

ARTICLE DE PRESSE

10/09/2024

StarLITE®-R Premium : le nouveau fond de bouteille épuré en rPET de Sidel qui rehausse les produits haut de gamme



La solution StarLITE®-R Premium est un fond de bouteille profilé et ultraperformant pour des bouteilles originales en 100 % rPET.

Sidel a élargi sa gamme StarLITE®-R pour y inclure un nouveau fond de bouteille premium adapté aux produits laitiers liquides, à l'eau aromatisée ainsi qu'aux jus, nectars, boissons gazeuses, boissons isotoniques et thés.

« Cette bouteille est spécialement conçue pour le marché haut de gamme : les consommateurs veulent des performances exceptionnelles et une très grande attractivité dans les rayons lorsqu'ils achètent un produit haut de gamme. Notre nouvelle bouteille est conçue pour supporter toutes les étapes de son parcours, de la production à la chaîne logistique, en passant par les rayons du supermarché – et ce, jusqu'aux mains du consommateur. La qualité et les performances de la bouteille ont également été rigoureusement testées dans des conditions industrielles dans les laboratoires de Sidel », explique Pierrick Protais, Packaging Innovator Leader chez Sidel.

« Les consommateurs recherchent également un style raffiné et épuré, et notre nouveau design de bouteille répond à ces attentes en offrant un fond original et performant avec un faible impact environnemental. »

Un design épuré et haut de gamme aux caractéristiques techniques performantes et masquées

Les bouteilles haut de gamme sont généralement plus lourdes que les conceptions standard pour assurer une excellente expérience de consommation grâce à la rigidité de la bouteille et à la qualité préservée des boissons. Lorsque les bouteilles ont une épaisseur de PET accrue, leurs fonds sont soumis à des déformations, surtout s'ils sont produits à grande cadence.

Le fond de bouteille StarLITE®-R Premium a une esthétique élégante, profilée et épurée. Présentant un aspect plat, il a un fort impact visuel dans les rayons des supermarchés. Compatible avec les bouteilles rondes et carrées, pour des formats à usage unique et multiple, il peut être utilisé avec du PET opaque et transparent.

ARTICLE DE PRESSE

Les caractéristiques techniques de StarLITE®-R Premium de Sidel permettent de souffler à grande cadence une bouteille en 100 % rPET tout en apportant des garanties importantes : des performances maximales du fond, une qualité de bouteille supérieure et un style visuellement attrayant.

La conception s'appuie sur une technologie de voûte brevetée Sidel pour éviter que les cannelures ne soient visibles sur le fond de la bouteille et pour optimiser sa géométrie. Composé d'une haute voûte centrale et entouré d'arêtes inférieures avec des largeurs et des longueurs alternées, le fond de la bouteille est facile à souffler, avec la garantie d'une répartition parfaite des matériaux et d'un dégagement élevé du fond. Le fond assure la stabilité de la bouteille grâce à sa surface large. De plus, le fond de moule comprend un circuit de refroidissement amélioré qui rafraîchit efficacement le fond de la bouteille, notamment avec le rPET qui est traité à des températures plus élevées que le PET vierge.

Avec ces caractéristiques techniques, la production du fond de bouteille est ultraperformante à grande cadence (jusqu'à 2 500 bouteilles par heure et par moule) grâce à la géométrie optimisée de la conception de la bouteille.

Un style et des performances haut de gamme avec un faible impact sur l'environnement

« Les bouteilles premium sont généralement considérées comme moins durables que les versions standard, car elles utilisent plus de matériau PET pour offrir une épaisseur de paroi accrue, et elles nécessitent une pression de soufflage plus élevée, explique M. Protais. Cependant, comme les réglementations mondiales sur les emballages sont de plus en plus axées sur l'impact environnemental, les fabricants recherchent maintenant d'autres solutions qui permettent de réaliser des économies de carbone. C'est précisément ce que propose la solution StarLITE®-R Premium. »

StarLITE®-R Premium peut être produit avec du 100 % rPET et Sidel a adapté sa technologie de fond de moule au matériau, afin d'assurer une bouteille de qualité supérieure. De même, ce fond facile à mettre en forme nécessite une pression de soufflage plus faible.

Le fond de bouteille StarLITE®-R Premium de Sidel offre aux producteurs d'importantes économies de dioxyde de carbone. Avec le passage du PET vierge au 100 % rPET, les fabricants peuvent économiser jusqu'à 3 100 tonnes d'équivalent dioxyde de carbone par an¹. En réduisant la pression de soufflage jusqu'à 25 % par rapport à une bouteille premium moyenne du marché, il est possible d'économiser jusqu'à 61 tonnes d'équivalent carbone par an².

