

Una cervecería reduce el tiempo fuera de línea (tiempo muerto) para la limpieza de las máquinas llenadoras, logrando una reducción del 60 % en el consumo de agua, gracias a la tecnología FillerScrub™ de ChemTreat



ANTECEDENTES

Una cervecería en el norte de México detenía la producción todos los días durante 30 minutos para llevar a cabo una limpieza fuera de línea. El procedimiento de limpieza consiste en añadir espuma, esperar cinco minutos, enjuagar la espuma con agua y pasar un limpiador mecánico para eliminar el crecimiento biológico y de hongos causado por los derrames de cerveza no pasteurizada. Una vez por semana, la cervecería tenía que detener su producción durante 1 a 4 horas para realizar una limpieza más minuciosa.



SOLUCIÓN

ChemTreat recomendó nuestra innovadora tecnología FillerScrub™, la cual puede aplicarse durante la producción para evitar el crecimiento microbiológico y de hongos, reduciendo la necesidad de realizar limpiezas fuera de línea con frecuencia.



RESULTADOS

Después de aplicar la tecnología de ChemTreat, la planta ya no tiene que detener la producción cada día. Las limpiezas fuera de línea se han reducido a 1 o 2 horas por cada fin de semana, lo que representa un ahorro de casi 3 horas semanales, preservando la calidad de producto al evitar la contaminación biológica.

Gracias a la mayor capacidad productiva en las instalaciones, ya no es necesario que otras plantas cubran los faltantes.

El consumo de agua se redujo de

120 m³

a

30 m³

por mes, ayudando a los clientes a cumplir con sus indicadores clave del desempeño para el ahorro de agua.