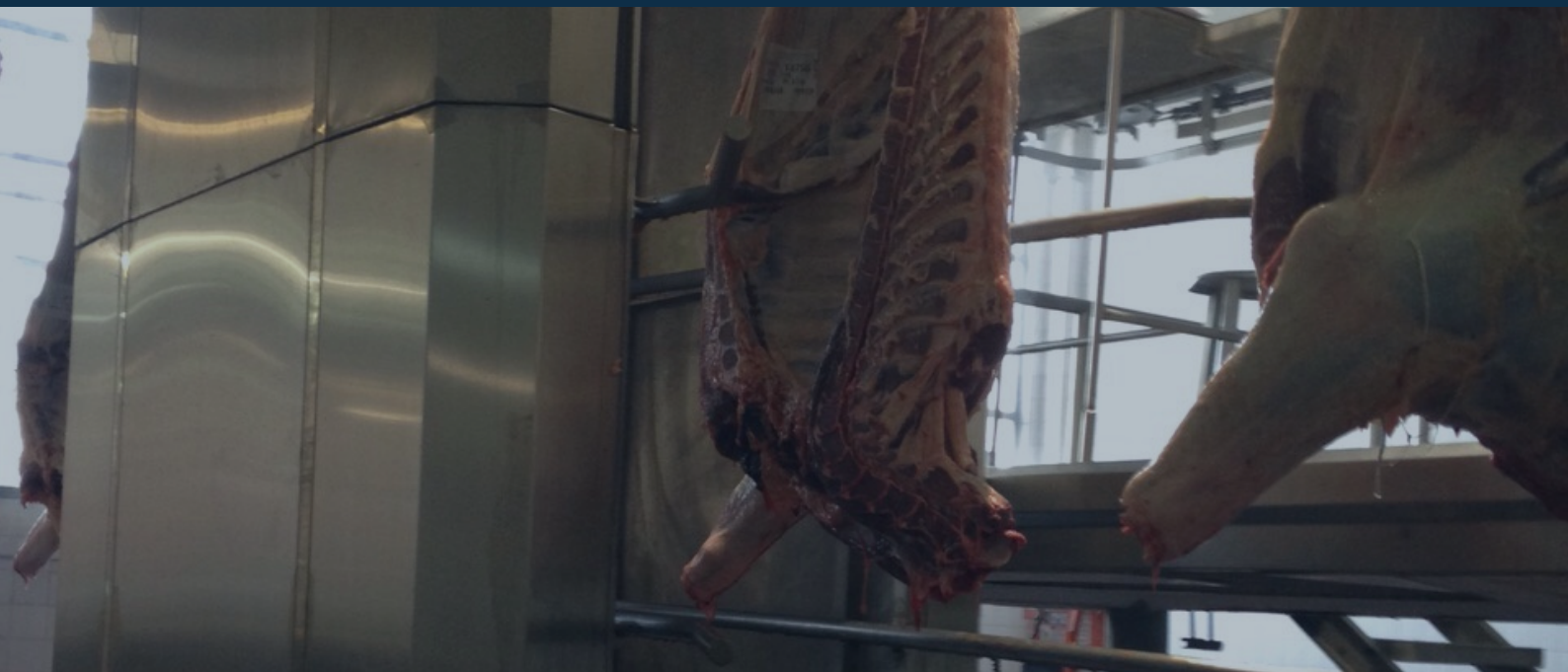


Equipos de desinfección de superficies

Equipos automáticos para la preparación y aplicación de desinfectantes sobre superficies



▶ **BENEFICIOS**

Desinfección de superficies en forma **automática, controlada y estandarizada**, asegurando la repetitibilidad del proceso.

▶ ELEMENTOS DEL SISTEMAS

Los sistemas son modulares y están formados por 3 unidades principales:



ESTACIÓN DE DOSIFICACIÓN Y CONTROL

La misma está compuesta por una unidad de presurización y dosificación automática de la solución en línea, con control de las variables del proceso para el uso uniforme y seguro del sistema.



CABINA DE APLICACIÓN

Cabina realizada a medida según aplicación. Recinto cerrado con cavidades para la entrada y salida, drenaje inferior y bocas de extracción de vahos. A través del pasaje por el recinto es aplicada la solución desinfectante a través de los picos orientados y dimensionados para permitir una desinfección eficaz, y eficiente, reduciendo las proyecciones externas.



MEDICIÓN DE CONCENTRACIÓN EN LINEA

Módulo para la medición de la concentración de aplicación, dependiendo del producto aplicado. Monitorea si la concentración aplicada se encuentra dentro de los parámetros definidos, y se integra al plc para activar alarmas en caso de desvíos en la concentración.

Como opcional el sistema puede incorporar un módulo de **comunicación por WIFI**, para **envío de mensajes en caso de alarmas a los usuarios definidos y reportes regulares** con las variables históricas durante la aplicación, como ser conductividad, temperatura, cantidad de medias reses, etc.

▶ APLICACIONES

CARCAZAS DE ANIMALES: VACUNO, PORCINO, AVÍCOLA • CORTES CÁRNICOS • INDUSTRIA FRUTIHORTÍCOLA • CINTAS Y EQUIPOS DE PROCESOS • AMBIENTE DE TRABAJO • CAMIONES

DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES

ESTACIÓN DE DOSIFICACIÓN Y CONTROL

Estación de presurización, dosificación y control de los parámetros críticos para asegurar una aplicación uniforme.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

- Sistema compacto, integrado en gabinete cerrado de acero inoxidable.
- Sistema de control de procesos con pantalla touch 7" para configuración seguimiento.
- Bomba Grundfos de presurización en línea multietapa. Presión de descarga hasta 5 bar.
- Accesorios para la regulación de la presión de aplicación
- Concentraciones regulables de 0,1 al 5%. Para Ac. Láctico o cualquier desinfectante. Sistemas de dosificación mecánica en línea.
- Purga automática tras períodos prolongados de inactividad
- Baliza para identificación remota de estado con sirena.
- Manejo de señales para el control del proceso con alarmas:
 - Control de presencia / ausencia de carcassas para encendido automático permitiendo un uso racional del consumo de las soluciones.
 - Sensores de nivel en tanques de producto concentrado
 - Sensor de presión de salida de bomba.
 - Sensor de caudal de salida.
 - Accesorios Opcionales:
 - Control límite de temperatura
 - Control de concentración por conductividad u otra variable de medición.
 - Módulo de comunicación por wifi: envío de alarmas y reportes regulares por mail.

SERVICIOS NECESARIOS

- Alimentación:
 - Agua: Presión mínima: 1 bar; Caudal mínimo: 20 l/min (aprox. 1 m³/h), en cañería de ½". Temperatura máxima: 70°C. El control de temperatura de alimentación deberá ser manejado por el cliente salvo pedido de incluirlo dentro del sistema.
 - Energía eléctrica: 220 V, 50 Hz; Corriente nominal: 2 A.
 - WIFI: Si se incluye el módulo de comunicación, para envío de datos.
- Salida: Cañería de 1/2" para conexión con cabina de aplicación, y conexión a sensores de presencia (3x1)