

ARTIGO DE IMPRENSA

Estudo de Caso

08/09/2014

SIDEL SERVICES AJUDA ENGARRAFADORA DA COCA-COLA NOS EUA A REDUZIR A PRESSÃO DE SOPRO EM MAIS DE 50%



Economizar dinheiro e aumentar a eficiência são metas primárias para muitas empresas. A maioria reconhece a importância da responsabilidade ambiental. Para a Midwest Coca-Cola, uma unidade operacional da Coca-Cola Refreshments, terceira maior engarrafadora independente da Coca-Cola no mundo, a Sidel Services™ demonstrou como pode ser simples alcançar essas metas.

Por implementar o seu serviço ECO Booster™ em quatro sopradoras SBO14/14 da Midwest Coca-Cola, que englobam diversos formatos de garrafa, a Sidel ajudou a engarrafadora a fazer reduções significativas tanto na pressão de sopro quanto no uso de eletricidade dos fornos de sopro. Em dez formatos de garrafa diferentes, a redução média da pressão de sopro foi de 45,9% (sendo a menor de 19,4% e a mais alta 50,7%). A redução média no consumo de energia dos fornos foi de 22,3% (com a menor economia sendo de 15,7% e a mais alta 38,1%).

Maior eficiência e menor uso de recursos

A Midwest Coca-Cola Bottling Company está localizada em Eagan, Minnesota. A empresa fabrica garrafas e distribui produtos da Coca-Cola em boa parte do Centro-oeste dos Estados Unidos. A empresa, naturalmente, queria maximizar sua rentabilidade, aumentando a sua eficiência de produção e minimizando os custos operacionais. No entanto, ao mesmo tempo, a empresa também estava procurando reduzir o impacto

Contato:

Relações Públicas
Tel.: +41 41 785 23 60
press@sidel.com

ARTIGO DE IMPRENSA

Estudo de Caso

ambiental de seus processos e de sua utilização de recursos. A Midwest recorreu à Sidel, fornecedora líder de soluções PET para embalagem de produtos líquidos, na esperança de conseguir redução real de custos e economia tangível de energia através de uma visão geral detalhada das condições existentes na linha durante a produção máxima.

O Sr. Jim Tierney, Gerente de Manutenção da Midwest Coca-Cola Bottling Company, explica: "Reduzir o uso de recursos significa reduzir custos, o que representa uma vantagem sustentável em todos os aspectos para nós. Por esta razão, estamos sempre procurando falar com os nossos parceiros sobre novidades que podem nos ajudar a alcançar esta meta. O Sidel ECO Booster é um ótimo exemplo disso, resultando em uma redução significativa da nossa pressão de ar de sopro e do uso de eletricidade dos fornos em quatro de nossas linhas."

Uma gama completa de serviços ECOLÓGICOS

Para maximizar a economia de energia para os clientes, a Sidel tem desenvolvido uma gama completa de opções e atualizações de melhorias com um foco em economia quantificável e em rápido retorno sobre o investimento (ROI), fazendo uso expressivo de sua vasta experiência na tecnologia de produção de embalagens PET. O serviço ECO Booster analisa uma linha para identificar potenciais oportunidades de economia utilizando estas tecnologias. Podem ser instaladas ferramentas de medição de eficiência que registram automaticamente o consumo de todos os recursos (ar, água, eletricidade e gás carbônico) por cada máquina, linha, zona de produção ou até mesmo uma fábrica inteira. Além de medir o consumo e calcular os custos de energia por garrafa produzida, o serviço e as ferramentas fornecem a capacidade de facilitar a correlação entre níveis de consumo e diferentes procedimentos de produção (partida, desligamento, troca de formato e limpeza). Estas informações podem então ser usadas por fabricantes de bebidas para efetivamente apoiar iniciativas para redução do desperdício.

Serviço completo de medição, assessoria e melhoria

No início do serviço ECO Booster, as condições de produção no local são plenamente medidas e analisadas por um especialista da Sidel Services avaliando cuidadosamente o uso de eletricidade e pressão do ar. Para a Midwest Coca-Cola, o próximo passo foi a realização de ensaios mecânicos de subconjuntos das sopradoras. Porque quando se trata do uso de energia dentro de linhas de produção intensa, a sopradora é geralmente a causa principal, muitas vezes responsável por até 70% do consumo total de energia. Além disso, uma parte considerável do consumo pode ser atribuída ao fornecimento de ar comprimido durante o processo de sopro.

Contato:

Relações Públicas
Tel.: +41 41 785 23 60
press@sidel.com

ARTIGO DE IMPRENSA

Estudo de Caso

Em seguida, o processo e as qualidades técnicas do pacote, a qualidade do ar e da água de resfriamento, e o ambiente de produção geral da máquina foram cuidadosamente verificados. Com base nos resultados dos testes, foram então propostos um plano de ação e um programa de manutenção específicos para o cliente. Estas ações foram acompanhadas por uma estimativa de economia de energia e redução de custos e antecipou a previsão do ROI.

Com as propostas aprovadas pela Midwest Coca-Cola, foi implementado um plano de ação. Além do serviço em si, a Sidel também pode implementar ferramentas de monitoramento de consumo e de controle de processo, bem como equipamento adicional de laboratório ou de controle de produção.

O Gerente de Manutenção Jim Tierney comentou: "Ter os especialistas da Sidel trabalhando com nosso próprio pessoal para adaptar nossos equipamentos nos deixou tranquilos de que a intervenção seria rápida e fácil, e em última análise, resultou em um curto retorno à produção e em um ROI mais rápido."





ARTIGO DE IMPRENSA

Estudo de Caso

Nota do editor: As imagens deste documento são destinadas apenas para fins ilustrativos e não devem ser usadas para reprodução. Se não estiverem anexadas cópias de alta resolução ao documento, entre em contato com Chris Twigger da Shaw & Underwood PR para solicitá-las (ver dados de contato abaixo).

Para assuntos editoriais e de publicidade, fale com:
Shaw & Underwood PR
Chris Twigger, Diretor
Tel.: +44 121 454 5584 / Celular: +44 7795 423796
christwigger@shawandunderwood.co.uk

Sobre a Sidel

A Sidel é líder mundial no fornecimento de soluções PET para envase de líquidos. Nosso compromisso é ser o parceiro mais inovador, eficiente e confiável de nossos clientes, oferecendo soluções sustentáveis para a indústria de bebidas.

Com sede na Suíça, contamos com unidades de produção em 13 países e com 30.000 máquinas instaladas em mais de 190 nações em todo o mundo. Com mais de 3.400 empregados no mundo todo, fornecemos soluções ideais de envase em PET para água, refrescos, refrigerantes, leite, produtos sensíveis, óleo para consumo humano e bebidas alcoólicas, incluindo cerveja.

Nossa meta é agregar valor para nossos clientes, oferecendo-lhes "A Better Match". Isto é, fornecer a solução sob medida que atenda exatamente às suas necessidades. Para tanto, oferecemos sistemas de produção confiáveis e flexíveis, que se adaptam facilmente aos desenvolvimentos do mercado e às tecnologias futuras, apoiados em serviços de valor agregado.

Somos Sidel. Somos **A Better Match**.

Mais informações em www.sidel.pt

Contato:
Relações Públicas
Tel.: +41 41 785 23 60
press@sidel.com