

PRESS ARTICLE

10/10/2024

Sidel tire parti de son expérience de plus de 40 ans dans la production de contenants PET en lançant Eco-Audit, un service d'optimisation de l'empreinte écologique de ses équipements.



Alors que la question écologique est devenue une réalité quotidienne pour les industriels, Sidel aide désormais ses clients à maximiser leur performance environnementale grâce à l'Eco-Audit, une démarche d'amélioration à 360° de leur process de production de contenants PET. Un service qui s'étendra prochainement aux autres équipements du portefeuille de Sidel.

Ce service, qui se décompose en plusieurs niveaux d'intervention, s'attache d'abord à auditer en profondeur le process de production de contenants afin d'évaluer précisément son réel impact environnemental, puis propose un accompagnement d'expert pour réduire significativement et rapidement les consommations associées au contenant PET et au soufflage.

Un besoin croissant de réduire les consommations

Dans le contexte de crise écologique, les réglementations environnementales deviennent toujours plus contraignantes pour les industriels. Parallèlement, les consommateurs sont de plus en plus sensibles à l'empreinte carbone des produits qu'ils achètent. Pour les industriels, cette obligation de durabilité, lorsqu'elle est envisagée comme une voie d'amélioration, représente un véritable facteur de compétitivité. La réduction des consommations de matière ou d'énergie se traduit en effet souvent par une baisse significative des coûts d'exploitation, et concourt activement à la création d'une image de marque valorisante.

L'empreinte carbone des emballages primaires est notamment primordiale. C'est tout particulièrement le cas pour les industriels qui conditionnent leurs produits en PET. En effet, bien que ce matériau soit pratique pour les consommateurs et recyclable, la production de contenants en PET représente néanmoins au moins 50% de

Contact:

TALA

Jessica Friend Bartlett - Account Director

+44 (0) 7791 741725

Jessica.friendbartlett@teamtala.com

PRESS ARTICLE

l'impact environnemental et du coût total de possession d'une ligne de conditionnement lorsqu'on envisage à la fois la matière des préformes et l'ensemble du processus de soufflage. L'emballage PET et sa production sont donc un des premiers paramètres de la production sur lesquels se pencher lorsqu'on veut réduire son empreinte carbone et ses coûts de production.

La valeur de l'expertise du constructeur

Déterminer les facteurs sur lesquels intervenir pour réduire l'impact environnemental de sa production de bouteilles PET demande souvent une connaissance avancée de la plasturgie. Mathieu Druon, Chef de Produit Eco-Audit l'explique ainsi : « le processus de production de contenants PET est complexe. De nombreux paramètres entrent en jeu : la quantité de matière et le design de la préforme, les technologies de chauffe et de soufflage, et la configuration technique et l'exploitation de la machine, de la production à la maintenance. Qui plus est, ces paramètres varient fortement d'un industriel à l'autre en fonction, notamment, de leurs choix économiques et stratégiques, de leur maîtrise du processus de soufflage, de leur connaissance des dernières innovations technologiques, et de la compatibilité de ces innovations avec chaque modèle de machine ».

C'est ce constat qui a conduit Sidel à lancer son service d'Eco-Audit. Mathieu Druon résume : « Sidel était pionnier dans le développement de la technologie de l'étrépage-soufflage, et pendant plus de 40 ans à concevoir des souffleuses, nous avons développé une expertise éprouvée dans tous les aspects de la production de contenants PET. C'est donc naturellement que Sidel a développé l'Eco-Audit afin d'aider les possesseurs de souffleuses Sidel à mieux maîtriser et réduire les consommations de leurs machines ».

Un audit à 360°

L'offre de service conçue par Sidel se décompose en trois niveaux pour s'adapter aux besoins et attentes réels de chaque industriel.

Le premier niveau, appelé Eco-Assessment, est un audit complet et en profondeur du processus de production et des consommations associées, des caractéristiques de la préforme à la configuration technique de la machine et au paramétrage de son exploitation. A l'issue de ce diagnostic à 360°, un rapport complet est remis au client, détaillant les consommations réelles, leur impact écologique et économique et toutes les pistes d'amélioration potentielles pour les réduire.

Le second niveau de l'offre, appelé Eco-Value, vise à mettre en œuvre tous les ajustements simples permettant d'obtenir des économies rapides de matière et d'énergie. Tous les aspects du process sont alors pris en compte : la gestion des recettes, les réglages de la machine, de la chauffe du four à l'utilisation d'air dans les modules de soufflage et de dépoussiérage, ou encore la détection et la résolution de potentielles fuites d'air.

