

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

www.medistri.com



Domaines d'application de la stérilisation à l'EO chez Medistri - Medistri

Domaines d'application de la stérilisation à l'EO chez Medistri

La technologie de stérilisation à l'oxyde d'éthylène (également connue sous le nom d'EO ou EtO) est un procédé gazeux à basse température utilisé pour stériliser une variété de produits de santé. Grâce à un processus sous vide, la stérilisation à l'EO pénètre les surfaces de vos produits. L'infrastructure de stérilisation à l'EO de Medistri est conçue pour vous faire gagner du temps et développer votre entreprise.

La stérilisation à l'EO est particulièrement avantageuse pour les produits qui ne peuvent pas être soumis à une chaleur élevée ou à l'humidité, ce qui en fait une solution idéale pour de nombreux dispositifs médicaux et produits pharmaceutiques modernes. Voici comment cela fonctionne en pratique pour différents types de produits qui sont dans leur emballage définitif.

Flacons pharmaceutiques : Les flacons pharmaceutiques contiennent souvent des formulations délicates qui peuvent être endommagées par une chaleur élevée ou une irradiation. La stérilisation à l'EO offre une solution sûre et efficace pour maintenir la stérilité sans affecter la stabilité du produit.

Produits sensibles à la température : Pour les produits nécessitant une manipulation délicate en raison de leur sensibilité à la température, la stérilisation à l'EO chez Medistri offre la solution parfaite. En évitant une chaleur élevée, nous garantissons que ces produits restent sûrs et efficaces pour les patients.

Produits avec composants électroniques intégrés et/ou batteries : Les produits avec composants électroniques intégrés et/ou batteries sont sujets à des dommages avec les méthodes de stérilisation conventionnelles. La stérilisation à l'EO est non corrosive et idéale pour ces composants sensibles, garantissant que leur fonctionnalité est préservée.

Produits à base de polymères : Les dispositifs médicaux à base de polymères bénéficient de la stérilisation à l'EO, qui protège leur structure et leur fonction, garantissant que ces dispositifs essentiels fonctionnent comme prévu.

Implants : Pour les implants, la stérilité est primordiale. Le processus de stérilisation à l'EO de Medistri garantit la stérilisation complète des implants tout en maintenant la biocompatibilité et l'intégrité structurelle nécessaires à la sécurité des patients.

Kits chirurgicaux et dispositifs médicaux à usage unique : Les kits chirurgicaux et les dispositifs à usage unique nécessitent une stérilisation approfondie et cohérente. Les processus d'EO de Medistri garantissent la stérilité de tous les composants, assurant leur préparation pour une utilisation sécurisée dans des environnements chirurgicaux critiques.

Produits combinés médicament-dispositif : Les produits combinés médicament-dispositif, qui associent des traitements pharmaceutiques à des composants mécaniques, nécessitent une méthode de stérilisation qui protège les deux aspects. La stérilisation à l'EO de Medistri garantit que ni la formulation du médicament ni le dispositif ne sont compromis.

ISO 11135 est la norme internationale qui définit les exigences relatives au développement, à la validation et au contrôle de routine des processus de stérilisation à l'oxyde d'éthylène (EO) pour les dispositifs médicaux. Cette norme garantit que les méthodes de stérilisation utilisées répondent à des critères de sécurité et d'efficacité stricts, assurant que les dispositifs sont exempts de micro-organismes viables. Chez Medistri, le respect de l'ISO 11135 est essentiel à nos services de stérilisation à l'EO, car il guide nos pratiques pour garantir que les produits sensibles à la température, les implants et d'autres dispositifs médicaux sont efficacement stérilisés sans compromettre leur intégrité ou leur performance.

Chez Medistri, nous comprenons que chaque produit est différent, et c'est pourquoi nous adaptons nos processus de stérilisation à l'EO pour répondre aux besoins uniques de chaque domaine d'application. Des produits pharmaceutiques sensibles à la température aux produits combinés complexe médicament-dispositif, notre expertise garantit la stérilité sans compromettre la qualité du produit. Medistri est votre partenaire de confiance pour une stérilisation fiable et sécurisée.

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

— L'équipe Medistri

#Medistri