



ESTUDO DE CASO: DRYEXX

DryExx reduz o consumo de água e aumenta o desempenho da linha de um engarrafador de refrigerantes gaseificados no Brasil.

PROBLEMA

Uma empresa engarrafadora mundial queria reduzir o consumo de água e aumentar a produtividade.

Os custos com água e efluentes estão aumentando e requerem o controle do uso da água sempre que possível

O lubrificante tradicional diluído em água causou a formação de limo, piso molhado e o entupimento de bicos.

SOLUÇÃO

DryExx, lubrificante de esteiras da Ecolab que não necessita de água para sua diluição, foi testado em duas linhas.

DryExx concentrado foi aplicado diretamente na linha usando o sistema de distribuição e dosagem do DryExx.

RESULTADO

- O uso de água para diluir o lubrificante foi totalmente eliminado. Isto resultou na economia de mais de 350 litros/hora em 2 linhas de produção.
- O problema da queda de garrafas na saída da mesa de acúmulo foi eliminado. Antes, aproximadamente 20% das garrafas caíam nesse local.
- A eficiência da produção aumentou em 25% durante o teste
- O coeficiente de atrito (COF) melhorou em mais de 30%
- A aparência da linha e das áreas ao redor melhorou
 - Nenhuma espuma na linha
 - Nenhuma água no piso