

IBK

Industriebedarf GmbH

Das Produktprogramm ohne Wenn und Aber:



Ozongas-
Dekontaminationsschleuse



Ozongas-
Dekontaminationsgerät

Kundenspezifische Sonderanlagen und Einrichtungen, mit oder ohne EX-Schutz:

- * Vakuum-Trockenschränke
- * Vakuum-Schutzgas-Temper- und Lötanlagen
- * Gefriertrocknungsanlagen
- * Wärme- und Trockenschränke
- * Reinraum-Trockenschränke
- * Klimaschränke
- * Blutplasma-Einfrier- und Auftaegeräte
- * Heißluft-, Dampf- und Gas-Sterilisationsanlagen
- * Ampullen-Sterilisations- und Dichtheitsprüfanlagen
- * Brutschrank-Dekontaminationsgeräte

EINSATZBEREICH UND BESCHREIBUNG DER UV-/OZONE-KAMMERN UND -SCHLEUSEN:

- Zur Oberflächen-Desinfektion- und -Dekontamination von thermolabilen Gütern bzw. für die Ent- und Versorgung von abgegrenzter Bereiche in Labors und in Krankenhäuser.
- Das Ozon (O₃) wird von speziellen, dotierten UV-Strahlern im Schrankinneren erzeugt. Nach einer Einschaltzeit von ca. 20 Min. stellt sich ein Ozongehalt von min. 50 ppm ein. Im Gegensatz zu anderen Gassterilisationsverfahren ist keine aufwendige und hohe Betriebskosten verursachende Gasver- und Entsorgung notwendig.
- Durch den optionalen Einsatz von Vakuum wird >durch Evakuier- und Flutzyklen< eine pulsierende Aufbringung des Ozongases erzielt und die Tiefenwirkung verstärkt.
- Der Ozonabbau erfolgt über einen Palladium/Platin-Katalysator. Innerhalb von ca. 45 Min. sinkt dabei der Ozongehalt unter den MAK-Wert (0,1 ppm). - Keine Belastung der Umwelt.
- Die inneren und äußeren Abmessungen sowie die mechanische und elektrische Ausrüstung der UV-/Ozon-Kammern und –Schleusen können Ihren speziellen Anforderungen angepasst werden

EINSATZBEREICH UND BESCHREIBUNG DES MOBILEN UV-/OZON DEKONTAMINATIONSGERÄTES:

- Dieses Gerät wurde, in Form einer mobilen Einheit, für die Oberflächen-Dekontamination (Desinfektion) von geschlossenen Bereichen, mittels UV-Strahlung und Ozon entwickelt.
- Im Besonderen geeignet zur Dekontamination von CO₂-Brutschränken, jedoch nicht geeignet zur Dekontamination von Sicherheitswerkbänken
- Dekontaminationsgerät und Steuereinheit sind mit einem steckbaren Flachkabel verbunden. Das Verbindungskabel kann z.B. zwischen die Türdichtung oder über eine Rohrdurchführung in den zu dekontaminierenden CO₂-Brutschrank geführt werden.
- Die Ozonerzeugung erfolgt mittels drei dotierten UV-Strahlern. Nach einer Einschaltzeit von ca. 20 Min. stellt sich in einem 200 Liter Brutschrank ein Ozongehalt von min. 50 ppm ein.
- Der Ozonabbau erfolgt über einen Palladium/Platin-Katalysator. Innerhalb von ca. 70 Min. sinkt dabei der Ozongehalt in einem 200 Liter Brutschrank unter den MAK-Wert (0,1 ppm). - Keine Belastung der Umwelt.

WIRKUNGSPRINZIP:

- Genutzt wird die sterilisierende Wirkung der UV-Strahlung (sekundär), sowie die sterilisierende Wirkung von Ozon-Gas (primär).
- Der Dekontaminationsgrad (0 – 100 %) und damit die Wirksamkeit ist von der Art und der Zusammensetzung der kontaminierten Oberfläche, Probe oder des Gegenstandes sowie von der Verweilzeit in der Ozonatmosphäre und deren Feuchte abhängig.
- Informationen zum Dekontaminationsnachweis entnehmen Sie bitte unserer Homepage