Enfin, le troisième niveau, appelé Eco-Partner et basé sur l'analyse de l'Eco-Assessment et les résultats de l'Eco-Value, consiste en un accompagnement complet du client dans la transformation de son outil de production pour améliorer en profondeur la performance énergétique de sa production de contenants PET. Ces travaux peuvent se concrétiser notamment par l'installation de pièces de personnalisation ou d'options pour faire bénéficier la machine des dernières innovations technologiques développées par Sidel. Selon les cas, les experts Sidel peuvent également préconiser des améliorations du contenant (col, design de la préforme ou de la bouteille) afin de réduire la quantité de matière et la pression de soufflage, et à assister le client dans la modification consécutive de sa

Contact:

TALA

Jessica Friend Bartlett - Account Director

+44 (0) 7791 741725

Jessica.friendbartlett@teamtala.com

PRESS ARTICLE

ligne. L'Eco-Partner se conclut alors par un nouvel audit complet de la ligne et par la remise d'un rapport chiffré sur les économies réalisées et les prévisions de gains futurs.

Des gains substantiels et rapides

Concernant les gains réalisables grâce à l'Eco-Audit des souffleuses PET, Mathieu Druon déclare : « il est difficile de donner des chiffres car chaque cas industriel est différent. C'est d'ailleurs pour cela que notre intervention commence toujours par un audit détaillé en conditions réelles : il permet d'évaluer précisément et factuellement les économies que nous pouvons faire réaliser au client. Et c'est justement ce qui nous permet de nous engager sur les résultats annoncés lorsque nous intervenons sur les lignes de nos clients pour mettre en œuvre nos préconisations.

Je peux néanmoins mentionner les résultats de deux audits tests que nous avons réalisés auprès de clients : dans l'un des cas, nous avons permis de réaliser des réductions annuelles de l'empreinte carbone de 7 tonnes d'équivalent CO₂ pour plus de 80 000 euros d'économies, et dans le second cas, pas moins de 157 tonnes et plus de 180 000 euros ! Et dans les deux cas, le retour sur investissement était d'à peine quelques mois ».

Une offre amenée à se développer

Afin de sensibiliser ses clients aux économies réalisables en matière de production de contenants PET, Sidel diffusera début octobre, sur ses réseaux sociaux et son site internet, une brochure informative donnant une vue d'ensemble des solutions pour améliorer les performances énergétiques de leurs souffleuses. Et pour déployer son offre d'Eco-Audit à travers le monde, Sidel dispose d'un réseau international d'experts en matière de packaging et de soufflage. Ceux-ci pourront en outre s'appuyer sur l'Evo-ON Eco de Sidel, lorsque celui-ci est installé sur la ligne : l'application digitale, fruit de la double expertise de Sidel en conditionnement et dans le digital, permet en effet un monitoring détaillé et en temps réel des différentes consommations de la ligne.

Quant aux autres équipements du portefeuille Sidel, Mathieu Druon précise que « Sidel compte élargir prochainement le champ d'intervention de l'Eco-Audit à ses autres équipements, à commencer par les laveuses de bouteilles et les pasteurisateurs. Notre ambition, à terme, est de permettre à nos clients d'avoir la production la plus économe tout au long de leur ligne de conditionnement ».



Contact:

TALA

Jessica Friend Bartlett - Account Director

+44 (0) 7791 741725

Jessica.friendbartlett@teamtala.com



PRESS ARTICLE

For more information, consumer insight and expertise in the transition to an inhouse packaging solution, beverage manufacturers can download the variety pack solutions whitepaper from the [Sidel website](#).

Ends.

Editor's Notes:

The images within this document are for illustrative purposes only and should not be used for reproduction. Please click [here](#) to access high-resolution images for this story.

For editorial, advertising, and sponsorship enquiries, please contact TALA:

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

Contact:

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

PRESS ARTICLE

Sidel is a leading global provider of packaging solutions for beverage, food, home and personal care products in PET, can, glass and other materials.

Based on over 170 years of proven experience, we help shape the factory of tomorrow, through advanced systems and services, line engineering, eco-solutions, and other innovations. With over 40,000 machines installed in more than 190 countries, Sidel has 5,000+ employees worldwide who are passionate about providing equipment and service solutions that fulfil customer needs.

We continuously ensure we understand the evolving business and market challenges our customers face and commit to meeting their unique performance and sustainability goals. As a partner, we apply our solid technical knowledge, packaging expertise and smart data analytics to assure lifetime productivity at its full potential.

We call it **Performance through Understanding**.

Find out more at www.sidel.com and connect with us



youtube.com/user/sidel



linkedin.com/company/sidel



twitter.com/Sidel_Intl



facebook.com/SidelInternational

Contact:

TALA

Jessica Friend Bartlett - Account Director

+44 (0) 7791 741725

Jessica.friendbartlett@teamtala.com