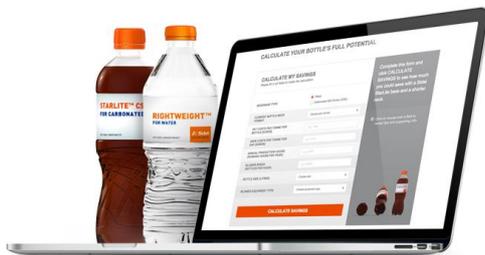


## ARTIGO DE IMPRENSA

12/01/2014

### REDUÇÃO DE PESO NA GARRAFA COM RIGHTWEIGHT PODE TRAZER UMA ECONOMIA DE 1,3 BILHÃO DE EUROS POR ANO

**Nova calculadora de embalagens que permite aos fabricantes de bebidas visualizarem seu potencial de economia**



**A Sidel, líder mundial no fornecimento de soluções PET para envase de líquidos, anunciou uma nova iniciativa que visa reduzir a quantidade de PET usada em garrafas de bebidas no mundo todo, ajudando assim os fabricantes a economizar e ao mesmo tempo diminuir seu impacto ambiental. A Sidel criou uma calculadora online de economia de PET, para possibilitar que os fabricantes e engarrafadores calculem para si próprios a economia que poderiam obter com base nos seus parâmetros específicos de produção.**

“As vantagens da redução de peso das garrafas PET são bem conhecidas no setor de bebidas. No entanto, muitos fabricantes ainda não estão se beneficiando dos inovadores modelos de garrafa que poderiam ajudá-los a obter uma grande economia”, revela Vincent Le Guen, Vice President of Packaging na Sidel. “Segundo nossos cálculos, ainda há uma grande oportunidade para o setor de bebidas reduzir o uso de matéria-prima, economizar e diminuir seu impacto ambiental por adotar novos modelos de garrafas, especialmente para água e refrigerantes. Além disso, muitas vezes estes modelos modernos são apenas modelos existentes com sutis variações de aparência que podem ser facilmente aplicadas a linhas de produção existentes sem alterar a experiência do consumidor final.”

Vincent lidera uma equipe que presta diversos serviços de embalagem para clientes da Sidel no mundo todo, como design de embalagens e preformas, otimização de embalagens, qualificação de embalagens para produção industrial, e análise de interação líquido-embalagem. Nos últimos 18 meses, a equipe lançou diversas inovações de design, como o conceito de garrafa RightWeight™, que pode ser aplicado em diversas categorias, e a linha de fundos de garrafa Sidel StarLite™ para água e refrigerantes. RightWeight (Peso Certo, em português) é o processo de design de garrafa patenteado que a Sidel utiliza para garantir que uma garrafa, além de leve, seja também resistente o bastante para suportar às cadeias de suprimento globais, ter boa aparência no ponto de venda, além de oferecer uma excelente experiência ao consumidor.

**Contato:**

Relações Públicas  
Tel.: +41 41 785 23 60  
press@sidel.com

## ARTIGO DE IMPRENSA

### Economia calculada

Modelos modernos de garrafa podem proporcionar uma economia substancial para fabricantes de bebidas no mundo todo. Para facilitar o máximo possível a visualização da economia real que pode ser obtida, a Sidel agora lançou uma calculadora de economia de PET, disponível em [www.sidel.pt/PET-savings-calculator](http://www.sidel.pt/PET-savings-calculator). Ela permite que produtores de água e refrigerantes calculem com facilidade o quanto poderiam economizar utilizando um fundo Sidel StarLite e um gargalo mais curto. A calculadora permite que os fabricantes insiram suas condições de produção atuais de água ou refrigerantes, como formato atual do gargalo, custo de matéria-prima, horas de produção anual e velocidade da sopradora, etc. para diversos formatos de garrafa. Daí, ela calcula imediatamente o quanto poderia ser economizado por linha pela simples adaptação do modelo da garrafa para usar um fundo Sidel StarLite e um gargalo mais curto.

Segundo dados da Sidel, uma linha típica pode economizar entre 250.000 e 850.000 euros, e linhas mais rápidas ou formatos maiores de garrafa podem economizar ainda mais. Isso leva a uma economia média aproximada de até 0,004 euros por garrafa de 500 ml, ou 0,006 euros por garrafa de 2 litros para água sem gás, e 0,004 euros por garrafa de 500 ml, ou 0,005 euros por garrafa de 2 litros para refrigerantes.

De acordo com previsões da Euromonitor para 2014–2018 divulgadas em março de 2014, 216 bilhões de garrafas PET de água sem gás e 116 bilhões de garrafas PET de refrigerantes serão produzidas até o fim do ano. Considerando uma economia mínima de 0,004 euros para todas estas garrafas, o setor de bebidas como um todo poderia economizar 864 milhões de euros no segmento de água e 464 milhões de euros no de refrigerantes.

