

## ARTICLE DE PRESSE

5/5/2021

### **Sidel Starlite™ HPC : un nouveau fond qui augmente jusqu'à 25 % la stabilité des contenants plats en PET et rPET**



**Sidel lance le fond StarLITE™ HPC, une nouvelle solution ovale pour les contenants plats en PET, qui optimise les performances et s'avère compatible avec le PET recyclé (rPET) à 100 %. Ce nouveau fond de bouteille ne se contente pas d'augmenter de 25 % la stabilité du contenant, il optimise aussi le poids de la bouteille et la consommation d'énergie. StarLITE™ HPC permet ainsi de réduire les coûts de production et les émissions de gaz à effet de serre (GES) tout en offrant un amortissement rapide.**

#### **Stabilité améliorée de 25 %**

Le fond entièrement plat StarLITE HPC bénéficie d'une nouvelle géométrie ingénieusement structurée : son nouveau design anti-basculement repose sur une surface de contact continu à 360 degrés qui améliore l'angle d'inclinaison et peut se combiner à des cannelures structurales et un push-up oval. « La surface d'appui doublée et les rapports d'élongation équilibrés entre la longueur et la largeur améliorent la répartition de la matière tout en évitant l'affaissement du fond », explique Laurent Naveau, Packaging expert chez Sidel. Cette forme ovale atteint un niveau de performance optimal, avec une amélioration considérable – jusqu'à 25 % – de la stabilité des contenants vides ou pleins. Ainsi, la disponibilité opérationnelle est augmentée dans la mesure où les contenants gagnent en stabilité pendant le convoyage par rapport à la majorité des fonds de contenants plats en PET existants. De plus, l'expérience de consommation est améliorée.

#### **Un contenant plat plus durable et économique**

##### **Contact :**

F&H Communications

Tel : +49 (0) 89 121 75 147

[sidel@fundh.de](mailto:sidel@fundh.de)

## ARTICLE DE PRESSE

Adapté aux résines PET opaques et transparentes, le fond StarLITE HPC offre de nombreuses possibilités de conception d'emballage et s'avère parfaitement compatible avec une teneur en rPET pouvant atteindre 100 %. Son design astucieux, asymétrique et structuré améliore la répartition de la matière, empêche les renflements inattendus et contribue au potentiel d'allègement : pour un fond de contenant de 500 ml, le poids du PET est réduit de 0,5 g. Le procédé perfectionné de refroidissement du fond pour la conception des moules et du tooling améliore la température du fond pendant le soufflage et peut, selon le design, le format et le poids de la bouteille, éviter le recours à un refroidissement du moule après le soufflage.

Grâce à son design, le fond StarLITE HPC est facile à souffler et permet de réduire jusqu'à 10 % la pression de soufflage. Ainsi, pour un contenant de 420 ml, la pression est diminuée de 3 bar. Cette solution excelle également en termes de rapidité de process et permet d'augmenter la cadence de production de 15 % par rapport à la moyenne du marché. Par exemple, un contenant plat avec un fond standard soufflé à une cadence de 1 600 bouteilles par heure et par moule (bph/m) peut, avec le fond StarLITE HPC, être produit à une cadence de 1 800 bph/m, voire même 2 000 bph/m selon le design de la bouteille. En investissant dans un nouveau jeu de moules équipés du fond StarLITE HPC, il est possible de réaliser un amortissement très rapide – en moins d'un an – tout en réduisant considérablement les émissions de GES.

Le fond StarLITE HPC est compatible avec toutes les générations de [souffleuses Sidel](#) : SBO EvoBLOW, SBO Universal, SBO Series2 et SBO Series1.

Pour en savoir plus sur [StarLITE HPC](#).

## ARTICLE DE PRESSE



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 contacter Elina Kresa de F&H Communications. Voir les coordonnées ci-dessous.

-----  
Pour toute question éditoriale, publicitaire et de sponsoring, veuillez contacter :  
F&H Communications  
Elina Kresa, Consultante  
Tél : +49 (0) 89 12 175 147  
E-mail : [sidel@fundh.de](mailto:sidel@fundh.de)

## ARTICLE DE PRESSE

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

Forts de nos 170 ans d'expérience, nous avons installé plus de 40 000 machines dans plus de 190 pays en privilégiant l'usine de demain avec l'innovation, les technologies de pointe et l'ingénierie de ligne. Nous comptons plus de 5 500 employés dans le monde qui s'attachent à proposer des solutions pour répondre aux besoins des clients et renforcer les **performances** de leurs lignes, produits et entreprises.

Pour proposer un tel niveau de performances à nos clients, nous devons rester flexibles. Nous veillons en permanence à **comprendre** les défis en constante évolution de nos clients et nous engageons à répondre à leurs objectifs spécifiques en matière de performances et de développement durable. Pour y parvenir, nous instaurons un dialogue afin d'appréhender les exigences de leurs marchés, de leur production et de leurs chaînes de valeur. Nous nous appuyons ensuite sur nos solides compétences techniques 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](http://www.sidel.com/fr) et connectez-vous



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



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



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



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