

NEU!

Essential

Ozongeneratoren

Für die Reinigung und Desinfektion von geschlossenen Räumen



Ozongeneratoren von Justrite®

Justrite entwirft und fertigt eine Reihe von Ozongeneratorsystemen für eine sichere und effektive Dekontaminationsbehandlung ohne schädliche Nebenprodukte unter Verwendung patentierter Technologien für Ozongeneratoren mit Zweibereichsdosierung und ASPozone©-Luftbehandlungsfiltern und Sauerstoffkonzentratoren.

Die Ozongeneratoren von Justrite konzentrieren sich auf Schlüsselmerkmale in Bezug auf die Sicherheit für den Bediener und die Umwelt sowie die Zuverlässigkeit mit einem vollautomatischen Prozess, der aufgezeichnete und zertifizierbare Behandlungen gewährleistet. Die hochwertige Fertigung mit Qualitätskomponenten gewährleistet eine Garantie von 3 Jahren.



Was ist Ozon?

- ein starkes Oxidationsmittel, das 99% der Bakterien, Pilze und Viren abtötet und Gerüche beseitigt
- über 50% effizienter beim Durchbrechen von Bakterienmembranen im Vergleich zu Chlor
- 3000 Mal schnellere Reaktionsgeschwindigkeit als Haushaltsbleiche
- leicht und wirtschaftlich am Einsatzort herzustellen
- zersetzt sich in Sauerstoff und hinterlässt keine Nebenprodukte
- wird im Gesundheitswesen, in der Lebensmittelsicherheit, im Gastgewerbe, in der Wasseraufbereitung und in der allgemeinen Abwasserentsorgung eingesetzt

Ozon oder O₃, ist ein umweltfreundliches Erdgas. O₃ lagert sich an Bakterien, Pilze, Keime, Gerüche und andere Einschlüsse an und zerstört auf molekularer Ebene die Zellwand. Dieser Prozess eliminiert die Eindämmung, während das Ozon wieder zu Sauerstoff zurückverwandelt wird.

Sicherheit ist unerlässlich

Der gesamte Prozess wird überwacht und aufgezeichnet, und die operativen Funktionen können auch aus der Ferne verwaltet werden. Sobald die natürliche Umwandlung von Ozon in Sauerstoff abgeschlossen ist, zeigt ein Controller an, wann die Räume betreten werden können. Das Ergebnis ist ein nachweislich hygienisch einwandfreier Raum.

Wirksam

Ozongeneratoren erzeugen Ozongas zur kontaktlosen Reinigung und Sterilisation von Luft, Textilien (wie Kissen, Matratzen, Vorhänge) und Oberflächen mit nachgewiesener Wirksamkeit gegen virale (einschließlich C19) und biologische Krankheitserreger. Ideal für Anwendungen, bei denen Chemikalien, Flüssigkeiten oder Hitze schwerfällig oder nicht durchführbar sind.

Einfach zu verwenden

Einfach den Startknopf drücken, das Gerät analysiert dann die Parameter der Umgebung, startet die Behandlung, schließt den Sanierungszyklus ab und schaltet sich automatisch ab.

Zuverlässig

Unsere Ozongeneratoren sind so eingestellt, dass sie nach dem internationalen Protokoll sterilisieren, das von der Universität Tübingen erforscht und dokumentiert wurde. Die Universität Tübingen hat festgestellt, dass der ideale Wert für die Ozondesinfektion bei 2,5 ppm für 30 Minuten am wirksamsten ist. Sie erfüllen auch die REACH-, ROHS- und CE-Zertifizierung für Medizinprodukte EU2017/745.

Ozon und Coronavirus

Es hat sich gezeigt, dass Ozongas eine hohe Wirksamkeit gegen Viren und Bakterien einschließlich SARS und MERS hat, und kürzlich konnte ein Forschungsteam unter der Leitung der Nara Medical University in Japan das COVID-19 durch Einwirkung von Ozongas inaktivieren.



