

## ARTIGO DE IMPRENSA

10/10/2024

**Sidel aproveita sua experiência de mais de 40 anos na produção de recipientes de PET ao lançar o Eco-Audit, um serviço de otimização da pegada ecológica de suas máquinas.**



**Enquanto a questão ecológica se torna uma realidade cotidiana para as indústrias, a Sidel agora ajuda seus clientes a maximizar seu desempenho ambiental com o Eco-Audit, uma abordagem de melhoria 360° dos seus processos de produção de recipientes de PET. Um serviço que em breve será expandido para outros equipamentos do portfólio da Sidel.**

Este serviço, que se divide em vários níveis de intervenção, começa com uma auditoria profunda do processo de produção de recipientes para avaliar com precisão o seu real impacto ambiental, seguido de um acompanhamento especializado para reduzir significativamente e rapidamente os consumos associados ao recipiente de PET e ao processo de sopro.

### **Uma necessidade crescente de reduzir os consumos**

No contexto da crise ecológica, as regulamentações ambientais tornam-se cada vez mais rígidas para as indústrias. Paralelamente, os consumidores estão cada vez mais atentos à pegada de carbono dos produtos que compram. Para as indústrias, essa obrigação de sustentabilidade, quando vista como uma via de melhoria, representa um verdadeiro fator de competitividade. A redução do consumo de materiais ou energia muitas vezes resulta em uma diminuição significativa dos custos operacionais e contribui ativamente para a criação de uma imagem de marca valorizada.

A pegada de carbono das embalagens primárias é especialmente importante. Isso é particularmente verdadeiro para as indústrias que embalam seus produtos em PET. De fato, embora esse material seja conveniente para os consumidores e reciclável, a produção de recipientes de PET representa, no mínimo, 50% do impacto ambiental e do custo total de posse de uma linha de envase, considerando tanto o material das pré-formas quanto o processo

### **Contato:**

TALA

Jessica Friend Bartlett - Account Director

+44 (0) 7791 741725

[Jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:Jessica.friendbartlett@teamtala.com)

## ARTIGO DE IMPRENSA

completo de sopro. Portanto, a embalagem PET e sua produção são um dos primeiros parâmetros a serem considerados quando se deseja reduzir a pegada de carbono e os custos de produção.

### O valor da expertise do fabricante

Determinar os fatores nos quais atuar para reduzir o impacto ambiental da produção de garrafas PET muitas vezes requer um conhecimento avançado de plásticos. Mathieu Druon, Chefe de Produto Eco-Audit, explica desta maneira: “O processo de produção de recipientes de PET é complexo. Muitos parâmetros estão envolvidos: a quantidade de material e o design da pré-forma, as tecnologias de aquecimento e sopro, a configuração técnica e a operação da máquina, desde a produção até a manutenção. Além disso, esses parâmetros variam muito de uma indústria para outra, dependendo, em particular, de suas escolhas econômicas e estratégicas, de seu domínio do processo de sopro, de seu conhecimento das últimas inovações tecnológicas e da compatibilidade dessas inovações com cada modelo de máquina.”

Foi essa constatação que levou a Sidel a lançar seu serviço Eco-Audit. Mathieu Druon resume: “A Sidel foi pioneira no desenvolvimento da tecnologia de estiramento-sopro, e em mais de 40 anos projetando sopradoras, desenvolvemos uma expertise comprovada em todos os aspectos da produção de recipientes de PET. Portanto, é natural que a Sidel tenha desenvolvido o Eco-Audit para ajudar os proprietários de sopradoras da Sidel a melhor gerenciar e reduzir o consumo de suas máquinas.”

### Uma auditoria 360°

O serviço oferecido pela Sidel é dividido em três níveis para se adaptar às necessidades e expectativas reais de cada indústria.

O primeiro nível, chamado de Eco-Assessment, é uma auditoria completa e profunda do processo de produção e dos consumos associados, desde as características da pré-forma até a configuração técnica da máquina e o ajuste operacional. Ao final desse diagnóstico 360°, um relatório completo é entregue ao cliente, detalhando os consumos reais, seu impacto ecológico e econômico, e todas as possíveis melhorias para reduzi-los.

O segundo nível da oferta, chamado Eco-Value, visa implementar todos os ajustes simples que permitem economias rápidas de material e energia. Todos os aspectos do processo são então considerados: gestão de receitas, ajustes da máquina, aquecimento do forno, uso de ar nos módulos de sopro e de remoção de poeira, além da detecção e resolução de possíveis vazamentos de ar.

