

## Communiqué de presse

### Conditionnement aseptique bouteilles : Serac innove et réduit l'impact environnemental grâce à BluStream®

Serac confirme son expertise aseptique dans la stérilisation d'emballages avec une solution de décontamination industrielle utilisant la technologie ebeam.

Capable d'assurer une réduction bactériologique de 5 log sur *Bacillus pumilus* sans utiliser d'agents chimique pour décontaminer une bouteille, BluStream® est une véritable révolution technologique au service du remplissage aseptique de bouteilles plastique.

BluStream® est particulièrement intéressant pour les industriels désireux de mettre en avant :

- ✓ des process de production respectueux de l'environnement
- ✓ des marques qui suivent les tendances du naturel et ciblent par exemple des consommateurs reconnus sensibles (bébés, personnes âgées, personnes allergiques...).

### BluStream® : stérilisation rapide et sans produits chimiques

Contrairement aux traitements classiques à l'acide peracétique (APA) et au peroxyde d'hydrogène ( $H_2O_2$ ), qui reposent sur des produits chimiques, BluStream® est basé sur une action physique.

Il utilise un émetteur qui projette un faisceau d'électrons sur toute la surface de l'emballage.

Les électrons détruisent rapidement les micro-organismes en cassant leurs chaînes d'ADN. Cela permet à BluStream® d'obtenir une réduction bactériologique de 5 log sur *Bacillus pumilus* avec une bouteille de 1,5 litre en 5 secondes environ.

Sans utilisation de produit chimique, BluStream® permet de s'assurer que les emballages sont exempts de tout résidu.

### BluStream® : plus simple et plus économique

BluStream® est un processus simple qui rend la stérilisation plus facile à surveiller.

BluStream® ne dépend en effet que de 3 paramètres critiques faciles à contrôler (tension, intensité du courant, temps d'exposition).

La stérilisation BluStream® est également plus économique en production car elle ne nécessite ni produits chimiques, ni eau, ni air comprimé et la consommation électrique est comparable à celle d'un traitement  $H_2O_2$ .

### BluStream® : stérilisation continue et complète dans une unité compacte

L'unité BluStream® de Serac est plus compacte qu'un module de décontamination par acide peracétique (APA) ou par peroxyde d'hydrogène ( $H_2O_2$ ) : l'implantation au sol n'est que de 20 m<sup>2</sup> pour une cadence allant jusqu'à 36.000 bouteilles par heure.

Les bouteilles sont traitées sur deux carrousels successifs, le premier pour le traitement extérieur et le second pour le traitement intérieur de la bouteille, en continu, à des cadences allant jusqu'à 36.000 bouteilles par heure.

Les bouchons sont aussi traités par un faisceau d'électrons dans un module indépendant, avec 1 seul émetteur pour décontaminer l'intérieur et l'extérieur des bouchons.



## Pour tous les produits aseptiques conditionnés en bouteilles plastique

La stérilisation BluStream® est compatible avec toutes sortes de plastiques : HDPE, PET, PP, PS quels que soient leur poids ou leur forme (hors poignée). Toutes les tailles de bouteilles et de bouchons plats peuvent également être traités.

L'efficacité du traitement permet d'utiliser cette méthode pour les produits à pH acide comme les jus de fruits ainsi que pour les produits à pH neutre comme le lait UHT, le lait de soja et autres boissons végétales ainsi que les boissons nutritionnelles.

*Serac propose avec BluStream® une solution de stérilisation de pointe qui renforce sa position d'expert en matière de remplissage aseptique de bouteilles.*

*En dehors des machines neuves, la stérilisation BluStream® sera également disponible pour la modernisation de lignes existantes.*

*Une présentation de BluStream® intégrant le tout nouveau module de stérilisation des bouchons sera visible sur le stand Serac (Stand 6L109) pendant toute la durée du salon All4Pack du 26 au 29 novembre 2018.*

### Le groupe Serac

Le groupe Serac conçoit, assemble et fournit des solutions d'emballage aux entreprises industrielles principalement dans les produits laitiers, l'huile comestible et les produits cosmétiques et ménagers.

Il comprend 10 bureaux commerciaux situés en France, au Brésil, aux États-Unis, en Malaisie, en Indonésie, en Russie, au Japon, en Chine, en Espagne, en Angleterre et 6 usines en France (3), au Brésil (1), aux États-Unis (1) et en Malaisie (1).

Serac a installé plus de 5 000 solutions d'emballage dans plus de 100 pays.

La stratégie de Serac consiste à nous différencier des concurrents en profitant de notre singularité: un modèle unique, structuré autour d'une présence commerciale et industrielle hautement internationale sur tous les marchés.

Contact: Ismaïl BELGANA – Phone : +33 2 43 60 28 28 – [isbelgana@serac.fr](mailto:isbelgana@serac.fr)

Sales & Marketing Coordinator

Serac France

12 ROUTE DE MAMERS

72400 LA FERTE BERNARD

FRANCE

[www.serac-group.com](http://www.serac-group.com)