

ARTICLE DE PRESSE

02/07/2024

StarLITE®-R Nitro, le dernier fond de bouteille ultrarésistant caractéristique de Sidel pour les produits plats embouteillés avec un dosage d'azote dans des bouteilles en 100 % rPET



Avec le fond de bouteille StarLITE®-R Nitro, les producteurs d'huiles alimentaires et de boissons plates embouteillées avec un dosage d'azote bénéficient d'une plus grande liberté de conception, d'une production plus durable et de performances éprouvées.

Parfaitement compatible avec le PET recyclé, StarLITE®-R Nitro a un design de fond de bouteille « en forme de vague » caractéristique pour les boissons plates et les huiles alimentaires, qui contraste avec les formes pétaloïdes classiques. Il a aussi subi des tests dans des conditions industrielles pour garantir un excellent niveau de résistance et de qualité des bouteilles.

Laurent Naveau, Packaging Innovator Leader chez Sidel, commente : « StarLITE®-R Nitro est le choix idéal pour créer un emballage qui se démarque dans les rayons. Nous sommes convaincus qu'il s'agit du fond de bouteille le plus esthétique pour les produits liquides embouteillés avec un dosage d'azote, qui garantit un positionnement sur le marché grand public ou abordable. De même, cette conception est compatible avec toutes les formes de bouteilles existantes, tout en étant facile à souffler et à mettre en forme, même à des cadences de production élevées avec du 100 % rPET. »

Sidel élargit sa gamme existante StarLITE®-R, un portefeuille dédié de fonds de bouteilles conçus pour le PET recyclé (rPET).

« Ajouter une dose d'azote aux boissons et aux produits alimentaires permet d'augmenter la pression dans la bouteille, contribuant ainsi à la résistance de la bouteille tout au long de la chaîne d'approvisionnement. Ce processus est utilisé pour les boissons plates et les produits alimentaires. Les marques recherchent un design qui ne ressemble pas à une forme pétaloïde, tout en conservant des performances élevées, ce que propose StarLITE®-R Nitro », explique Laurent.

Contact :

TALA

Jessica Friend Bartlett – Directrice de compte

+44 (0) 7791 741725

Jessica.friendbartlett@teamtala.com

ARTICLE DE PRESSE

« En tant que fabricant d'équipement d'origine avec plus de quarante ans d'expertise en soufflage, Sidel a mobilisé cette expérience pour concevoir son nouveau fond de bouteille pour les produits plats embouteillés avec un dosage d'azote. »

Des produits qui se démarquent dans les rayons

Sidel a développé un fond de bouteille en forme de vague exclusif et original pour les boissons plates et les huiles alimentaires embouteillées avec un dosage d'azote, pour aider les producteurs à créer des produits qui se démarquent dans les rayons.

Ce motif « en forme de vague » fournit les bases parfaites pour de nombreuses formes et conceptions de bouteilles, de 0,2 litre à 2,5 litres, ce qui permet aux producteurs de laisser libre cours à leur créativité. En outre, le fond non pétaloïde permet au produit de se différencier des boissons gazeuses.

Le fond de bouteille StarLITE®-R Nitro comprend une géométrie de fond de moule optimisée et un système de ventilation efficace qui permet d'obtenir facilement une forme parfaite du fond de bouteille.

Performances éprouvées

Le nouveau fond StarLITE®-R Nitro garantit des performances mécaniques avancées à grande cadence, comprenant jusqu'à 100 % de rPET. Le design du fond peut être utilisé avec des cadences de production pouvant atteindre 2 700 b/h/m pour les formats à usage unique ou 2 500 b/h/m pour les bouteilles à usage multiple.

La conception a également subi des tests rigoureux, notamment des tests de chute sans rupture du fond, ce qui est particulièrement important pour les bouteilles produites avec du rPET, qui ont tendance à se casser plus facilement. Le nouveau fond Nitro se distingue par une surface de contact idéale pour assurer la stabilité de la bouteille. Elle est aussi qualifiée pour résister à un stockage à des températures pouvant atteindre 38 °C.

La conception du fond de la bouteille s'appuie sur la technologie de moule brevetée de Sidel qui comprend 8 à 10 vagues pour résister à une pression interne élevée, entre 0,5 et 0,8 bar, même avec des bouteilles légères. En outre, le fond de bouteille est compatible avec la gamme de souffleuses Sidel : Series 2, Universal et EvoBLOW. Il peut être rétrofité facilement sur les lignes de production et les moules existants.

Un emballage durable

Le fond StarLITE®-R Nitro de Sidel offre aux producteurs la possibilité de passer au 100 % rPET, tout en utilisant de faibles pressions de soufflage et en limitant le poids des bouteilles le plus possible. Pour une bouteille de 0,5 L, en passant du PET vierge à un fond StarLITE®-R Nitro en 100 % rPET, les producteurs peuvent réduire le tonnage de dioxyde de carbone produit de 32 %¹.

De même, les fabricants peuvent réduire la pression de soufflage nécessaire grâce à la conception de ventilation optimisée du fond Nitro qui combine des rainures avec des orifices d'aération pour atteindre une pression de

¹ (1) Calcul basé sur une bouteille de 0,5 L de PET vierge par rapport à une bouteille de 0,5 L de StarLITE®-R Nitro en 100 % rPET (même poids) | Données de référence sur l'empreinte environnementale : 2,43 t éq. CO₂/tonne de PET vierge | 1,63 t éq. CO₂/tonne de rPET

Contact :

TALA

Jessica Friend Bartlett – Directrice de compte

+44 (0) 7791 741725

Jessica.friendbartlett@teamtala.com

ARTICLE DE PRESSE

soufflage de 18 bar sur un format à usage unique, par rapport à la moyenne du marché de 24 bar, soit une réduction de 25 % de CO₂².

La solution de bouteille est également compatible avec une large gamme de poids de bouteilles, y compris des formats extrêmement légers.

Pour en savoir plus sur StarLITE®-R Nitro 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

² (2) Calcul basé sur une pression de soufflage de 24 bar pour une bouteille de 0,5 L, par rapport à une pression de soufflage de 18 bar pour une bouteille StarLITE®-R Nitro de 0,5 L | Source : Facteur énergétique TERNA 2019 pour l'Europe en moyenne (Royaume-Uni inclus) (278 g éq. CO₂ / kWh)

Contact :
TALA
Jessica Friend Bartlett – Directrice de compte
+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 de compte

+44 (0) 7791 741725

Jessica.friendbartlett@teamtala.com