

## PRESSEMITTEILUNG

10/10/2024

**Gestützt auf über 40 Jahre Erfahrung in der Herstellung von PET-Behältern führt Sidel mit Eco-Audit eine Serviceleistung zur Optimierung der Ökobilanz der Sidel-Maschinen ein.**



**Da die Umweltfrage für die Industrie zur täglichen Realität geworden ist, unterstützt das Unternehmen Sidel seine Kunden fortan mit Eco-Audit, einem 360-Grad-Ansatz zur Verbesserung des Produktionsprozesses von PET-Behältern, bei der Maximierung ihrer Umweltleistung. Dieses Angebot wird in Kürze auf die übrigen Maschinen des Sidel-Portfolios ausgeweitet werden.**

Es geht bei diesem Service, der mehrere Interventionsebenen umfasst, zunächst darum, den Produktionsprozess der Behälter einem gründlichen Audit zu unterziehen, um seine tatsächlichen Auswirkungen auf die Umwelt genau zu evaluieren. Anschließend wird eine fachkundige Begleitung angeboten, um den Ressourcenverbrauch durch die PET-Behälter und das Blasverfahren deutlich und schnell zu reduzieren.

### **Der Bedarf nach Verbrauchssenkung steigt**

Vor dem Hintergrund der ökologischen Krise werden die Umweltvorschriften für die Industrie immer strenger. Gleichzeitig achten immer mehr Verbraucher auf den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der von ihnen gekauften Produkte. Für die Industrie stellt diese Verpflichtung zur Nachhaltigkeit, wenn sie als Verbesserungsmöglichkeit gesehen wird, einen echten Wettbewerbsfaktor dar. Die Reduzierung des Material- oder Energieverbrauchs führt häufig zu einer erheblichen Senkung der Betriebskosten und trägt aktiv zur Schaffung eines positiven Markenimages bei.

Ausschlaggebend ist insbesondere der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck von Primärverpackungen. Dies gilt umso mehr für Hersteller, die ihre Produkte in PET verpacken. PET ist praktisch für die Verbraucher und recycelbar, aber die Herstellung von PET-Behältern macht mindestens 50 % der Umweltauswirkungen und der Gesamtbetriebskosten einer Verpackungsanlage aus, wenn man sowohl das Material der Rohlinge als auch den gesamten Blasprozess

### **Kontakt:**

TALA

Jessica Friend Bartlett – Account Director

+44 (0) 7791 741725

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

## PRESSEMITTEILUNG

berücksichtigt. PET-Verpackungen und ihre Herstellung gehören daher zu den Produktionsparametern, die für die Verringerung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks und der Produktionskosten besondere Beachtung verdienen.

### Wertvolle Fachkompetenz des Maschinenbauers

Die Ermittlung der Faktoren, auf die man einwirken muss, um die Umweltauswirkungen der eigenen PET-Flaschenproduktion zu reduzieren, erfordert oft fundierte Kenntnisse der Kunststoffverarbeitung. Mathieu Druon, Produktmanager Eco-Audit, erklärt das folgendermaßen: „Der Produktionsprozess von PET-Behältern ist komplex. Viele Parameter spielen eine Rolle: die Materialmenge und das Design des Rohlings, die Heiz- und Blastechnologien sowie die technische Konfiguration und der Maschinenbetrieb von der Produktion bis zur Wartung. Außerdem unterscheiden sich diese Parameter stark von Hersteller zu Hersteller, da sie unter anderem insbesondere von den wirtschaftlichen und strategischen Entscheidungen der Hersteller, deren Beherrschung des Blasprozesses, deren Kenntnis der neuesten technologischen Innovationen und der Kompatibilität dieser Innovationen mit dem jeweiligen Maschinenmodell abhängen.“

Diese Feststellung hat Sidel veranlasst, die Serviceleistung Eco-Audit einzuführen. Mathieu Druon fasst zusammen: „Sidel war ein Pionier der Entwicklung der Streckblastechnologie, und wir haben im Laufe der über 40 Jahre, in denen wir Blasmaschinen gebaut haben, ein absolut zuverlässiges Know-how in allen Aspekten der PET-Behälterproduktion erworben. Es ist also nur natürlich, dass Sidel Eco-Audit entwickelte, um den Besitzern von Sidel-Blasmaschinen dabei zu helfen, den Verbrauch ihrer Maschinen besser zu kontrollieren und zu senken.“

### Ein 360-Grad-Audit

Das Serviceangebot, das Sidel erarbeitet hat, umfasst drei Stufen, um den tatsächlichen Anforderungen und Erwartungen jedes Industrieunternehmens Rechnung zu tragen.

