

ARTIGO DE IMPRENSA

5/5/2021

Sidel StarLITE™ HPC: uma nova solução de fundo que aumenta em até 25% a estabilidade de frascos PET e rPET planos



A Sidel está lançando o fundo StarLITE™ HPC. A nova opção de fundo de garrafa oval para frascos PET planos ajuda a atingir desempenho ideal e também é compatível com PET reciclado (rPET) na concentração de até 100%. O novo fundo de garrafa não só aumenta a estabilidade do frasco em até 25%, mas também otimiza o peso da garrafa e o consumo de energia, reduzindo custos de produção e emissões de gases do efeito estufa (GEE) com um rápido retorno do investimento.

Estabilidade aprimorada em até 25%

A nova forma do fundo totalmente plano StarLITE HPC é estruturado de modo engenhoso. Seu novo design antibalanço é baseado em uma superfície de contato contínuo de 360 graus que melhora o ângulo de inclinação e pode ser combinado com reforços estruturais e reentrância oval. “A superfície dobrada de assentamento e as proporções de estiramento equilibradas entre os lados pequenos e grandes permitem distribuição melhor do material, evitando o arqueamento do fundo”, explica Laurent Naveau, Packaging Expert da Sidel. Essa forma oval atinge um nível de desempenho ideal, melhorando drasticamente a estabilidade do frasco vazio ou cheio em até 25%. Isso ajuda a aumentar a disponibilidade operacional na produção, com melhor estabilidade dos frascos nos transportadores em comparação com os principais fundos de frascos PET planos atuais, além de melhorar a experiência de consumo.

Contato:

F&H Communications
Tel: +49 (0) 89 121 75 147
sidel@fundh.de



ARTIGO DE IMPRENSA

Um frasco plano mais sustentável e eficaz em termos de custo

Aplicável tanto a resinas PET opacas quanto transparentes, o fundo StarLITE HPC oferece amplas oportunidades e é perfeitamente compatível com rPET a até 100%. O fundo inteligente, assimétrico e estruturado melhora a distribuição do material, evita flexionamento inesperado do fundo e contribui para oportunidades de redução de peso — por exemplo, 0,5 g a menos de PET em um fundo de garrafa de 500 mL. O projeto aprimorado de engenharia de resfriamento do fundo para moldes e ferramental melhora a refrigeração do fundo durante o sopro e pode evitar o arrefecimento do molde dele após o sopro de acordo com a forma, peso e formato da garrafa.

Graças a seu design, o fundo StarLITE HPC é fácil de soprar e reduz a pressão de sopro em até 10% — por exemplo, 3 bars a menos para um frasco de 420 mL. Ele também possibilita aumentar o limite de velocidade do processo ainda mais, bem como a produção em até 15% em relação à média do mercado. Por exemplo, um frasco plano produzido a 1.600 garrafas por hora por molde (g/h/m) com um fundo padrão do mercado pode ser soprado a até 1.800 g/h/m com o fundo StarLITE HPC, podendo chegar a até 2.000 g/h/m dependendo da forma da garrafa. Com o investimento em um novo conjunto de moldes equipados com o fundo StarLITE HPC, é possível alcançar um retorno do investimento muito rápido, de menos de um ano, reduzindo ainda drasticamente as emissões de GEE.

O StarLITE HPC é compatível com todas as gerações das [sopradoras da Sidel](#): SBO EvoBLOW, SBO Universal, SBO Series2 e SBO Series1.

Mais informações sobre o [StarLITE HPC](#).

ARTIGO DE IMPRENSA



Nota do editor: As imagens contidas neste documento têm carácter 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



linkedin.com/company/sidel



twitter.com/Sidel_Intl



facebook.com/SidelInternational