

ARTIGO DE IMPRENSA

6/4/2021

Willowton Group passa a produzir internamente garrafas PET para seu óleo de girassol com as sopradoras da Sidel



Após trabalhar muitos anos com indústrias de transformação locais na África do Sul, o Willowton Group (Willowton) aumentou seus volumes de produção e revolucionou sua marca de óleo de girassol, Sunfoil, graças à expertise da Sidel em sopro e design de embalagens PET.

Fundada em 1970, a Willowton é uma empresa familiar de Pietermaritzburgo, África do Sul. Com sua abordagem inovadora e atitude pragmática, a Willowton se estabeleceu como uma das maiores processadoras de sementes oleaginosas e empresas de envase de óleos comestíveis da África. Também é a maior fabricante de óleos comestíveis da África do Sul e proprietária da principal marca de óleo de girassol do país, a Sunfoil. Graças a sua refinaria de óleo própria em operação há mais de quatro décadas, essa potência regional também produz óleos comestíveis para marcas de varejistas.

A fim de aumentar os volumes de produção e diferenciar a marca Sunfoil das tradicionais de óleos comestíveis que têm frascos de formas genéricas, a Willowton decidiu fazer parceria com a Sidel para produzir suas garrafas PET internamente. Para conseguir isso, a empresa adquiriu duas sopradoras independentes Sidel EvoBLOW™ e contou com a experiência e habilidades de design de embalagens da Sidel para ajudá-la a desenvolver formas de garrafa tamanho família personalizadas.

Contato:

F&H Communication
Tel: +49 (0) 89 12175 147
sidel@fundh.de

ARTIGO DE IMPRENSA

Flexibilidade de produção superior

Uma das muitas vantagens oferecidas por essas novas sopradoras independentes é um esquema de produção de garrafas mais autônomo. O equipamento também permite o planejamento eficiente da produção e reduz o espaço do armazém. A SBO 16 EvoBLOW produz um formato de 2 L, ao passo que a SBO 10 EvoBLOW produz todos os formatos de garrafas até 1 L. Visto que essa última processa diversos formatos, a Willowton também escolheu instalar um sistema de moldes Bottle Switch™ para realizar trocas de formato de garrafa ultrarrápidas. “O modo fácil de adaptar nossa produção de óleo às demandas do mercado em rápida transformação contribui para uma maior flexibilidade de produção”, comenta Faisal Modi, Gerente de Operações na Willowton. O sistema é baseado em operações repetíveis sem uso de ferramentas, o que permite ao operador gastar apenas 30 segundos por cavidade, aumentando assim a flexibilidade de produção, disponibilidade do equipamento e tempo produtivo. Ambas as máquinas são capazes de operar a uma eficiência de 99,5%, independentemente do desempenho de fim de linha, graças ao acúmulo de produção criado pelos silos de armazenamento localizados nas linhas. “Com essas duas sopradoras, já aumentamos nosso volume de produção anual em 50% e também estamos prontos para absorver qualquer demanda futura adicional”, explica Faisal Modi. A fim de atender às expectativas dos consumidores quanto a padrões de higiene superiores, as duas sopradoras da Sidel foram equipadas com diferentes opções para garantir a integridade da produção. Essas incluem desempoeiramento de preformas, filtragem de ar, recuperação de ar e lubrificação centralizada automática.

Um novo design de garrafa familiar característico com um logotipo de gota

Começando a partir de uma série de designs modernos que foram desenvolvidos usando esboços de garrafas, modelos digitais, desenhos técnicos e protótipos com modelos impressos em 3D, foi criada a nova e elegante forma cilíndrica da Sunfoil com um logotipo de gota em relevo nos ombros da garrafa. Essa garrafa é mais prática, visto que seu design acinturado e diâmetro reduzido a tornam mais fácil de manusear. A nova forma foi aplicada a diferentes tamanhos de garrafas, como 375 mL, 500 mL, 750 mL e 2 L (uma garrafa retangular). O último formato foi o mais desafiador porque soprar uma garrafa retangular sem nenhum processo de sopro com aquecimento preferencial específico afeta a rigidez estrutural do frasco. Assim, a Sidel realizou diversos testes de avaliação e qualificação de embalagem na garrafa de 2 L, inclusive Análise de Elementos Finitos (FEA, na sigla em inglês) e ensaios de viabilidade para melhorar sua resistência e desempenho nas simulações da cadeia de suprimentos. As garrafas são equipadas com tampas de pressão ou de rosca.

“A implementação desse projeto foi especialmente tranquila e todos nós estamos muito contentes com o resultado”, comenta Faisal Modi. Para aproveitar ao máximo a operação das sopradoras, a Sidel também organizou cursos de treinamento para os operadores da Willowton

ARTIGO DE IMPRENSA

antes e depois do processo de validação dos equipamentos. Eles foram ministrados por especialistas técnicos locais da Sidel na fábrica e habilitaram a equipe da Willowton, aprimorando suas competências e reforçando a relação de confiança entre a Sidel e a Willowton.



Nota do editor: As imagens contidas neste documento têm caráter meramente ilustrativo e não devem ser usadas para reprodução. Se não estiverem anexadas cópias de alta resolução ao documento, entre em contato com Elina Kresa da F&H Communications para solicitá-las (ver dados de contato abaixo).

Para assuntos relativos a conteúdo editorial, publicidade e patrocínio, entre em contato com:
F&H Communications
Elina Kresa, Consultora
Tel: +49 (0) 89 12175 147
E-mail: sidel@fundh.de

ARTIGO DE IMPRENSA

A Sidel é uma das líderes no fornecimento de equipamentos e soluções de serviços para o acondicionamento de bebidas, alimentos, produtos para casa e cuidados pessoais em PET, lata, vidro e outros materiais.

Com mais de 40.000 máquinas instaladas em mais de 190 países, temos quase 170 anos de experiência comprovada, com forte enfoque na fábrica do futuro, com sistemas avançados, engenharia de linha e inovação. Nossos mais de 5.500 funcionários no mundo todo estão empenhados para fornecer soluções que atendam às necessidades dos clientes e potencializem o **desempenho** das linhas, produtos e negócios.

Para oferecer um tal nível de desempenho, é preciso que sejamos flexíveis. Estamos sempre atentos para garantir a **compreensão** dos novos desafios dos clientes e o compromisso de satisfazer seus objetivos específicos em termos de desempenho e sustentabilidade. Realizamos isso por meio do diálogo e do entendimento das necessidades dos mercados, produção e cadeias de valor. Por outro lado, aplicamos nosso sólido conhecimento técnico e a análise inteligente de dados para atingir o pleno potencial de produtividade ao longo de toda a vida útil do equipamento.

Chamamos isso de **Performance through Understanding**.

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



youtube.com/user/sidel



twitter.com/Sidel_Intl



linkedin.com/company/sidel



facebook.com/SidelInternational