Por fim, o terceiro nível, chamado Eco-Partner, com base na análise do Eco-Assessment e nos resultados do Eco-Value, consiste em um acompanhamento completo do cliente na transformação de sua linha de produção para melhorar profundamente o desempenho energético da produção de recipientes de PET. Esse trabalho pode se concretizar, em particular, pela instalação de peças de personalização ou de opções para que a máquina aproveite as últimas inovações tecnológicas desenvolvidas pela Sidel. Dependendo do caso, os especialistas da Sidel podem também recomendar melhorias no recipiente (gargalo, design da pré-forma ou da garrafa) para reduzir a quantidade de material e a pressão de sopro, e ajudar o cliente na modificação subsequente da linha. O Eco-Partner termina com uma nova auditoria completa da linha e com a entrega de um relatório com os resultados das economias realizadas e as previsões de ganhos futuros.

### Contato:

TALA

Jessica Friend Bartlett - Account Director

+44 (0) 7791 741725

[Jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:Jessica.friendbartlett@teamtala.com)

## ARTIGO DE IMPRENSA

### Economias substanciais e rápidas

Sobre os ganhos possíveis graças ao Eco-Audit das sopradoras PET, Mathieu Druon declara: “É difícil fornecer números exatos, pois cada caso industrial é diferente. É por isso que nossa intervenção sempre começa com uma auditoria detalhada em condições reais: ela permite avaliar com precisão e de forma objetiva as economias que podemos oferecer ao cliente. E é justamente isso que nos permite garantir os resultados anunciados quando intervimos nas linhas de nossos clientes para implementar nossas recomendações.

Posso, no entanto, mencionar os resultados de dois testes de auditoria que realizamos com clientes: em um dos casos, permitimos uma redução anual da pegada de carbono de 7 toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente, economizando mais de 80.000 euros, e no segundo caso, nada menos que 157 toneladas e mais de 180.000 euros! E em ambos os casos, o retorno sobre o investimento foi de apenas alguns meses.”

### Uma oferta em expansão

Para conscientizar seus clientes sobre as economias possíveis na produção de recipientes de PET, a Sidel divulgará no início de outubro, em suas redes sociais e em seu site, um folheto informativo que dá uma visão geral das soluções para melhorar o desempenho energético de suas sopradoras. E para expandir sua oferta Eco-Audit globalmente, a Sidel conta com uma rede internacional de especialistas em embalagens e sopro. Além disso, eles poderão contar com o Evo-ON Eco da Sidel, quando instalado na linha: o aplicativo digital, resultado da expertise dupla da Sidel em embalagem e tecnologia digital, permite um monitoramento detalhado e em tempo real dos diferentes consumos da linha.

Quanto aos outros equipamentos do portfólio da Sidel, Mathieu Druon esclarece que "a Sidel pretende expandir em breve o escopo de atuação do Eco-Audit para outros equipamentos, começando pelas lavadoras de garrafas e pasteurizadores. Nosso objetivo final é permitir que nossos clientes tenham a produção mais eficiente em termos de consumo ao longo de toda a sua linha de envase.”



*Para mais informações, insights do consumidor e expertise na transição para uma solução de embalagens interna, fabricantes de bebidas podem baixar o whitepaper de soluções de pacotes variados no [site da Sidel](#).*

### Fim.

#### Contato:

TALA

Jessica Friend Bartlett - Account Director

+44 (0) 7791 741725

[Jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:Jessica.friendbartlett@teamtala.com)



## ARTIGO DE IMPRENSA

### Notas do editor:

As imagens contidas neste documento são apenas para fins ilustrativos e não devem ser usadas para reprodução. Clique [aqui](#) para acessar imagens em alta resolução para esta matéria.

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

Jessica Friend Bartlett - Account Director  
+44 (0) 7791 741725  
[Jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:Jessica.friendbartlett@teamtala.com)

### Contato:

TALA  
Jessica Friend Bartlett - Account Director  
+44 (0) 7791 741725  
[Jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:Jessica.friendbartlett@teamtala.com)

## ARTIGO DE IMPRENSA

A Sidel é uma fornecedora global líder de soluções de embalagem para produtos de bebidas, alimentos, cuidados pessoais e domésticos em PET, latas, vidro e outros materiais.

Com base em mais de 170 anos de experiência comprovada, ajudamos a moldar a fábrica do futuro, por meio de sistemas avançados e serviços, engenharia de linhas, 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, apaixonados por fornecer soluções de equipamentos e serviços que atendam às necessidades dos clientes.

Garantimos continuamente que compreendemos os desafios de negócios e de mercado em constante evolução que nossos clientes enfrentam e nos comprometemos a atender aos seus objetivos exclusivos de desempenho e sustentabilidade. Como parceiro, aplicamos nosso sólido conhecimento técnico, expertise em embalagens e análises inteligentes de dados para garantir a produtividade máxima durante toda a vida útil dos equipamentos.

Chamamos isso de "**Performance through Understanding**" (Desempenho através da Compreensão).

Saiba mais em [www.sidel.com](http://www.sidel.com) e entre em contato conosco



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



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



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



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

### Contato:

TALA

Jessica Friend Bartlett - Account Director

+44 (0) 7791 741725

[Jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:Jessica.friendbartlett@teamtala.com)