

## ARTIGO DE IMPRENSA

18/05/2017

### STEADYEDGE É O NOVO FUNDO PARA FRASCOS PET DA SIDEL QUE OTIMIZA O DESEMPENHO E ABRE ESPAÇO PARA A CRIATIVIDADE



**A solução patenteada SteadyEDGE™ é um fundo exclusivo que oferece aos fabricantes de Produtos Alimentícios, para Casa e de Cuidados Pessoais uma vasta gama de opções para diferenciar as marcas e produzir com a máxima eficiência.**

O uso do PET não para de crescer no setor de produtos alimentícios, para casa e cuidados pessoais, tradicionalmente dominado pelo Polietileno de Alta Densidade (PEAD) e pelo Polipropileno (PP). Em 2016, as embalagens PET representaram 29 bilhões de unidades no segmento de Produtos Alimentícios, 7 bilhões no segmento de Cuidados Pessoais e 8 bilhões no de Produtos para Casa.<sup>1</sup> Segundo estimativas, esses números deverão crescer em média 3% nos três segmentos até 2020. Nesses mercados altamente competitivos, o novo fundo SteadyEDGE da Sidel tem boas chances de acelerar a adoção de frascos PET. Além de possibilitar variantes inovadoras e atraentes para o design de embalagens PET, ele assegura uma produção estável e excelente custo-benefício.

#### **Embalagens criativas e diferenciadas**

Com o SteadyEDGE, as marcas poderão escolher as formas que preferirem. Essa nova tecnologia de fundo foi projetada para superar o desafio representado pela produção de frascos PET planos, ovais e retangulares, que requerem processos de produção específicos que otimizem a distribuição da resina, para produzir embalagens de alta qualidade. “O SteadyEDGE permite produzir frascos PET de qualidade premium, com contornos mais finos e raio mínimo de apenas 1 mm, muito menor que os 2,5 mm anteriores”, explica Pierrick Protais, Responsável pela Inovação de Embalagens da Sidel. Os contornos mais finos dão maior liberdade de design e viabilizam a produção de frascos mais elegantes, dotados de fundos com curvas menos pronunciadas. Além disso, abrem espaço para oportunidades de comercialização de frascos com formas complexas e

---

<sup>1</sup> Euromonitor 2016

#### **Contato:**

Relações Públicas  
Tel: +39 0521 999452  
press@sidel.com

## ARTIGO DE IMPRENSA

áreas de aplicação de rótulos mais amplas. Essa tecnologia também garante a produção de frascos de alta qualidade, graças a um processamento preciso, opcionalmente reforçado por um sistema de monitoramento de controle visual do movimento do fundo em cada sopradora.

### **Embalagens mais estáveis e operabilidade máxima**

A possibilidade de obter contornos mais finos permite aumentar a área do “anel de sustentação” do fundo e torná-lo mais plano. “Assim, a embalagem ganha em estabilidade, impedindo oscilações indesejáveis e reduzindo a probabilidade de os frascos tombarem”, acrescenta Protais. “O SteadyEDGE melhora a estabilidade da embalagem em 35%, independentemente do design.” Essa característica se revela útil nas gôndolas de supermercado e também em casa, além disso, aumenta a confiabilidade na linha de produção. Como a probabilidade de queda de embalagens durante o deslocamento entre as diversas máquinas é muito menor, o número de paradas onerosas diminui, o que aumenta significativamente a operabilidade.

### **Produção econômica e sustentável**

Essa solução inovadora de acondicionamento otimiza a produtividade e reduz o custo total de propriedade (TCO), garantindo altos padrões de qualidade e confiabilidade. Entre outros benefícios, podemos destacar a possibilidade de criar embalagens até 10% mais leves, graças ao melhor estiramento do fundo. A pressão de sopro é menor, reduzindo o consumo de energia em até 20% durante a produção quando a limitação está ligada ao design do fundo. A solução atinge velocidades de produção até 10% mais elevadas, tendo passado de 1.800 garrafas por hora e por molde para frascos planos com fundo padrão para 2.000 garrafas por hora e por molde com o SteadyEDGE. Graças à melhoria significativa de desempenho de linha, o retorno sobre investimento (ROI) é geralmente alcançado em menos de um ano.

