

PRESS ARTICLE

14/04/2022

Sidel lance PressureSAFE™, un nouvel aérosol en PET sûr offrant aux marques un avantage concurrentiel et durable



Sidel lance PressureSAFE™ : ce design d'aérosol innovant en PET permet aux marques d'hygiène du corps et de la maison de proposer un vaporisateur plus durable sur le plan environnemental. Cette nouvelle solution d'emballage produit en PET a été homologuée pour être intégrée au circuit de recyclage classique du PET.

Destiné à des produits comme les parfums, déodorants ou désodorisants, PressureSAFE™ offrira aux marques d'hygiène du corps et de la maison un choix plus compétitif de contenants sous pression que les aérosols métalliques classiques. En choisissant PressureSAFE™, les marques pourront ainsi justifier de leur démarche de réduction d'émissions de carbone tout en répondant aux exigences de développement durable des consommateurs.

Un aérosol en PET unique et sûr qui garantit des performances d'emballage optimales

PressureSAFE™ respecte des normes très élevées en matière de sécurité des produits, ce qui permet aux emballages en PET d'être aussi sûrs que les aérosols en métal. Le nom de ce design innovant fait référence à la résistance à la pression du vaporisateur PET, qui garantit une structure sûre, sans fuites, bris et affaissement de fond pendant le transport et le stockage.

Sidel estime que PressureSAFE™ va révolutionner la façon dont les entreprises spécialisées en produits d'hygiène du corps et de la maison répondent aux attentes élevées des consommateurs – tout en relevant les défis opérationnels et en résistant aux contraintes extrêmes de la chaîne logistique. La conception unique et brevetée de PressureSAFE™ de Sidel offre des performances d'emballage maximales en combinant une conception de

Contact :

TALA

Tél. : +44 (0) 7761 023564

claire.cunningham@teamtala.com

ARTICLE DE PRESSE

préforme et un niveau de viscosité optimisés avec une forme en voûte spécifique à l'emballage. Le produit final sera ainsi entièrement conforme à la réglementation FEA et PARG sur les aérosols ainsi qu'aux spécifications des matériaux. La souffleuse de la ligne sur site doit être équipée d'une technologie active de fond de moule, le système BOSS (Base Over Stroke System), qui permet de produire le design souhaité de l'aérosol. Sidel propose également à ses clients des tests en laboratoire pour qualifier les performances de l'emballage.

Un design compétitif et durable

Mikael Derrien, Packaging & Tooling Innovation Manager de Sidel, explique :

« L'adoption des aérosols PressureSAFE™ permet aux entreprises de justifier de leur démarche de réduction d'émissions de carbone, en phase avec leur engagement écologique, tout en répondant aux exigences de leurs clients en matière de développement durable. »

Le PET est considéré comme une solution viable dans le secteur de l'emballage en raison de ses caractéristiques compétitives et durables. Le prix moyen du PET sur le marché est presque deux fois inférieur à celui de l'aluminium ; de plus, le PET a une empreinte carbone qui est aussi deux fois moindre que celle de l'aluminium et il est recyclable à 100 %. Les aérosols en PET sont recyclés dans le circuit traditionnel de recyclage du PET.

Une meilleure gestion de l'image de marque

Mikael souligne que Sidel permet aux entreprises de l'hygiène du corps et de la maison d'avoir un contrôle accru de leur stratégie de marque :

« Nous avons mis à profit nos 30 années d'expérience en conception technique, innovation et emballage pour créer ce nouveau produit PressureSAFE™. »

La conception du fond d'emballage PressureSAFE™ associée à un système de fond de moule spécifique et à une préforme adaptée permet aux entreprises de maintenir et d'améliorer leur avantage concurrentiel, car elles peuvent proposer à leurs clients des emballages spécifiques à leur marque qui sont à la fois sûrs, robustes et respectueux de l'environnement. »

L'aérosol en PET offre aux entreprises de plus grandes possibilités de conception que les emballages métalliques traditionnels. La caractéristique principale de PressureSAFE™ est sa conception de fond unique qui intègre des structures brevetées spécifiques à la marque. Le design peut être personnalisé avec différents designs de corps, comme des options de ceinture et de texture et une épaule conique ou ronde. La transparence du PET permet aussi aux consommateurs de voir le produit et offre des possibilités de marketing renforcées avec des options de décoration comme un manchon total ou partiel.

