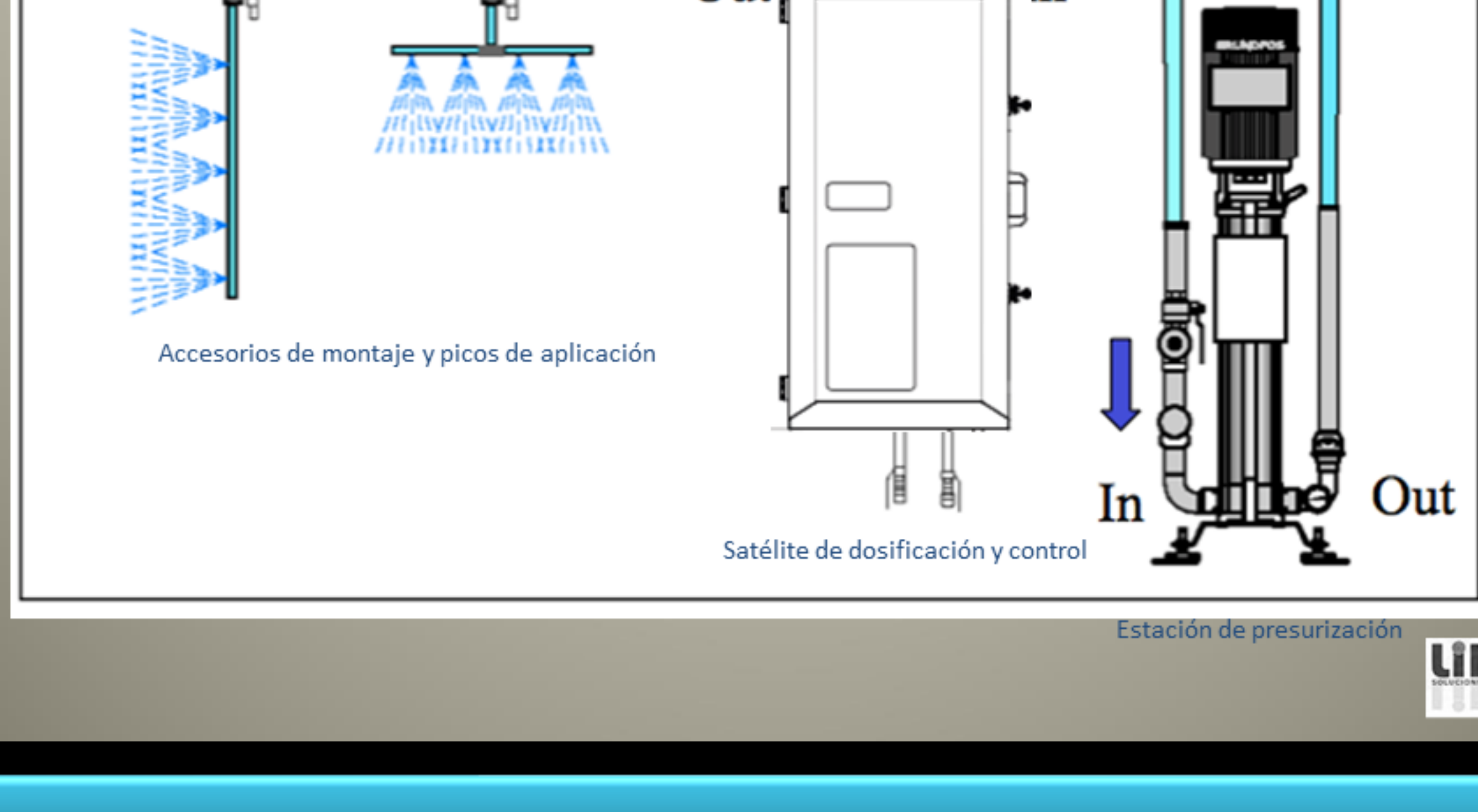


- Aplicación regular de desinfectantes durante la operación, manteniendo un ambiente sanitario prolongado en equipos y sectores.



Elementos del sistema

Hidrosanitizer automático



Estación de presurización



Satélites de dosificación y control

Hidrosanitizer automático

Características técnicas generales

- **Sistema compacto**, integrado en estructura de acero inoxidable. **Fijo o móvil.**
- Manejo de **3 productos químicos**, con sistema de purga flash para evitar contaminaciones.
- **Recetas de limpieza configurables** según equipo a lavar
- Sistema de dosificación por **venturi o con bomba proporcional para mayor precisión. Capacidad variable.**
- **Presión de enjuague regulable.**
- Lógica con **pantalla touch color**, para la configuración y operación del sistema. **Baliza externa** para comunicación remota.
- **Manejo de alarmas** de aspectos críticos del proceso de limpieza: caudal, presión de trabajo, nivel de químicos, conductividad (Opcional), etc.
- **Registro histórico** de procesos de limpiezas ejecutadas y fallas, con memoria extraíble. Control y registro de variables críticas: presión, temperatura, tiempo, conductividad (opcional).
- **Comunicación con planta adaptable** a las necesidades del cliente.
- **Manejo mínimo de 4 válvulas de sectores** de trabajo, expandibles a demanda.
- **4 entradas** de comunicación remota para **bloqueo/habilitación o comienzo de recetas.**
- **Salida para limpieza manual** (Opcional)



Accesorios opcionales de línea

Hidrosanitizer automático

Estaciones de presurización en línea comandada por el controlador del satélite automático. Bombas multietapas Grundfos de capacidades variables para presiones óptimas de trabajo en 10 y 20 bar, con estructura para montaje en línea.



Sensor de conductividad para medición y control de dosificaciones con comunicación con el controlador del satélite automático



Accesorios de montaje

Hidrosanitizer automático

Accesorios de montaje y picos de aplicación en equipos

- Picos con varios perfiles: planos, conos llenos, nebulización.
- Cabezales rotativos
- Filtros y retenciones de picos
- Conectores orientables
- Elementos de sujeción y posicionamiento de picos



- Servicio de ingeniería para la definición del arreglo óptimo de picos y accesorios.
- Servicio de montaje de picos y accesorios de distribución



Imágenes de aplicaciones

Hidrosanitizer automático



Imágenes de aplicaciones

Hidrosanitizer automático

