



Archivsanierung



Sterilisationstechnik

Der kompetente und sichere Schutz Ihrer Archivalien vor Pilz- und Sporenbefall

Archive und Bibliotheken sind die Hüter von wichtigem und bedeutendem Schriftgut. Um dieser wichtigen Aufgabe gerecht zu werden, ist der Bestandschutz mit oberster Priorität zu versehen. Leider sind jedoch viele Archiv-, -und Bibliotheksbestände in einem beklagenswerten Zustand, da Pilze, Sporen und andere Schädlinge den wertvollen Beständen zusetzen. Diesen Zustand kann man nicht rückgängig machen, aber man kann dieser Zerstörung unersetzlicher Archivalien durch die Nivoclean-Sterilisationstechnik Einhalt gebieten.

Um den Bestandschutz auf lange Zeit zu sichern, sollte die fachgerechte Aufbewahrung der Archivgüter, unter Kontrolle von Temperatur und Luftfeuchtigkeit, an erster Stelle stehen. Befallene Archivalien sollten jedoch zuerst einmal mit Ethylenoxid sterilisiert werden, um einen neuen und besseren Status herzustellen. Der große technische Fortschritt der Nivoclean-Sterilisationstechnik mit Ethylenoxid garantiert eine sichere und schonende Behandlung Ihrer Archivgüter. Durch eine Vielzahl von erprobten Validationsmustern kann Nivoclean auf alle individuellen Anforderungen bei unterschiedlichen Materialien eingehen.

VORTEIL Ethylenoxid garantiert ein optimales Sterilisationsergebnis, da es auch in kleinste Risse eindringt.

VORTEIL Erprobte Validationsmuster garantieren optimale individuelle Sterilisationszyklen.

VORTEIL Der Schutz von Mensch und Umwelt ist durch die 100%ige Entsorgungstechnik garantiert.

VORTEIL Nivoclean liefert einen kompletten Service von der Ausräumung bis zur Rücklagerung.

Um eine ordnungsgemäße Sterilisation mit Ethylenoxid durchzuführen, sind folgende Verfahrensschritte erforderlich:

Validation: Bei der Validation werden die optimalen Bedingungen für das Sterilisationsverfahren festgelegt. Durch eine Vielzahl von Validationsmustern kann Nivoclean individuell auf alle Materialien eingehen.

Vorkonditionierung: Eingehend auf das geeignete Validationsmuster wird das zu sterilisierende Archivgut schonend auf eine optimale Feuchte und Temperatur gebracht.

Sterilisation: Die Sterilisation erfolgt in einer Sterilisationskammer unter Vakuum. Mit modernster Sterilisationstechnik ist es möglich, während der Sterilisation die Temperatur, Feuchte, Gaskonzentration und auch die integrierte Entgasung des zu sterilisierenden Gutes präzise zu variieren, und zu kontrollieren.

Desorption: Zur Einhaltung der strengen Restgasauflagen erfolgt nach der Sterilisation eine Nachbehandlung in speziellen Desorptionsanlagen. Dabei wird mit einem präzise geregelten Warmluftstrom die Restausgasung vorgenommen.

Nivoclean bietet einen vollständigen Service bei der Lohnsterilisation von Archivgut an, einschließlich Dokumentation, Nummerierung und Vorbereitung der Archivalien, Verladung, Transport, Sterilisation, Sonderdesorption und Quarantäne von 8 Tagen, Laborauswertung der Testsporen mit Sterilisationsnachweis, Abreinigung, Verpackung und Rücktransport an das Archiv, einschließlich aller Dokumentationen.

Präventivtechnik

Nivoclean Präventivtechnik zum Schutz von Mensch und Gut

- **Desinfektionsmittel** (auf der Basis von Aktivsauerstoff)
zur Desinfektion von Raum-, -und Regalflächen
- **Entfeuchtungsanlagen**
zur Reduzierung von Luftfeuchtigkeit
- **Chemosorber-Anlagen**
zur Reduzierung von Pilzsporen und Umweltgiften in der Raumluft

Chemosorber-Anlagen: Nivoclean Chemosorber-Anlagen sind in sich geschlossene, anschlussfertige Umluftsysteme. Dabei wird die Raumluft über einen geräuscharmen, ansaugenden Radialventilator durch ein Vorfilter angesaugt. Danach wird die vorgereinigte Luft durch ein spezielles Filterelement gefördert, indem mit einem sehr hohen Abscheidegrad die Schadstoffe und Partikel (z. B. Pilzsporen) abgeschieden werden.

Das Filterelement kann nicht von Pilzsporen durchwachsen werden. Pilzsporen werden im Filter abgetötet.

Abgeschieden werden:

Feste Schadstoffe: Pilzsporen, Pollen, Bakterien und Stäube.

Chemische Schadstoffe: Lösungsmittel, aromatische Kohlenwasserstoffe, Geruchsstoffe u.s.w.

Typen:

CS-1-1000

Luftfördermenge:
Stufenlos regelbar von 150 – 1000 m³/h
(Technische Daten siehe Rückseite)



CS-1-300

Luftfördermenge:
Stufenlos regelbar von 50 – 300 m³/h



Nivoclean „Ihr“ Partner bei der Sicherung von Archivalien und Bibliotheksgut vor Pilzen und Sporen

Technische Daten:

Type:	CS-1-300	CS-1-1000
Luftfördermenge:	50 – 300 m ³ /h	50 – 1000 m ³ /h
Abmessung (HXTXB):	750x300x800 mm	1150x400x1000 mm
Spannung:	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme:	60 W	280 W
Stromaufnahme:	0,28 A	0,44 A
zul. Umgebungtemp.:	- 20 °C bis + 40 °C	- 20 °C bis + 40 °C
zul. Rel. Feuchtigkeit:	75 %	75 %
Geräuschpegel:	max. 52 dBA	max. 52 dBA
max. Raumvolumen:	100 – 120 m ³	300 – 350 m ³
Standard-Farbe*:	RAL 9010 matt	RAL 9010 matt

*Sonderfarben auf Anfrage • Technische Änderungen vorbehalten

Herstellungs-, Liefer- und Serviceprogramm:

Dienstleistungen:

- Erstellen von Schadensregistern
- Schadenserfassung
- EO-Sterilisation von allen Archivalien einschl. aller Nebenleistungen (Verpackung, Dokumentation, Transport, Abreinigung, Umverpackung usw.)
- EO-Sterilisation von Kunstwerken und Möbeln
- Sanierungsberatung bei Schadensfällen
- Raumdesinfektion bei Pilzschäden

Präventivtechnik:

- Chemosorber-Anlagen zur Reduzierung von Pilzsporen
- Entfeuchtungs-Anlagen zur Reduzierung von überhöhter Luftfeuchte
- Desinfektionsmittel auf der Basis von Aktivsauerstoff, zur Desinfektion von Raum- und Regalflächen

Sondertechniken und Sonderleistungen auf Anfrage.
Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Kostenlose Beratung vor Ort, sprechen Sie uns an.

Nivoclean GmbH

Stoltenhoffmühle 3

52249 Eschweiler

Tel.: 02403 / 702 25 80

Fax: 02403 / 702 25 82

info@nivoclean.de

Archivsanierung

Kompetente Schadenssanierung aus einer Hand

Leistungskatalog:

Schadenserkennung

Ausräumung

Verpackungsmaterial

EO-Sterilisation

Rücklagerung

Klimaberatung

Dokumentation

Transport

Validation

Reinigung

Raumdesinfektion

Präventivtechnik