Die erste Stufe, das sogenannte Eco-Assessment, ist ein komplettes und eingehendes Audit des Produktionsprozesses und seines Verbrauchs – von den Merkmalen der Rohlinge bis zur technischen Konfiguration der Maschine und den Parametern des Maschinenbetriebs. Am Ende dieser 360-Grad-Diagnose erhält der Kunde einen umfassenden Bericht, in dem die tatsächlichen Verbräuche, ihre ökologischen und wirtschaftlichen Auswirkungen sowie alle potenziellen Verbesserungsansätze für ihre Reduzierung detailliert aufgeführt sind.

Die zweite Stufe des Angebots, Eco-Value, zielt darauf ab, alle Anpassungen vorzunehmen, die einfach durchzuführen sind und schnell Material- und Energieeinsparungen bewirken. Dabei werden sämtliche Aspekte des Prozesses berücksichtigt: die Rezeptverwaltung, die Maschineneinstellungen von der Erhitzung des Ofens bis zur Verwendung von Luft in den Blas- und Entstaubungsmodulen, oder auch die Erkennung und Behebung eventueller Luftlecks.

Eco-Partner ist die dritte Stufe. Sie basiert auf der Analyse des Eco-Assessment und den Ergebnissen von Eco-Value und umfasst die komplette Begleitung des Kunden bei der Umgestaltung seines Produktionswerkzeugs, um die Energieeffizienz seiner PET-Behälterproduktion grundlegend zu verbessern. Diese Arbeiten werden insbesondere durch den Einbau von kundenspezifischen Teilen oder von Optionen konkretisiert, damit die Maschine von den jüngsten von Sidel entwickelten technischen Innovationen profitiert. Je nach Anwendungsfall können Sidel-Experten auch Verbesserungen des Behälters (Mündung, Rohlings- oder Flaschengestaltung) empfehlen, um die Materialmenge und den Blasdruck zu reduzieren, und den Kunden bei der anschließenden

### Kontakt:

TALA

Jessica Friend Bartlett – Account Director

+44 (0) 7791 741725

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

## PRESSEMITTEILUNG

Anpassung seiner Anlage unterstützen. Die Stufe Eco-Partner wird mit einem erneuten kompletten Audit der Anlage und der Aushändigung eines Berichts mit bezifferten Angaben der erzielten Einsparungen und Prognosen zukünftiger Gewinne abgeschlossen.

### Substanzielle und schnelle Gewinne

Zu den Gewinnen, die durch ein Eco-Audit von PET-Blasmaschinen erzielt werden können, erläutert Mathieu Druon: „Es ist schwierig, Zahlen zu nennen, da jeder Fall einzigartig ist. Das ist auch der Grund, weshalb wir jeden Einsatz mit einem detaillierten Audit unter realen Bedingungen beginnen: So lassen sich die Einsparungen, die wir für den Kunden erzielen können, genau und auf Fakten beruhend einschätzen. Und deshalb können wir zusichern, dass die angekündigten Ergebnisse auch erzielt werden, wenn wir unsere Empfehlungen auf den Anlagen des Kunden umsetzen.