Sidel peut aider les entreprises à concevoir un emballage conforme à leur marque grâce à une approche complète des services d'emballage. Chaque design répond aux exigences d'emballage des clients, des conditions de la chaîne logistique et des objectifs du produit.

Fin

Contact :

TALA

Tél. : +44 (0) 7761 023564

Claire.cunningham@teamtala.com

ARTICLE DE PRESSE



Informations complémentaires

- Le PET est 100 % recyclable et recyclé et son empreinte carbone est deux fois inférieure à celle de l'aluminium : 645 g d'équivalent CO₂ pour l'aluminium contre 380 g d'équivalent CO₂ pour le PET (pour un produit d'hygiène du corps de 150 ml*).
- La résistance de PressureSAFE a été validée par des tests Sidel complets conformes aux protocoles FARG et FEA pour des contenants jusqu'à 1L :
 - Pas de fuites/ruptures, 65 °C/pression sans roulement
 - Test de chute : 1,8 m, 55°, jusqu'à 18 heures
 - Conditions du test d'éclatement à l'air chaud : pression de 8 bars, 65 °C, 5 heures
 - Conditions du test d'éclatement à l'air ambiant (sans rupture ni fuite) : pression de rupture > 12 bars
- L'aérosol PET PressureSAFE™ permet une différenciation sur le marché en matière de forme d'emballage, offrant ainsi plus d'options de conception que l'aérosol en métal. Les profils de conception du fond peuvent être lisses ou anguleux avec des structures et des styles brevetés spéciaux.
- Caractéristiques de PressureSAFE™ :
 - Hygiène du corps – 220 ml, 21 g (emballage sans valve et bouchon)
 - Col 1", 3,55 g, adapté aux valves classiques
 - Capacité d'emballage de 220 ml
 - 150 ml de produit, compte tenu de la pression élevée du gaz
- Design de fond d'emballage et technologies de soufflage
 - Une solution brevetée de fond d'emballage : géométrie de fond d'emballage spécifique et spécifications pour renforcer la résistance à la pression/température à l'aide du système Sidel Base OverStroke (BOSS).
 - Conception du fond : profil de voûte avec une structure concave en relief.
 - La distance entre cette structure en relief spécifique et le centre du fond de la bouteille (trappe d'injection de la préforme) varie en alternance pour renforcer la résistance de l'emballage.

Contact :

TALA

Tél. : +44 (0) 7761 023564

Claire.cunningham@teamtala.com

ARTICLE DE PRESSE

- BOSS : technologie active de fond de moule, éprouvée depuis plus de dix ans.
- Elle garantit un formage mécanique du fond du contenant : boxage du fond pendant le process de soufflage
- Applicable sur les dernières gammes de souffleuses Sidel : SBO EvoBLOW & SBO Universal
- Disponible sur des gammes de souffleuses petites et moyennes
- Disponible sur les souffleuses neuves ou existantes en rétrofit
- Configuration souffleuse : dotée du système BOSS
- Les coquilles de moule doivent être dotées d'un circuit de refroidissement intégré pour garantir un process de soufflage homogène.

Remarque : les images de ce document ne sont données qu'à des fins d'illustration et ne peuvent donc être reproduites. Si les fichiers haute résolution ne sont pas joints au document, veuillez les demander à Claire Cunningham ou Beth Milton de TALA. Vous trouverez leurs coordonnées ci-dessous.

Pour toute question éditoriale, publicitaire et de sponsoring, veuillez contacter TALA :
Claire Cunningham, Directrice adjointe
Tél. : +44 (0) 7661 023564
E-mail : claire.cunningham@teamtala.com
Ou

Beth Milton, Gestionnaire de compte
Tél. : +44 (0) 7940 270338
E-mail : beth.milton@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](https://twitter.com/Sidel_Intl)



linkedin.com/company/sidel



facebook.com/SidelInternational

Contact :

TALA

Tél. : +44 (0) 7761 023564

Claire.cunningham@teamtala.com