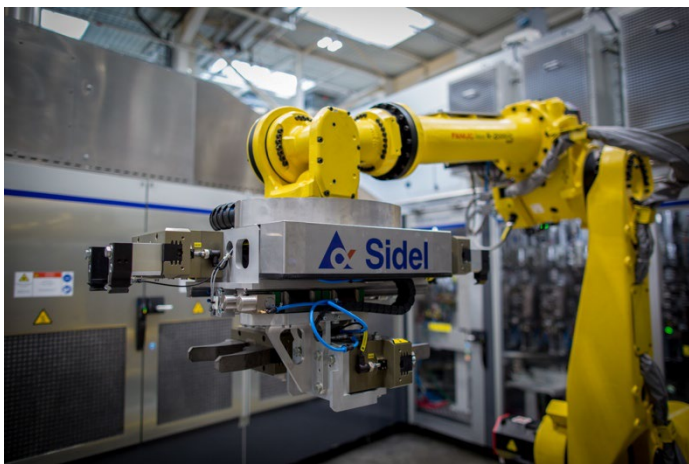


ARTÍCULO DE PRENSA

18/05/2023

Bottle Switch ofrece una tecnología inteligente en sopladoras para cambios de formato eficientes y un rendimiento óptimo de la producción



Con el fin de maximizar el tiempo de funcionamiento de la producción y la eficiencia para la industria del envasado, Sidel se valió de la tecnología de automatización más reciente para desarrollar Bottle Switch, una solución innovadora para el cambio de formato.

Las soluciones Bottle Switch fueron diseñadas para la gama EvoBLOW de Sidel y pueden aplicarse específicamente a los alimentadores gravimétricos de preformas, hornos y estrellas de soplado para contribuir a un cambio rápido entre terminaciones de cuellos de preformas y formas de botellas. El innovador sistema ofrece la posibilidad de seleccionar y aplicar con eficiencia el proceso y la configuración de equipos adecuados para cada unidad de referencia de inventario (SKU, por sus siglas en inglés), con una menor duración del cambio de formato y operaciones de alta precisión y repetibilidad. Se puede alcanzar una calidad perfecta de la botella además de un elevado rendimiento de la producción inmediatamente después de cada cambio de formato, con hasta un 98 % de eficiencia.

Cambios de formato fáciles, precisos y repetibles

El sistema Bottle Switch fue diseñado para optimizar los cambios de formato y maximizar el potencial de las sopladoras de Sidel, que presentan un alto nivel de flexibilidad. Las sopladoras, fiables y de fácil utilización, han demostrado que ofrecen una operación sencilla sin poner en riesgo la precisión. Cuentan con motores específicamente dedicados al posicionamiento automático y mecánico de los elementos de los carriles de ingreso del alimentador gravimétrico de preformas, al tiempo que facilitan el ajuste horizontal de los módulos de calentamiento y las rampas de enfriamiento del horno. Estos factores se combinan con operaciones manuales simplificadas que requieren una intervención humana mínima. Gracias a la presencia de relojes digitales, el posicionamiento manual no requiere herramientas y la nueva configuración se valida de forma instantánea para los ajustes del rodillo de alimentación de preformas, de los módulos de calentamiento del horno y de la regulación vertical de las rampas de enfriamiento. El desarrollo de Bottle Switch se realizó con el fin de proporcionar un replazo de moldes completamente robotizado, ejecutado por un robot prensor doble de moldes. Almacena cada

Contacto:

TALA

Beth Milton, gerente de cuenta

Tel.: +44 (0) 7940 270338

Correo electrónico: beth.milton@teamtala.com

ARTÍCULO DE PRENSA

especificación de SKU en las recetas del proceso, a las que se puede acceder íntegramente a través de la interfaz humano-máquina y, por lo tanto, se pueden guardar y centralizar programas enteros de cambio de formato para repetirlos en cualquier momento.

