

ARTÍCULO DE PRENSA

Estudio de caso

08/09/2014

SIDEL SERVICES AYUDA A UN EMBOTELLADOR ESTADOUNIDENSE DE COCA-COLA A REDUCIR LA PRESIÓN DE SOPLADO EN MÁS DE UN 50 %



Para muchas empresas, ahorrar dinero y aumentar la eficiencia son objetivos fundamentales. La mayoría de ellas reconoce la importancia de la responsabilidad medioambiental. En el caso de Midwest Coca-Cola, una unidad operativa de Coca-Cola Refreshments, el tercer mayor embotellador independiente de Coca-Cola en el mundo, Sidel Services™ demostró lo sencillo que puede ser alcanzar estos objetivos.

Al aplicar su servicio ECO Booster™ en cuatro de las sopladoras SBO 14/14 de Midwest Coca-Cola, que manejan varios tamaños de envases, Sidel ayudó al embotellador a disminuir considerablemente la presión de soplado y el consumo de electricidad de los hornos de las máquinas. La reducción promedio de la presión de soplado fue de un 45,9 % en diez tamaños diferentes de botellas. El valor inferior fue 19,4 % y el superior, 50,7 %) La disminución promedio del consumo de energía en los hornos fue de un 22,3 %,siendo el valor inferior 15,7 % y el superior, 38,1 %.

Una mejor eficiencia y una huella ecológica reducida

Midwest Coca-Cola Bottling Company se encuentra en Eagan, Minnesota. La empresa fabrica botellas y distribuye productos Coca-Cola a través de buena parte del Medio Oeste de Estados Unidos. Evidentemente, la compañía deseaba maximizar su rentabilidad mediante un aumento de su eficiencia de producción y una disminución de sus costos de

Contacto:

Public Relations
Tel.: +41 41 785 23 60
press@sidel.com

ARTÍCULO DE PRENSA

Estudio de caso

operación. Pero, al mismo tiempo, también buscaba reducir el impacto medioambiental de sus procesos y de su consumo de recursos. Midwest recurrió a Sidel, el proveedor líder en soluciones para el envasado de líquidos en PET, con la esperanza de lograr un ahorro tangible de costos y energía a través de una revisión detallada de las condiciones de la línea en plena producción.

Jim Tierney, gerente de mantenimiento de The Midwest Coca-Cola Bottling Company, explica: «Reducir el consumo de recursos es reducir costos, una situación de sostenibilidad en la que todos salimos ganando. Por eso, siempre tratamos de hablar con nuestros socios acerca de innovaciones que puedan ayudarnos a alcanzar este objetivo. Un buen ejemplo de ello es el ECO Booster de Sidel, que nos permite disminuir considerablemente la presión de aire de soplado y el consumo de electricidad en los hornos a través de cuatro de nuestras líneas».

Una gama completa de servicios ecológicos

Para maximizar el ahorro de energía de sus clientes, Sidel desarrolló una completa gama de opciones y actualizaciones para la mejora de la línea, centradas en aportar ahorros cuantificables y un rápido rendimiento de la inversión (ROI, por sus siglas en inglés), con el respaldo fundamental de su amplia experiencia en tecnologías de producción de envases en PET. Su servicio ECO Booster analiza la línea para identificar posibles oportunidades de ahorro mediante la aplicación de estas tecnologías. Se pueden instalar herramientas de medición de la eficiencia, que registran de forma automática el consumo de todos los suministros (aire, agua, electricidad y dióxido de carbono) en cada máquina, línea, zona de producción o, incluso, en una planta entera. Además de medir el consumo y calcular los costos energéticos por botella producida, el servicio y las herramientas permiten establecer una correlación entre los niveles de consumo y las diferentes etapas de la producción (arranque, parada, cambios y limpieza). Los fabricantes de bebidas pueden utilizar esta información para apoyar de manera efectiva las iniciativas que reduzcan los desechos.

Un servicio integral de medición, asesoría y mejora

En la primera fase del servicio ECO Booster, un especialista de Sidel Services mide y analiza todas las condiciones de producción en la planta, evaluando cuidadosamente el consumo de electricidad y de presión de aire. En el caso de Midwest Coca-Cola, el siguiente paso fue una prueba mecánica de los subconjuntos de las sopladoras, dado que, en las líneas de producción muy activas, estas máquinas suelen ser el elemento que más energía consume, a menudo hasta un 70 % del total. Además, una parte importante

Contacto:

Public Relations
Tel.: +41 41 785 23 60
press@sidel.com

ARTÍCULO DE PRENSA

Estudio de caso

de ese consumo puede atribuirse al suministro de aire comprimido durante el proceso de soplado.

Se examinaron atentamente el proceso y las características técnicas del envase, la calidad del aire y del agua de enfriamiento y el entorno general de producción de la máquina. A partir de los resultados obtenidos en las pruebas, se propuso al cliente un plan de acción y un programa específico de servicios, que, acompañado de un cálculo aproximado de los ahorros en energía y costos, permitieron prever el ROI.

Una vez que Midwest Coca-Cola aprobó estas propuestas, se puso en marcha un plan de acción. Además de los servicios propiamente dichos, Sidel puede aplicar herramientas para la supervisión del consumo y el control del proceso, así como un laboratorio adicional o un equipo de control de la producción.

El gerente de mantenimiento, Jim Tierney, comentó: «El hecho de que los expertos de Sidel trabajaran con nuestros propios empleados para adaptar nuestros equipos nos tranquilizó, porque sabíamos que la intervención sería rápida y sencilla, y, en definitiva, nos permitió retomar la producción en un plazo breve y obtener un ROI más rápido».



Contacto:

Public Relations
Tel.: +41 41 785 23 60
press@sidel.com



ARTÍCULO DE PRENSA

Estudio de caso

Nota de los editores: Las imágenes contenidas en este documento son para fines ilustrativos solamente y no deben ser usadas para reproducción. Si no se adjuntan copias de alta resolución a este documento, por favor, póngase en contacto con Chris Twigger en Shaw & Underwood PR para solicitarlas (la información de contacto se encuentra más abajo).

Para consultas editoriales y de publicidad, por favor, póngase en contacto con:
Shaw & Underwood PR
Chris Twigger, director
Tel.: +44 121 454 5584/Cel.: +44 7795 423796
christwigger@shawandunderwood.co.uk

Acerca de Sidel

Sidel es el líder en el suministro de soluciones PET para el envasado de líquidos. Nuestro compromiso es el de ser el socio más innovador, receptivo y confiable, que brinde soluciones sostenibles a la industria de las bebidas.

Con sede en Suiza, contamos con centros de producción en 13 países y con 30 000 máquinas instaladas en más de 190 naciones del mundo. Gracias a nuestros 3400 empleados en todo el mundo, suministramos soluciones óptimas para el envasado de agua, bebidas sin alcohol, leche, productos sensibles, aceites comestibles, cerveza y otras bebidas alcohólicas en PET.

Apuntamos a crear valor para nuestros clientes a través de A Better Match, una solución a medida y rigurosamente adaptada a cada necesidad. Para ello, suministramos sistemas de producción confiables que se amoldan con facilidad a los desarrollos del mercado y de las tecnologías futuras, y que cuentan con el apoyo de servicios de valor agregado.

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

Para más información ingrese a www.sidel.es

Contacto:
Public Relations
Tel.: +41 41 785 23 60
press@sidel.com