

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

www.medistri.com



Anwendungsbereiche der EO-Sterilisation bei Medistri - Medistri

Anwendungsbereiche der EO-Sterilisation bei Medistri

Die Sterilisationstechnologie mit Ethylenoxid (auch bekannt als EO oder EtO) ist ein Niedertemperatur-Gasverfahren, das zur Sterilisation einer Vielzahl von Gesundheitsprodukten verwendet wird. Durch ein vakuumbasiertes Verfahren dringt die EO-Sterilisation in die Oberflächen Ihrer Produkte ein. Die EO-Sterilisationsinfrastruktur von Medistri ist darauf ausgelegt, Ihnen Zeit zu sparen und Ihr Geschäft zu skalieren.

Die EO-Sterilisation ist besonders vorteilhaft für Produkte, die nicht hohen Temperaturen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden können, was sie zu einer idealen Lösung für viele moderne Medizinprodukte und pharmazeutische Produkte macht. So funktioniert es in der Praxis für verschiedene Produkttypen, die sich in ihrer endgültigen Verpackung befinden.

Pharmazeutische Fläschchen: Pharmazeutische Fläschchen enthalten oft empfindliche Formulierungen, die durch hohe Temperaturen oder Strahlung beschädigt werden können. Die EO-Sterilisation bietet eine sichere und effektive Lösung zur Aufrechterhaltung der Sterilität, ohne die Stabilität des Produkts zu beeinträchtigen.

Temperaturempfindliche Produkte: Für Produkte, die aufgrund ihrer Temperaturempfindlichkeit eine sorgfältige Handhabung erfordern, bietet die EO-Sterilisation bei Medistri die perfekte Lösung. Durch den Verzicht auf hohe Hitze stellen wir sicher, dass diese Produkte sicher und wirksam für den Patientengebrauch bleiben.

Produkte mit integrierter Elektronik und/oder Batterien: Produkte mit integrierter Elektronik und/oder Batterien können durch konventionelle Sterilisationsmethoden beschädigt werden. Die EO-Sterilisation ist nicht korrosiv und ideal für diese empfindlichen Komponenten, sodass deren Funktionalität erhalten bleibt.

Polymerbasierte Produkte: Medizinprodukte auf Polymerbasis profitieren von der EO-Sterilisation, die ihre Struktur und Funktion schützt und sicherstellt, dass diese wichtigen Geräte wie vorgesehen funktionieren.

Implantate: Bei Implantaten hat die Sterilität höchste Priorität. Der EO-Sterilisationsprozess von Medistri garantiert die vollständige Sterilisation der Implantate, während die Biokompatibilität und strukturelle Integrität erhalten bleibt, die für die Patientensicherheit erforderlich sind.

Chirurgische Kits und Einwegmedizinprodukte: Chirurgische Kits und Einwegprodukte erfordern eine gründliche und konsistente Sterilisation. Die EO-Prozesse von Medistri garantieren die Sterilität aller Komponenten und stellen sicher, dass sie für den sicheren Einsatz in kritischen chirurgischen Umgebungen bereit sind.

Kombinationsprodukte aus Medikamenten und Geräten: Kombinationsprodukte aus Medikamenten und Geräten, die pharmazeutische Behandlungen mit mechanischen Komponenten verbinden, benötigen eine Sterilisationsmethode, die beide Aspekte schützt. Die EO-Sterilisation von Medistri stellt sicher, dass weder die Arzneimittelformulierung noch das Gerät beeinträchtigt werden.

ISO 11135 ist der internationale Standard, der die Anforderungen für die Entwicklung, Validierung und routinemäßige Kontrolle von Ethylenoxid (EO)-Sterilisationsprozessen für Medizinprodukte festlegt. Dieser Standard gewährleistet, dass die verwendeten Sterilisationsmethoden strengen Sicherheits- und Wirksamkeitskriterien entsprechen und versichert, dass die Geräte frei von lebensfähigen Mikroorganismen sind. Bei Medistri ist die Einhaltung von ISO 11135 ein wesentlicher Bestandteil unserer EO-Sterilisierungsdienste, da sie unsere Praktiken zur Gewährleistung einer effektiven Sterilisation temperaturempfindlicher Produkte, Implantate und anderer Medizinprodukte ohne Beeinträchtigung ihrer Integrität oder Leistung leitet.

Bei Medistri verstehen wir, dass jedes Produkt anders ist, und deshalb passen wir unsere EO-Sterilisationsprozesse an die einzigartigen Bedürfnisse jedes Anwendungsbereichs an. Von temperaturempfindlichen Arzneimitteln bis hin zu komplexen Kombinationsprodukten aus Medikamenten und Geräten gewährleistet unser Fachwissen die Sterilität, ohne die Produktqualität zu beeinträchtigen. Medistri ist Ihr vertrauenswürdiger Partner für zuverlässige und sichere Sterilisation.

 Um mehr über die Anwendungsbereiche der EO-Sterilisation bei Medistri Dienstleistungen von Medistri zu erfahren, besuchen Sie unsere Website [hier](#) oder kontaktieren Sie unser Team direkt unter contact@medistri.swiss.

– Das Medistri-Team

#Medistri