### **Sopro mais inteligente e rapidez na troca de formatos**

O design estreito do fundo, característico dessa solução, é obtido com o novo sistema de moldes de fundo BOSS (Base OverStroke System) patenteado pela Sidel. O BOSS é um pistão ativado na fase de sopro para golpear o fundo. Esse elemento mecânico permite erguer e rebaixar o fundo durante o processo de formação da garrafa, sendo independente da abertura e do fechamento das duas metades do molde.

O BOSS traz flexibilidade e versatilidade à produção, permitindo efetuar trocas rápidas de moldes e garantindo a operabilidade máxima. As trocas “BOSS-BOSS” podem ser efetuadas em apenas 3 minutos, e as “BOSS-outros sistemas”, em 11 minutos. Fácil de implantar e de adaptar ao equipamento existente, a nova solução BOSS da Sidel é totalmente compatível com as sopradoras Sidel Universal. Atualmente, o sistema é usado por clientes de vários países, com mais de 200 milhões de frascos já produzidos e, em breve, também poderá equipar as sopradoras Sidel Matrix™.

Mais detalhes sobre o SteadyEDGE da Sidel estão disponíveis em [www.sidel.pt/steadyedge](http://www.sidel.pt/steadyedge).

### **Contato:**

Relações Públicas  
Tel: +39 0521 999452  
[press@sidel.com](mailto:press@sidel.com)

## 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 Chris Twigger da Shaw & Underwood PR para solicitá-las (ver dados de contato abaixo).

-----  
Para assuntos editoriais e de publicidade, entre em contato com:  
Shaw & Underwood PR  
Chris Twigger, Diretor  
Tel.: +44 121 454 5584 / Celular: +44 7795 423796  
Email: [christwigger@shawandunderwood.co.uk](mailto:christwigger@shawandunderwood.co.uk)

Para mais informações, fale conosco:  
Sidel Group  
Lucia Freschi, Gerente de Relações Públicas  
Tel.: +39 0521 999452/Cel.: +39 3472632237  
E-mail: [lucia.freschi@sidel.com](mailto:lucia.freschi@sidel.com)

**Contato:**  
Relações Públicas  
Tel: +39 0521 999452  
[press@sidel.com](mailto:press@sidel.com)

## ARTIGO DE IMPRENSA

### Sobre a Sidel

Nosso objetivo é ajudar as marcas a proteger seu produto, preservar o planeta e fazer parte da vida de milhões de pessoas todos os dias.

Fazemos isto oferecendo soluções completas e modulares para embalagens de lata, vidro ou PET, o que envolve pessoas, serviços e equipamentos.

A Sidel tem mais de 165 anos de experiência industrial. Com 30.000 máquinas instaladas em mais de 190 países, temos ajudado produtores de bebidas no envase de garrafas há mais de 85 anos, no sopro delas há mais de 50 anos e na rotulagem delas há mais de 40 anos. Possuímos experiência de mais de 40 anos no segmento de embalagens assépticas e fomos uma das primeiras empresas a introduzir garrafas PET na indústria de bebidas há mais de 35 anos.

Parte do grupo Tetra Laval, a Sidel tem escritórios em todo o mundo, além de 8 fábricas e 8 centros de treinamento. Todos os nossos especialistas estão comprometidos em criar a melhor solução de embalagem de líquidos.

Chamamos isso de “**A Better Match**” — para nosso mundo, nossos clientes e nós mesmos.

Saiba mais em [www.sidel.pt](http://www.sidel.pt) e se conecte com a gente



[blog.sidel.com](http://blog.sidel.com)



[linkedin.com/company/sidel](http://linkedin.com/company/sidel)



[facebook.com/SidelInternational](http://facebook.com/SidelInternational)



[youtube.com/user/sidel](http://youtube.com/user/sidel)



[twitter.com/Sidel Intl](http://twitter.com/Sidel Intl)

### Contato:

Relações Públicas  
Tel: +39 0521 999452  
[press@sidel.com](mailto:press@sidel.com)