Compatible avec une large gamme de configurations de production

Ce nouveau fond de bouteille haut de gamme est conçu pour des formats de bouteilles allant de 0,25 litre à 2 litres, ce qui le rend très polyvalent. Il est capable d'atteindre jusqu'à 2 500 bouteilles par heure par moule (b/h/m).

¹Comparaison basée sur les caractéristiques suivantes : 100 % rPET par rapport au PET vierge | Bouteille de 1 litre, 28 g | 140 millions de bouteilles produites par an | Données de référence sur l'empreinte environnementale : 2,43 t éq CO₂/tonne de PET vierge et 1,63 t éq CO₂/tonne de rPET | Source des données : Ecoinvent, Méthode GIEC 2013, Catégorie changements climatiques, Indicateur de potentiel de réchauffement planétaire 100a

²Comparaison basée sur les caractéristiques suivantes : 24 bar pour la moyenne du marché, et 18 bar pour le StarLITE-R Premium | Bouteille de 1L, 28 g | 140 millions de bouteilles produites par an | Source des données : Facteur énergétique TERNA 2019 pour l'Europe en moyenne (Royaume-Uni inclus) (278 g éq. CO₂ / kWh)

Contact :

TALA

Jessica Friend Bartlett – Directrice associée

+44 (0) 7791 741725

jessica.friendbartlett@teamtala.com

ARTICLE DE PRESSE

Ce fond est compatible avec une large gamme de designs et de poids de bouteilles haut de gamme, offrant ainsi une flexibilité exceptionnelle. Utilisable sur les lignes de remplissage régulières et aseptiques, il peut être produit sur les plates-formes EvoBLOW, Universal et Series 2. De plus, le retrofit est facile à effectuer sur les lignes de production existantes, ce qui garantit un processus d'intégration fluide.

Élargissement de la gamme StarLITE® -R

Le fond de bouteille haut de gamme est la dernière nouveauté de la gamme emblématique StarLITE®-R de Sidel : il rejoint des conceptions innovantes telles que StarLITE®-R Nitro et StarLITE®-R pour les boissons gazeuses sans alcool. Lancée au début de l'année 2024, la solution StarLITE®-R Nitro est un fond de bouteille exclusif ultrarésistant spécialement conçu pour les produits plats embouteillés avec un dosage d'azote dans des bouteilles en 100 % rPET. Par ailleurs, le StarLITE®-R original pour boissons gazeuses a été la première solution de Sidel dédiée au rPET, offrant une protection améliorée contre la déformation, une stabilité améliorée et une résistance accrue à l'éclatement.

Pour en savoir plus sur StarLITE®-R et découvrir le type de support dont votre entreprise peut bénéficier, rendez-vous sur le [site web de Sidel](#).

Fin



Remarques

Les images de ce document ne sont données qu'à des fins d'illustration et ne peuvent donc être reproduites. Veuillez cliquer [ici](#) pour accéder aux images haute résolution de cet article.

Pour toute question éditoriale, publicitaire et de sponsoring, veuillez contacter TALA :

Jessica Friend Bartlett – Associate Director
+44 (0) 7791 741725
jessica.friendbartlett@teamtala.com

Contact :

TALA
Jessica Friend Bartlett – Directrice associée
+44 (0) 7791 741725
jessica.friendbartlett@teamtala.com

ARTICLE DE PRESSE

Sidel est un grand fournisseur mondial de solutions de conditionnement pour les boissons, les produits alimentaires et les produits d'hygiène du corps et de la maison en PET, canette, verre et autres matériaux.

Forts de plus de 170 ans d'expérience reconnue, nous contribuons à façonner l'usine de demain grâce à des systèmes et des services de pointe, à l'ingénierie de ligne, à des ECO Solutions et à d'autres innovations. Sidel a installé plus de 40 000 machines dans plus de 190 pays et compte plus de 5 000 employés dans le monde qui s'attachent à proposer des solutions d'équipements et de services répondant aux besoins des clients.

Nous veillons en permanence à comprendre l'évolution des défis commerciaux et du marché auxquels nos clients sont confrontés et nous nous engageons à répondre à leurs objectifs spécifiques en matière de performances et de développement durable. En tant que partenaire, nous nous appuyons sur nos solides compétences techniques, notre expertise en conditionnement et notre analyse de données intelligente pour veiller à optimiser la productivité des équipements sur toute leur durée de vie.

C'est ce que nous appelons **Performance through Understanding**.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.sidel.com/fr et connectez-vous



youtube.com/user/sidel



twitter.com/Sidel_Intl



linkedin.com/company/sidel



facebook.com/SidelInternational

Contact :

TALA

Jessica Friend Bartlett – Directrice associée

+44 (0) 7791 741725

jessica.friendbartlett@teamtala.com