

Una cervecería logra ahorrar 10.000 minutos en la producción anual de botellas con la tecnología de limpieza para máquinas llenadoras de ChemTreat



ANTECEDENTES

Con el fin de asegurar la calidad del producto, una cervecería al oeste de México debía detener su línea de producción cada día durante una hora para realizar la limpieza. Para lograr la limpieza requerida, la cervecería debía agregar manualmente un agente espumante, enjuagar y llevar a cabo limpiezas mecánicas adicionales. Esta limpieza involucraba a 4 o 5 trabajadores de la línea durante al menos 1 hora cada día, y requería que se detuviera la producción de la línea durante todo el período de la limpieza.

Teniendo en cuenta que la planta empaca cerveza a una velocidad de 550 botellas por minuto, la cervecería estaba perdiendo un valioso tiempo de producción debido a este proceso de limpieza.



SOLUCIÓN

La planta comenzó a aplicar la tecnología de limpieza para máquinas llenadoras de ChemTreat para las limpiezas en línea, con el fin de reducir el tiempo de limpieza fuera de línea. El sistema de limpieza en línea está diseñado para mantener la limpieza de la línea de producción entre limpiezas fuera de línea, reduciendo así las paradas de producción.



RESULTADOS

La tecnología de ChemTreat redujo el tiempo de limpieza fuera de línea de 1 hora a 20 minutos por día. El personal requerido para realizar la limpieza disminuyó de 4 o 5 a solo 2. El consumo de espuma se redujo en un 60 %, y el consumo de agua se redujo casi en un 70 %. La reducción en las limpiezas fuera de línea aumentó el tiempo de producción en 10.000 minutos por año, permitiendo un uso más eficiente del personal de la línea para producción adicional.

El consumo de espuma se redujo en un

60 %

El consumo de agua se redujo en un

70 %