

ARTIGO DE IMPRENSA

18/05/2023

Bottle Switch proporciona tecnologia inteligente em sopradoras para trocas de formato ultraeficientes e desempenho de produção otimizado



Com foco em maximizar o tempo produtivo e a eficiência para a indústria de embalagem, a Sidel utilizou o que há de mais recente na tecnologia de automação para desenvolver a Bottle Switch, uma inovadora solução de troca de formatos.

As soluções Bottle Switch foram projetadas para a gama Sidel EvoBLOW e podem ser aplicadas especificamente a alimentadores de preformas gravimétricos, fornos e rodas de sopro para auxiliar numa rápida troca de tipos de rosca de gargalo de preformas e de formas de garrafa. A solução inovadora oferece a possibilidade de selecionar e aplicar eficientemente o processo e configuração de equipamento certos para toda SKU (unidade de manutenção de estoque, na sigla em inglês), com duração reduzida da troca de formato além de operações repetíveis e de alta precisão. Qualidade perfeita da garrafa e alto desempenho de produção podem ser atingidos imediatamente após cada troca de formato com até 98% de eficiência.

Trocas de formato fáceis, precisas e repetíveis

A Bottle Switch foi projetada para proporcionar trocas de formato otimizadas e maximizar o potencial das máquinas sopradoras altamente flexíveis da Sidel. Confiáveis e fáceis de usar, as sopradoras da Sidel comprovadamente oferecem simplicidade na operação sem comprometer a precisão. Motores especializados apoiam o posicionamento automático do elemento mecânico para os trilhos de alimentação do alimentador de preformas gravimétrico, auxiliando também os ajustes horizontais dos módulos de aquecimento e proteções de resfriamento do forno. Esses fatores são combinados com operações manuais simplificadas que exigem mínima intervenção humana. Contadores digitais viabilizam o posicionamento manual sem ferramentas, validando instantaneamente essas novas configurações para os ajustes do rolo do alimentador de preformas bem como para os ajustes verticais dos módulos de aquecimento e proteções de resfriamento do forno. A Bottle Switch foi desenvolvida para oferecer uma substituição de molde totalmente robotizada, realizada por um robô portador de molde duplo. Ela armazena cada especificação de SKU nas receitas de processo, as quais são todas acessíveis

Contato:

TALA

Beth Milton, Gerente de Conta

Tel.: +44 (0) 7940 270338

E-mail: beth.milton@teamtala.com

ARTIGO DE IMPRENSA

através da Interface Homem-Máquina (IHM). Assim, inteiros programas de troca de formato podem ser salvos e centralizados para repetição a qualquer momento.

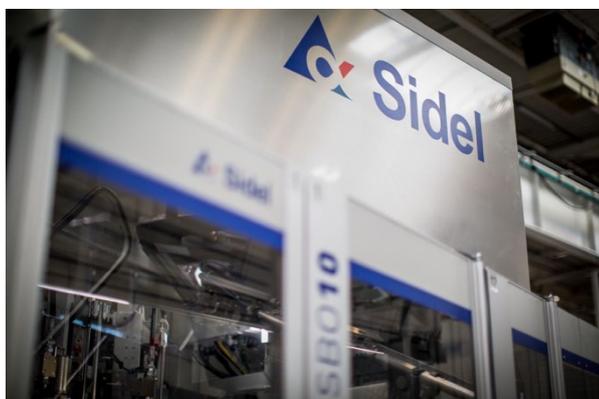
Economia de tempo significativa

O tempo geral de troca de formato proporcionado pela Bottle Switch em comparação com uma troca manual pode apresentar redução de 75% e tem o potencial de produzir até 13,2 milhões de garrafas por ano (com base em uma sopradora SBO 24¹). Quando aplicada no alimentador de preformas e no forno, a Bottle Switch permite que trocas de formato sejam efetuadas em apenas 17 minutos (em comparação com 1 hora e 5 minutos no processo manual). Esse sistema automatizado e simplificado também reduz o tempo de troca de formato por molde em 4 vezes, com apenas 30 segundos (em comparação com 2 minutos nas trocas de moldes manuais comuns). Portanto, o serviço prestado pela Bottle Switch não só reduz o risco de acidentes, mas também proporciona um uso eficaz e otimizado dos recursos manuais dos operadores.

1. Dados empresariais da Sidel 2022

Descubra mais sobre a Bottle Switch e sobre como ter acesso a esse tipo de suporte para a sua empresa no [site da Sidel](#).

FIM



Notas do editor:

As imagens contidas neste documento têm caráter meramente ilustrativo e não devem ser usadas para reprodução. Clique [aqui](#) para acessar imagens de alta resolução para essa matéria.

Para assuntos editoriais, de publicidade e de patrocínio, entre em contato com a TALA:

Beth Milton, Gerente de Conta
Tel.: +44 (0) 7940 270338
E-mail: beth.milton@teamtala.com

Contato:

TALA
Beth Milton, Gerente de Conta
Tel.: +44 (0) 7940 270338
E-mail: beth.milton@teamtala.com

ARTIGO DE IMPRENSA

A Sidel é uma empresa de liderança global no fornecimento de soluções de embalagem para bebidas, alimentos, produtos de cuidados pessoais e domésticos em PET, lata, vidro e outros materiais.

Com base em nossa experiência comprovada de mais de 170 anos, damos importante contribuição para o desenvolvimento da fábrica do futuro, através de sistemas e serviços avançados, engenharia de linha, soluções ecológicas e outras inovações. Com mais de 40.000 máquinas instaladas em mais de 190 países, a Sidel conta com mais de 5.000 funcionários em todo o mundo que estão empenhados em fornecer soluções de equipamentos e serviços que atendam às necessidades dos clientes.

Estamos sempre atentos para compreender bem os desafios em evolução que nossos clientes enfrentam quanto aos negócios e ao mercado e nos comprometemos a satisfazer seus objetivos específicos de desempenho e sustentabilidade. Como parceira, aplicamos nosso sólido conhecimento técnico, *expertise* em embalagem e análise inteligente de dados para garantir produtividade vitalícia em seu pleno potencial.

Chamamos isso de **Performance through Understanding**.

Saiba mais em www.sidel.com/pt e se conecte com a gente



youtube.com/user/sidel



linkedin.com/company/sidel



[twitter.com/Sidel Intl](https://twitter.com/Sidel_Intl)



facebook.com/SidelInternational

Contato:

TALA

Beth Milton, Gerente de Conta

Tel.: +44 (0) 7940 270338

E-mail: beth.milton@teamtala.com