

IMPIANTI DI STERILIZZAZIONE

STERILIZATION PLANTS
INSTALLATIONS DE STÉRILISATION
PLANTAS DE ESTERILIZACIÓN



La sterilizzazione per impianti galvanici è un sistema automatizzato comandato da quadro elettrico proprio attraverso uno specifico programma PLC. Questo programma ha come fine ultimo quello di avviare la sterilizzazione delle vasche dei lavaggi degli impianti e di tutte le relative tubazioni di quello specifico impianto di demineralizzazione o relativo circuito di lavoro.

Nello specifico, questo sistema permette all'operatore di attivare tale processo semplicemente impostando sul timer settimanale gli orari e le giornate in cui si svolgeranno in automatico le operazioni di sterilizzazione, queste si attiveranno all'orario prestabilito e nei giorni deputati a seconda dell'esigenza del cliente.

Tale sistema permette di mantenere pulito tutto il circuito dei vari impianti di demineralizzazione evitando formazioni di alghe che agiscono in modo negativo sulla qualità dell'acqua di lavaggio, di conseguenza avendo acqua con qualità ottimali, ne beneficia la qualità del prodotto da trattare in galvanica.

Questo prodotto può inoltre essere adattato a tutti gli impianti già esistenti attraverso una modifica.

Chi è il nostro cliente? Tutti i trattamenti a circuito chiuso (fashion, sanitari, alluminio, nichelature, zincature etc)

Non facendolo, una qualità idonea minima ai circuiti di lavaggio sarebbe possibile solo attraverso una sostituzione di carboni e resina più in più breve tempo, con la sterilizzazione si aumenta la vita di resine e carboni.





Sterilization for galvanic plants is an automated system controlled by its own electrical panel through a specific PLC program. The purpose is to initiate the sterilization of the washing tanks and all the related pipelines of that specific demineralization system or its corresponding working circuit.

Specifically, this system allows the operator to activate the process simply by setting a weekly timer with the hours and days the operation will take place. The sterilization process will start automatically at the scheduled time, according to the customer's needs.

This system ensures the cleanliness of the demineralization plants and prevents the proliferation of algae that can negatively affect the washing quality. As a result, having high quality water enhances the overall quality of the product undergoing galvanic treatment.

This product can be tailored to suit all pre-existing systems.

Who is our customer? All closed-loop treatments (fashion, sanitary, aluminum, nickel-plating, zinc plating, etc.).

Without sterilization, achieving a minimum suitable quality for washing circuits would only be possible through a more frequent replacement of carbons and resins. With sterilization, the lifespan of resins and carbons is extended.



La stérilisation des installations galvaniques est un système automatisé contrôlé par son propre panneau de commande par le biais d'un programme PLC spécifique. Ce programme a pour but ultime de lancer la stérilisation des réservoirs de lavage de l'installation et de toute la tuyauterie relative à cette installation de déminéralisation spécifique ou au circuit de travail correspondant.

Concrètement, ce système permet à l'opérateur d'activer ce processus simplement en programmant sur la minuterie hebdomadaire les heures et les jours où les opérations de stérilisation se dérouleront automatiquement ; celles-ci seront activées aux heures et aux jours préétablis en fonction des besoins du client.

Ce système permet de maintenir propre tout le circuit des différentes installations de déminéralisation, en évitant la formation d'algues qui ont un effet négatif sur la qualité de l'eau de lavage. Par conséquent, le fait de disposer d'une eau de qualité optimale favorise la qualité du produit à traiter dans l'industrie galvanique.

Ce produit peut également être adapté à toutes les installations existantes au moyen d'une modification.

Qui est notre client ? Tous les traitements en circuit fermé (mode, sanitaire, aluminium, nickelage, galvanisation, etc.)

Sans cela, une qualité minimale convenable pour les circuits de lavage ne serait possible que par un remplacement des charbons et des résines dans un délai plus court, avec la stérilisation la durée de vie des résines et des charbons est augmentée.



La esterilización de las centrales galvánicas es un sistema automatizado controlado por su propio panel de control a través de un programa PLC específico. Este programa tiene el objetivo final de poner en marcha la esterilización de las cubas de lavado de la instalación y de todas las tuberías relativas de esa específica instalación de desmineralización o relativo circuito de trabajo.

En concreto, este sistema permite al operador activar este proceso simplemente programando en el temporizador semanal las horas y los días en los que se producirán automáticamente las operaciones de esterilización, que se activarán a las horas y en los días preestablecidos según las necesidades del cliente.

Este sistema permite mantener limpio todo el circuito de las distintas plantas de desmineralización, evitando la formación de algas que repercuten negativamente en la calidad del agua de lavado, por lo que disponer de un agua con una calidad óptima beneficia a la calidad del producto a tratar en la industria galvánica.

Este producto también puede adaptarse a todas las plantas existentes mediante una modificación.

¿Quién es nuestro cliente? Todos los tratamientos en circuito cerrado (moda, sanitario, aluminio, níquelado, galvanizado, etc.).

De lo contrario, una calidad mínima adecuada para los circuitos de lavado sólo sería posible mediante una sustitución de los carbones y la resina en un tiempo más corto; con la esterilización se aumenta la vida útil de las resinas y los carbones.