

San Luis Potosí, S.L.P. 06 DE Abril 2009

## Reporte de funcionamiento de ionizador magnético FLUID FORCE.

### Antecedentes:

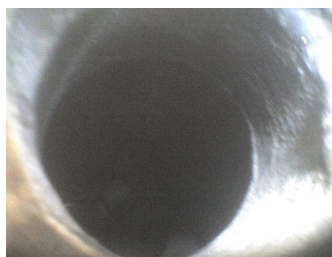
Se había estado presentando problemas de incrustación de sarro en el Intercambiador de Calor de Placas de lavadora, bajando la temperatura del agua hasta 48°C en el proceso debiendo ser de 65°C, provocando que se desarmara continuamente el Intercambiador para eliminar lo incrustado en él con un producto químico.



Esta imagen se puede observar la incrustación en la tubería que entra al Intercambiador de Calor.

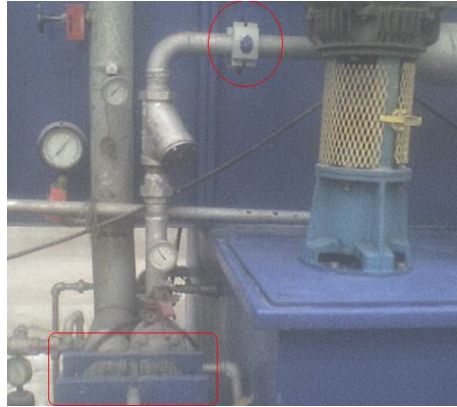
Se recibió a prueba los Desincrustadores Fluid Force FF801, el cual se colocó uno en la entrada del Intercambiador de Calor y el otro en la salida del mismo Intercambiador, se estuvo monitoreando y durante las primeras 2 semanas, se observó un funcionamiento aceptable, pero en la cuarta semana la tubería ya estaba completamente limpia de sarro. Esta prueba se realizó del 09 de Febrero al 13 de Marzo del 2009.

A la cuarta semana de su instalación se desmontó la tubería que alimenta de agua al Intercambiador y no se observa incrustación, lo que se ve es la tubería totalmente libre de sarro.



Estas fotos corresponden a la cuarta semana de su instalación, en las cuales se observa que la tubería está libre de sarro.





En esta foto se observa la instalación del FF801 antes del Intercambiador de Calor de Placas.

### Conclusión:

Por lo tanto se concluye que el funcionamiento de los Desincrustadores es el adecuado ya que los resultados mostrados son favorables, por lo que se recomienda aplicarlos en áreas en las cuales se tengan este tipo de problemas.

Atentamente

**mabe**

J. Gilberto Romo López

Mantenimiento

Av. C.F.E. Eje 128 Zona Ind. del Potosí

Tel : (444) 8265884 Rígh Fax: 8265696 (5884#)

[juan.romo@mabe.com.mx](mailto:juan.romo@mabe.com.mx)