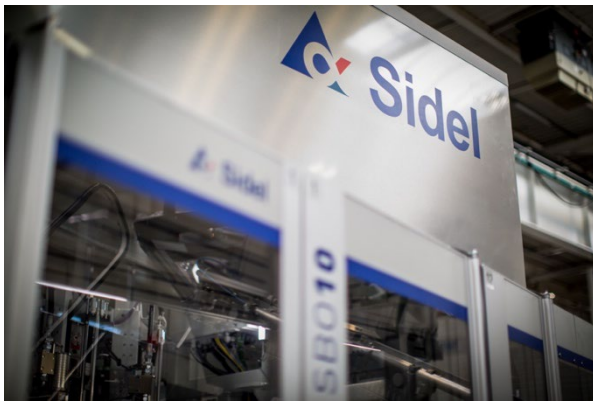
Un considerable ahorro de tiempo

El tiempo global de cambio de formato que permite Bottle Switch, en relación con un cambio de formato manual estándar, se puede reducir en un 75 % y tiene el potencial de producir hasta 13.2 millones de botellas por año (sobre la base de una sopladora SBO 24¹). Al aplicarse en un alimentador de preformas y un horno, Bottle Switch permite cambios de formato que duran tan solo 17 minutos (en comparación con cambios manuales de 1 hora y 5 minutos). Este sistema, automatizado y simplificado, reduce 4 veces el tiempo de cambio de formato por molde, con solo 30 segundos (comparado con 2 minutos para los cambios de formato de molde manuales estándar). El servicio que se brinda a través de Bottle Switch, por lo tanto, no solo reduce el riesgo de accidentes, sino que también ofrece un uso eficaz y optimizado de los operadores manuales.

1. Datos 2022 de la empresa Sidel

Conozca más acerca de Bottle Switch y de cómo puede acceder a este tipo de respaldo para su empresa en el [sitio web de Sidel](#).

FIN



Notas de los editores:

Las imágenes contenidas en este documento son para fines ilustrativos solamente y no deben ser usadas para reproducción. Haga clic [aquí](#) para acceder a imágenes de alta resolución para esta nota.

Para consultas editoriales, de publicidad y de patrocinio, por favor, comuníquese con TALA:

Beth Milton, gerente de cuenta
Tel.: +44 (0) 7940 270338
Correo electrónico: beth.milton@teamtala.com

Contacto:

TALA
Beth Milton, gerente de cuenta
Tel.: +44 (0) 7940 270338
Correo electrónico: beth.milton@teamtala.com

ARTÍCULO DE PRENSA

Sidel es un proveedor global líder de soluciones de envasado para bebidas, alimentos y productos para el hogar y el cuidado personal en PET, lata, vidrio y otros materiales.

Sobre la base de más de 170 años de probada experiencia, contribuimos a dar forma a la fábrica del futuro, a través de sistemas y servicios de avanzada, ingeniería de línea, soluciones ecológicas y otras innovaciones. Con más de 40 000 máquinas instaladas en más de 190 países, Sidel cuenta con más de 5000 empleados en todo el mundo cuya pasión es el suministro de soluciones de equipos y servicios que satisfagan las necesidades de los clientes.

Nos aseguramos constantemente de comprender la evolución del negocio y los desafíos del mercado que enfrentan nuestros clientes y nos comprometemos a alcanzar sus objetivos específicos en materia de desempeño y sostenibilidad. En cuanto socio, aplicamos nuestro sólido conocimiento técnico, nuestra experiencia en envasado y el análisis de datos inteligentes para garantizar todo el potencial de la productividad a lo largo de la vida útil.

A esto lo denominamos ***Performance through Understanding***.

Obtenga más información en www.sidel.com/es y conéctese con nosotros.



youtube.com/user/sidel



linkedin.com/company/sidel



twitter.com/Sidel_Intl



facebook.com/SidelInternational

Contacto:

TALA

Beth Milton, gerente de cuenta

Tel.: +44 (0) 7940 270338

Correo electrónico: beth.milton@teamtala.com