

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

www.medistri.com



## Domaines d'Application de la Stérilisation à Vapeur de Medistri - Medistri

### Domaines d'Application de la Stérilisation à Vapeur de Medistri

La stérilisation à vapeur est une méthode de décontamination extrêmement efficace et fiable. En exposant les produits à de la vapeur saturée à des températures élevées – généralement entre 121 °C et 134 °C – la stérilisation à vapeur assure l'élimination des micro-organismes nuisibles. Le processus comprend trois phases critiques : le préconditionnement, l'exposition et le post-conditionnement, avec des temps d'exposition allant de 3 à 15 minutes, selon les exigences spécifiques du produit.

Pour des résultats optimaux, il est essentiel que la vapeur recouvre toutes les surfaces du produit. Chez Medistri, nos autoclaves sont équipés de capteurs intégrés pour surveiller les conditions de température et de pression tout au long du processus. De plus, des indicateurs biologiques et colorimétriques sont utilisés pour évaluer la performance de l'autoclave.

La stérilisation à vapeur est particulièrement bénéfique pour les produits qui supportent bien la chaleur et l'humidité, ce qui en fait une solution idéale pour la stérilisation des dispositifs médicaux durables, des produits pharmaceutiques et des matériaux. Voici comment elle est appliquée dans la pratique pour divers types de produits dans différents domaines d'application.

**Instruments chirurgicaux en métal :** Les hautes températures et pressions font de la stérilisation à vapeur une solution idéale pour les instruments chirurgicaux métalliques. Medistri assure une stérilisation complète tout en préservant l'intégrité des instruments, les préparant pour une utilisation sûre dans les environnements chirurgicaux.

**Produits à base de céramique :** Les produits en céramique, connus pour leur résistance à la chaleur, conviennent parfaitement à la stérilisation à vapeur. Notre processus garantit la stérilité sans altérer leur structure ou leurs performances, les rendant sûrs pour une utilisation médicale et pharmaceutique.

**Produits à base de verre :** La stérilisation à vapeur est extrêmement efficace pour les contenants en verre, tels que les bouteilles et les flacons. Medistri garantit une stérilisation complète des surfaces en verre, assurant sécurité et stérilité pour les applications médicales et pharmaceutiques.

**Liquides et gels dans des contenants ouverts ou fermés :** Les liquides et gels, qu'ils soient dans des contenants ouverts ou fermés, peuvent être stérilisés efficacement à la vapeur. Notre processus de stérilisation à vapeur garantit que ces substances restent exemptes de contaminants sans compromettre leur qualité.

**Tissus poreux :** Les tissus poreux, comme les champs opératoires et les blouses chirurgicales, bénéficient de la stérilisation à vapeur. Le processus garantit une pénétration en profondeur de la vapeur, assurant que toutes les couches sont stérilisées pour une utilisation sûre en milieu médical.

Nos processus de stérilisation à vapeur sont conformes à la norme ISO 17665, qui spécifie le développement, la validation et le contrôle de routine de la stérilisation à vapeur pour les dispositifs médicaux. Cela inclut des procédures telles que :

- Systèmes d'évacuation de vapeur saturée.
- Mélanges air/vapeur.
- Méthodes de vaporisation et d'immersion.

L'équipe de Medistri prépare le protocole de validation, effectue les cycles de stérilisation requis et réalise tous les tests nécessaires pour fournir un rapport final complet.

Chez Medistri, nous personnalisons chaque processus de stérilisation pour répondre aux besoins spécifiques de nos clients. Que vous ayez besoin de stérilisation pour des instruments métalliques, des produits pharmaceutiques ou des tissus poreux, nous veillons à ce que nos services de stérilisation à vapeur garantissent la stérilité sans compromettre la qualité du produit.

 Pour en savoir plus sur les domaines d'application de la stérilisation à vapeur chez Medistri, visitez notre site web [ici](#) ou contactez directement notre équipe à [contact@medistri.swiss](mailto:contact@medistri.swiss).

– L'équipe Medistri

#Medistri