Jedoch kann ich die Ergebnisse von zwei Testaudits angeben, die wir bei Kunden durchgeführt haben: In einem Fall konnten wir eine jährliche Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks um 7 t CO<sub>2</sub>-Äquivalent mit Einsparungen von mehr als 80.000 EUR erreichen, im zweiten Fall um nicht weniger als 157 t und mehr als 180.000 EUR. Und in beiden Fällen war die Investition nach wenigen Monaten amortisiert.“

### Ein Angebot, das sich entwickeln wird

Um die Kunden auf die Einsparmöglichkeiten bei der Herstellung von PET-Behältern aufmerksam zu machen, wird Sidel Anfang Oktober über die sozialen Netzwerke und die Sidel-Website eine Informationsbroschüre anbieten, in der die Lösungen zur Verbesserung der Energieleistung der Sidel-Blasmaschinen vorgestellt werden. Für die weltweite Umsetzung des Eco-Audit-Angebots verfügt Sidel über ein internationales Netzwerk von Verpackungs- und Blasformexperten. Diese Experten können sich auch auf die Sidel-App Evo-ON Eco stützen, wenn sie auf der Anlage installiert ist: Die digitale Anwendung ist das Ergebnis des zweifachen Know-hows von Sidel in den Bereichen Verpackung und Digitalisierung, und sie gestattet eine detaillierte Überwachung der verschiedenen Verbräuche der Anlage in Echtzeit.

Was die übrigen Maschinen des Sidel-Portfolios betrifft, erklärt Mathieu Druon: „Sidel plant, Eco-Audit demnächst auf die anderen Sidel-Maschinen auszuweiten, angefangen mit den Flaschenspülern und Pasteuren. Unser Ziel ist es, dass unsere Kunden über ihre gesamte Verpackungslinie so sparsam wie möglich produzieren können.



### Kontakt:

TALA

Jessica Friend Bartlett – Account Director

+44 (0) 7791 741725

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

## PRESSEMITTEILUNG

*Für weitere Informationen, Consumer Insight und Know-how für den Übergang zu einer hauseigenen Verpackungslösung können Getränkehersteller das Whitepaper über Lösungen für Mischpakete von der [Sidel-Website](#) herunterladen.*

**Ende.**

### **Hinweis des Herausgebers:**

In diesem Dokument enthaltene Abbildungen dienen lediglich der Information und sind nicht für die Reproduktion bestimmt. Klicken Sie [hier](#), um hierzu hochauflösende Bilder zu erhalten.

-----  
Für Anfragen zu Beiträgen, Anzeigen und Sponsoring wenden Sie sich an TALA:

Jessica Friend Bartlett – Account Director  
+44 (0) 7791 741725

### **Kontakt:**

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

## PRESSEMITTEILUNG

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

Sidel ist ein führender weltweiter Anbieter von Verpackungslösungen aus PET, Metall, Glas und anderen Materialien für Getränke, Lebensmittel, Haushalts- und Körperpflegeprodukte.

Gestützt auf mehr als 170 Jahre anerkannter Erfahrung tragen wir mit Spitzentechnologie und modernsten Serviceleistungen, mit Anlagen-Engineering, ECO-Lösungen und anderen Innovationen zur Gestaltung der Fabrik der Zukunft bei. Sidel hat mehr als 40.000 Maschinen in über 190 Ländern installiert, und unsere über 5000 Mitarbeiter engagieren sich weltweit leidenschaftlich für die Lieferung von Maschinen und Serviceleistungen, die dem Bedarf der Kunden genau entsprechen.

Wir stellen kontinuierlich sicher, dass wir die sich entwickelnden geschäftlichen Herausforderungen und Marktanforderungen unserer Kunden verstehen, und setzen uns für die Erreichung ihrer einzigartigen Leistungs- und Nachhaltigkeitsziele ein. Als ihr Partner nutzen wir unser solides technisches Wissen, unser Verpackungs-Know-how und intelligente Datenanalysen, um das Produktivitätspotenzial ihrer Anlagen über die gesamte Lebensdauer voll auszuschöpfen.

Wir nennen das: **Performance through Understanding.**

Mehr Infos unter [www.sidel.com/de](http://www.sidel.com/de) und setzen Sie sich mit uns Verbindung



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



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



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



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

### Kontakt:

TALA

Jessica Friend Bartlett – Account Director

+44 (0) 7791 741725

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