



Providing Sterilisation & Laboratory Services for the World's Most Innovative Healthcare Companies.

www.medistri.com



Approche de Medistri pour les Indicateurs Biologiques/ Bioburden - Medistri

Approche de Medistri pour les Indicateurs Biologiques/Bioburden

Chez Medistri, nous nous engageons à créer des solutions durables en nous concentrant sur des innovations évolutives. Notre objectif est de promouvoir le progrès grâce à de nouvelles technologies, des structures financières innovantes et le déploiement d'énergies renouvelables. En plus de notre technologie de traitement des gaz, nous avons investi des ressources pour proposer une alternative plus intelligente aux méthodes de stérilisation traditionnelles. L'une de nos principales innovations est l'"Approche Indicateur Biologique/Bioburden", une alternative plus efficace et respectueuse de l'environnement à la stérilisation conventionnelle.

L'"Approche Indicateur Biologique/Bioburden" est une méthode de stérilisation avancée qui garantit une stérilisation efficace en utilisant des indicateurs biologiques et en contrôlant la bioburden au fil du temps. Contrairement à la stérilisation traditionnelle, qui consomme souvent trop de ressources, cette méthode optimise l'exposition au gaz et les temps de cycle pour garantir une bioburden plus faible, rendant le processus plus efficace et durable.

Cette approche est importante car elle offre plusieurs avantages par rapport à la méthode traditionnelle dite "Overkill". En se concentrant sur le maintien constant de la bioburden et en veillant à ce qu'elle soit moins résistante que les indicateurs biologiques utilisés, cette méthode réduit la quantité de gaz nécessaire et le temps de cycle. Cela se traduit par :

- Une réduction du temps de cycle et une utilisation moindre de gaz.
- Moins de résidus dans les produits, permettant une libération plus rapide des produits.
- Une diminution des coûts du cycle de stérilisation.
- Des processus plus durables et respectueux de l'environnement.

Cette approche contribue de manière significative à des économies de coûts et à un avenir plus vert, en accord avec les objectifs de durabilité de Medistri.

Le processus comprend plusieurs cycles avec des temps d'exposition différents pour évaluer le taux létal nécessaire à la stérilisation. Ces cycles sont effectués en mettant l'accent sur le maintien de la bioburden à un niveau constant, inférieur aux indicateurs biologiques utilisés pour les tests. En ajustant les temps d'exposition, la méthode identifie le cycle de stérilisation le plus efficace pour chaque produit. Cela se traduit par :

- Des durées de cycle plus courtes grâce à un temps d'aération réduit et une utilisation moindre du gaz.
- Une utilisation plus efficace du gaz EO, contribuant à réduire l'impact environnemental.
- Une identification claire du produit le plus difficile à stériliser grâce à une comparaison des performances de plusieurs cycles.

L'Approche Indicateur Biologique/Bioburden offre une solution de stérilisation plus efficace, durable et respectueuse de l'environnement. En optimisant les temps de cycle, en réduisant l'utilisation de gaz et en fournissant des informations claires sur les performances des produits, Medistri a introduit une alternative plus intelligente et plus rentable aux méthodes de stérilisation traditionnelles.

Cette approche innovante est non seulement un pas en avant en termes d'efficacité, mais elle s'inscrit également dans notre objectif global de créer des solutions durables pour un avenir meilleur.

 Pour en savoir plus sur l'Approche Indicateur Biologique/ Bioburden de Medistri, visitez notre site web ici ou contactez directement notre équipe à contact@medistri.swiss.

— L'équipe Medistri

#Medistri