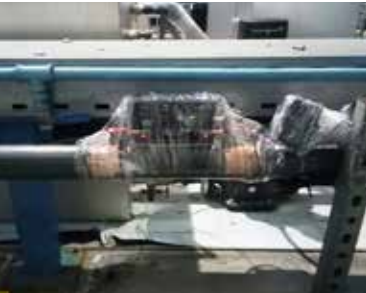
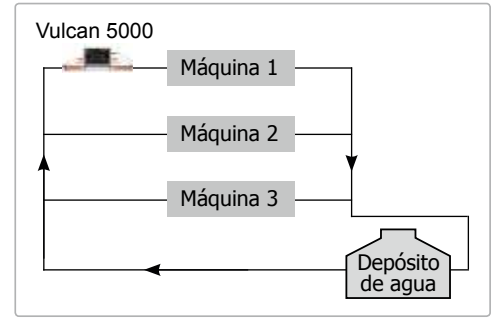


## Instalación: Del 7 de febrero al 10 de mayo del 2018 (3 meses)

Modelo: Vulcan 5000  
 Área de instalación: Antes de la máquina 1: una máquina de inyección en una planta para la fabricación de cables  
 Tamaño de tubería: 50mm PVC  
 Finalidad: Para comparar los resultados entre la máquina 1 con Vulcan 5000 y la máquina 2 sin Vulcan  
 Instalado por: STE ETCT INDUSTRIE



7 de febrero: Se instaló el Vulcan 5000 antes de la máquina 1.



7 de febrero: Observación visual de la **máquina 1** antes de instalar el Vulcan. La pared y las boquillas tienen incrustaciones y bacterias.



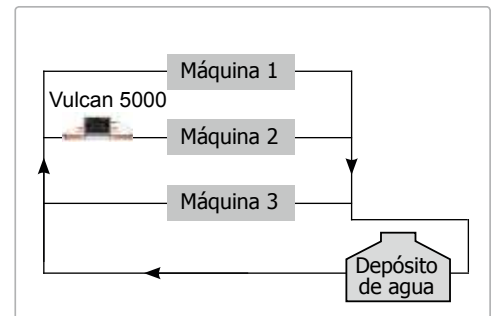
10 de mayo: En la **máquina 1** con Vulcan 5000 durante 3 meses, las incrustaciones se han reducido en un 80% y las bacterias en un 100%.



10 de mayo: En la **máquina 2** sin Vulcan, la cal y las bacterias aún están en las paredes y en el fondo del depósito de agua.

## Instalación: Del 10 de mayo al 13 de junio del 2018 (1 mes)

Área de instalación: Antes de la máquina 2  
 Finalidad: 1. Para observar la máquina 1 sin Vulcan  
 2. Para observar la máquina 2 con Vulcan



10 de mayo: La **máquina 2** sin Vulcan, la cal se deposita en paredes y bobinas.



13 de junio: En la **máquina 2** con Vulcan durante 1 mes, la cal se ha disuelto y se puede quitar con el dedo.



13 de junio: El Vulcan se removió durante un mes. La **máquina 1** ha vuelto a su estado inicial, saturada con biopelícula.

### Ventajas de Vulcan:

- ✓ Ahorre el costo de operar un descalcificador de agua.
- ✓ Prolongar la vida útil de las máquinas de inyección para cables y de sus componentes, como las boquillas.
- ✓ Aumente la vida y el rendimiento de la bomba quitando las incrustaciones de las tuberías.
- ✓ Reducir los costes energéticos y de mantenimiento.

### Recomendación:

Es necesaria una purga del tanque una vez al mes, para que el agua no se sature con la cal descompuesta.