No total, isso representa a possibilidade de economia de mais de 1,3 bilhão de euros para a indústria de bebidas, apenas no segmento de água e refrigerantes. Isso não inclui outras categorias como sucos, bebidas lácteas e até mesmo cerveja. A Sidel lançou uma garrafa inovadora para cerveja no início deste ano que é adequada para todos os tipos de cerveja — incluindo a pasteurizada — e que pesa apenas 28 gramas, o que é até 86% mais leve do que uma típica garrafa de vidro equivalente, de acordo com dados da Sidel.

Vincent continua: “Nós fizemos o exercício do cálculo para mostrar o potencial que o processo RightWeighting oferece mundialmente. No entanto, também percebemos a vantagem que os fabricantes teriam descobrindo a economia específica que eles podem obter e por isso criamos a calculadora de embalagem para que eles próprios pudessem utilizá-la.”

### Economia e uma excelente experiência para o consumidor

“Quando se trata de redução de peso, sempre deve haver um equilíbrio entre a economia e a experiência para o consumidor final que se deseja obter”, esclarece Vincent. “Já vimos alguns exemplos em que talvez tenha havido um exagero na redução de peso, arriscando prejudicar a marca. E é por isso que nós da Sidel preferimos nos concentrar no RightWeighting, que é o peso e a distribuição ideal de PET na garrafa para obter não só a economia, mas também uma garrafa de alto desempenho. Assim, uma abordagem de RightWeighting é fundamental para proporcionar economia e ao mesmo tempo proteger as marcas de bebidas.”

#### Contato:

Relações Públicas  
Tel.: +41 41 785 23 60  
[press@sidel.com](mailto:press@sidel.com)

## ARTIGO DE IMPRENSA

Para atingir este equilíbrio ideal entre redução de peso e garantia de uma excelente experiência para o consumidor, é necessário um vasto conhecimento e experiência, além de recursos e instalações para levar o produto desde sua concepção até o consumidor. A Sidel emprega mais de 300 especialistas em embalagens, engenheiros e designers em seus cinco centros de embalagem e quatro laboratórios no mundo inteiro. A empresa também participa ativamente em programas de parceria com universidades e outros laboratórios mundialmente.

Por meio de seus serviços de qualificação de embalagens, a Sidel usa a modelagem virtual de garrafas para avaliar a estabilidade da garrafa, rigidez e qualidade — elementos da maior importância na abordagem RightWeight para o design de garrafas. O banco de dados da Sidel com de mais de 70.000 desenhos de garrafa, cerca de 8.000 novos modelos e desenhos criados a cada ano, demonstra a larga experiência que a empresa pode trazer para qualquer novo projeto de design de garrafa, transformando conceitos iniciais em realidade industrial.

### **Reduzindo o desperdício na cadeia de suprimentos**

A redução substancial no peso da garrafa PET ao longo das últimas três décadas se deve principalmente aos desenvolvimentos tecnológicos nas áreas de resina PET, preformas, design de garrafa e equipamento de produção, especialmente sopradoras. A Sidel também trabalhou em conjunto com outros representantes e associações do setor para introduzir novos padrões de gargalo mais curtos. As rotuladoras Sidel, fabricadas nas instalações de produção da empresa em Mantova, norte da Itália, também podem aplicar rótulos que apesar da fina espessura de 18 microns, são bem definidos e atraentes para o consumidor.

“O resultado final de tais iniciativas é reduzir ainda mais o uso de matéria-prima nas garrafas PET modernas, o que traz benefícios ambientais, reduz os custos e o desperdício, e ao mesmo tempo produz embalagens funcionais e atraentes”, acrescenta Vincent.

Para saber mais acesse [www.sidel.pt/PET-savings-calculator](http://www.sidel.pt/PET-savings-calculator).

## ARTIGO DE IMPRENSA



## ARTIGO DE IMPRENSA

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

-----  
Para assuntos editoriais e de publicidade, fale com:  
Shaw & Underwood PR  
Chris Twigger, Diretor  
Tel.: +44 121 454 5584 / Celular: +44 7795 423796  
christwigger@shawandunderwood.co.uk

### 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 através da oferta de soluções completas e modulares para embalagens PET, o que envolve pessoas, serviços e equipamentos.

A Sidel tem mais de 160 anos de experiência industrial. Com 30.000 máquinas instaladas em mais de 190 nações, temos ajudado produtores de bebidas no envase de suas garrafas há mais de 80 anos, no sopro delas há mais de 50 anos e na rotulagem delas há mais de 35 anos. Temos uma experiência de 40 anos no segmento de embalagens assépticas e fomos uma das primeiras empresas a introduzir garrafas PET na indústria de bebidas 30 anos atrás.

Parte do grupo Tetra Laval e com sede na Suíça, a Sidel tem mais de 50 escritórios, 13 locais de produção e 7 centros de treinamento no mundo todo. Cada um dos nossos mais de 3.400 colaboradores, espalhados por cinco continentes, está comprometido em criar a melhor solução de embalagem de líquidos.

Chamamos isso de **A Better Match** — para o 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](https://linkedin.com/company/sidel)



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



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



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



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

### Contato:

Relações Públicas  
Tel.: +41 41 785 23 60  
press@sidel.com