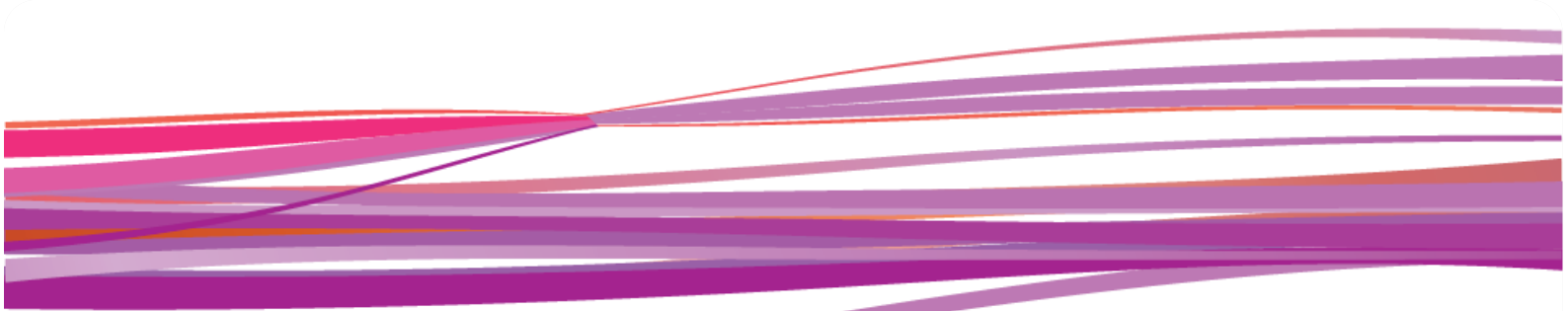


SISTEMA DE REGENERACIÓN DE FILTROS



PROCESOS Y SERVICIOS DE FILTRACIÓN S.L.



Sistema automático para la regeneración de filtros

Aplicación

En ocasiones y por circunstancias de la producción, una parada en una línea de filtración por colmatación de los filtros pueden tener un alto coste de tiempo y recursos debido al tiempo que se debe emplear en la regeneración del sistema de filtración, para ello, el departamento técnico y de ingeniería de **Procesos y Servicios de Filtración** ha diseñado un equipo totalmente automático y autónomo que facilita esta tarea, de forma que se pueda sustituir una carga de filtros por otra ya regenerada en cuestión de minutos.



Características y construcción

Sistema totalmente automático y compacto, diseñado como apoyo a aquellas empresas que necesitan un sistema anexo destinado a la regeneración de filtros, minimizando las paradas por necesidades de regeneración de todo el sistema.

- ✿ Bancada construida en acero inoxidable 304.
- ✿ Carcasas, tuberías, enlaces y valvulería construidas en acero inoxidable 316 AISI con acabado pulido brillo.
- ✿ Armario de control estanco y construido en acero inoxidable 304.
- ✿ Componentes electrónicos para control de primer nivel.
- ✿ Varios modelos de carcasa para regenerar cartuchos, según necesidades de cliente.
- ✿ Sistema de dosificación de químicos, medición de conductividad, control de temperatura y presión en los puntos donde son necesarios para evaluar la calidad de la regeneración.
- ✿ Posibilidad de regenerar prefiltros y filtros finales, según se seleccione en el menú de trabajo.
- ✿ Test de integridad automático seleccionando únicamente el micraje de los filtros finales a regenerar.
- ✿ Sistema integrado de elevación de carcasas para aquellos tamaños en los que manipularlo es difícil por su tamaño y peso.
- ✿ Bomba centrífuga.

Este sistema ofrece un modo de trabajo totalmente autónomo y automático, por lo que una vez ejecutado el programa elegido, el sistema se encargará él solo de realizar la regeneración y de verificar que ha sido correcta. Además, si se selecciona, el sistema es capaz de comprobar la integridad de los cartuchos independientemente del tamaño de poro.