OPTIMIZACIÓN Y AUMENTO DE PRODUCCIÓN UN 50 % EN MAQUINA AUTOMÁTICA CINC.

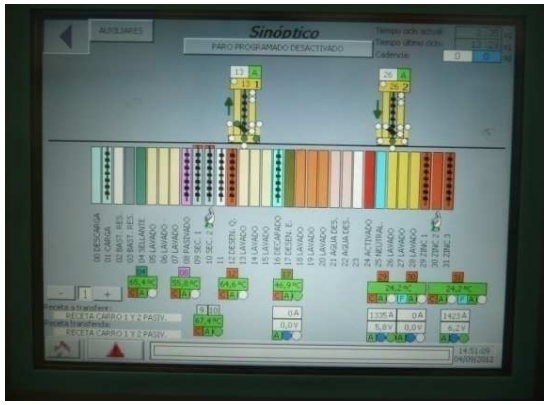
Cliente: FIT AUTOMOCION

Fabricante: SERVIPLAST

Fecha de entrega: ENERO 2011

Nuestro cliente ***"FIT AUTOMOCION"****, dedicado a la fabricación de Calippers de freno, nos encargó para su máquina automática de cinc ácido en estático,* ***la optimización y el aumento de producción horaria en un 50%****. Con nuestro diseño de ampliación de máquina y los nuevos ciclogramas que desarrollamos, rebajamos la cadencia por carga desde los 13 minutos y 10 segundos hasta los 7 minutos y 50 segundos por carga.* ***Superamos el compromiso de aumento del 50% de producción horaria.***

En la misma ampliación de máquina se aprovechó para mejorar y optimizar completamente la instalación, dotándola de mayor ergonomía en las estaciones de carga-descarga, la aspiración de inmisiones y ***el tratamiento de gases a la atmósfera mediante un scrubber de contacto turbulento****. También acometimos íntegramente la programación de la máquina para garantizar la estabilidad y* ***el control y monitoreo de todos los procesos y variables.***



Lo mas característico de la ampliación fueron los ***dos carros transportadores guiados por telémetros LASER, la tercera cuba de cinc ácido****, la nueva disposición de cubas,* ***la reducción del consumo de agua por mejora en la técnica de lavados en cascada a contracorriente,*** ***los buffers de carga-descarga con traslación y elevación-descenso autónomos****, la aspiración y lavado de gases por medio de scrubber de contacto turbulento y la nueva programación.*