ChemTreat
Estudo de Caso

Cervejaria acrescentou em 10.000 minutos a produção anual de garrafas com a tecnologia FillerScrub™ da ChemTreat

VISÃO GERAL

Para garantir a qualidade do produto, uma cervejaria no oeste do México precisava parar a linha de produção por uma hora todos os dias para limpeza. Para alcançar o nível de limpeza exigido, a cervejaria precisava adicionar manualmente espuma nas envasadoras, enxaguar e realizar limpezas mecânicas adicionais. Essa limpeza envolvia quatro a cinco funcionários da linha por pelo menos uma hora por dia e exigia que a linha parasse a produção durante todo o período de limpeza.

Considerando que a instalação envasa cerveja a uma velocidade de 550 garrafas por minuto, a cervejaria estava perdendo um tempo de produção crítico por causa de seu processo de limpeza.

SOLUÇÃO

A instalação começou a aplicar a tecnologia FillerScrub™ da ChemTreat para limpezas on-line, para reduzir o tempo de limpeza off-line. O sistema de limpeza on-line foi projetado para manter a higiene da linha de produção entre as limpezas off-line, reduzindo, portanto, o tempo de paralisação da produção.

RESULTADOS

A tecnologia FillerScrub™ da ChemTreat reduziu o tempo de limpeza off-line de uma hora para 20 minutos por dia. Os funcionários necessários para limpeza foram reduzidos de quatro a cinco para apenas dois. O consumo de espuma foi reduzido em 60% e o consumo de água foi reduzido em quase 70%. A redução nas limpezas off-line aumentou o tempo de produção em 10.000 minutos por ano, possibilitando um uso mais eficaz dos funcionários de linha para produzir produto adicional.

Consumo de espuma reduzido em	Consumo de água reduzido em quase
60 %	**70 %**

CH10-138 PORTG-FB
December 2020
© 2020 ChemTreat, Inc.
5640 Cox Road / Glen Allen, Virginia 23060
www.chemtreat.com

ChemTreat

Os resultados são apenas exemplos e não são garantidos. Os resultados reais podem variar.