Verwendung

Ozon wird seit 1906 in vielen Anwendungen eingesetzt, z.B. in der Abwasserbehandlung, und wird seither in vielen weiteren Branchen verwendet. Die drei Hauptanwendungen für Ozon sind:

1. Desinfektion und Sterilisation

Ozon wird zur biologischen und chemischen Dekontamination in Krankenhäusern, in der Lebensmittelindustrie und in Brauereien, im Abwassermanagement, in der Müllentsorgung, in Hotels, Autos und Häusern eingesetzt. Häufige Anwendungsbereiche sind die Abtötung von Schimmel oder Mehltau, die Entfernung von Bakterien, Keimen und Viren, die Beseitigung von Gerüchen, die Verlängerung der Haltbarkeit von Lebensmittelprodukten während der Ernte, in Silos, bei der Kühlung, beim Transport, bei der Verpackung und Lagerung. Ozongeneratoren werden auch bei Zwischenfällen, Unfällen und Kalamitäten sowie bei Brandschäden, Überschwemmungsschäden und jetzt vor allem bei COVID-19 eingesetzt.

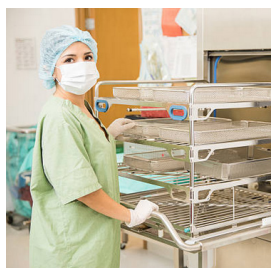
2. Desodorierung

Wenn Ozon auf Moleküle wie Schimmel oder Rauch trifft, bindet sich das dritte Sauerstoffatom an Moleküle des Schadstoffs und eliminiert ihn. Durch dieses Verfahren können Ozongeneratoren äußerst nützlich sein, um stechende Gerüche zu reinigen, den Rauchgeruch zu beseitigen und Schimmelpilze zu eliminieren.

3. Luftqualität in Innenräumen

Luftgetragene Schimmelpilzsporen können gesundheitsschädlich sein, insbesondere für die Lunge und das Atmungssystem. Schimmel und Schimmelpilze können Asthma und Allergien auslösen. Ozon kann gelegentlich oder regelmäßig zur Dekontaminierung von Innenräumen, Lüftungssystemen und Klimaanlage verwendet werden, um die Luft durch Abtöten von Bakterien und Allergenen zu reinigen und zu reinigen.

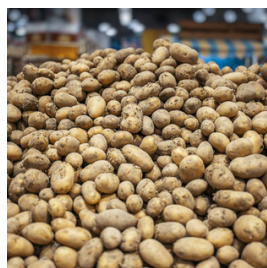
Häufige Anwendungen der Ozon-Desinfektion und -Sterilisation



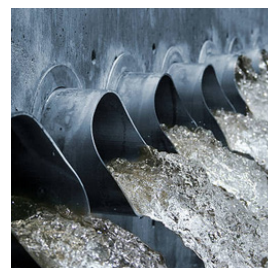
Krankenhäuser



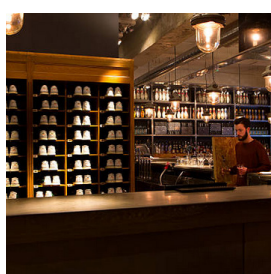
Brauereien



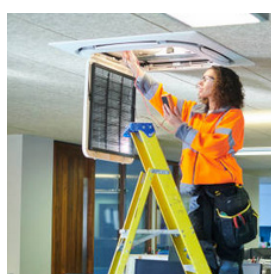
Landwirtschaft



Behandlung von Abwasser



Sportzentren



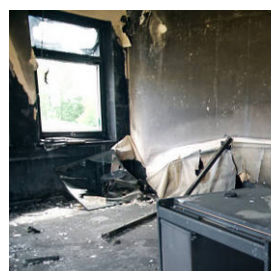
Verwaltungseinrichtungen



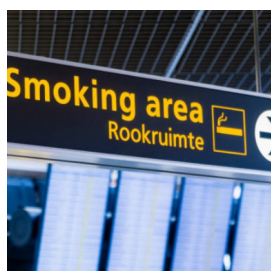
Produktion von abgefülltem Wasser



Gastgewerbe



Schimmel-, Brand- oder Wasserschäden



Raucher- und Tabakbereiche



Autovermietungen



Restaurants & Gastronomiebereiche

Ozongeneratoren für Raumgrößen bis zu 240m³



HRA100

Der HRA100 ist sehr effektiv bei der Verhinderung von mikrobiologischer Kontamination und chemischer Dekontamination. In kurzer Zeit entfernt er jeglichen Geruch, dekontaminiert alle Oberflächen einschließlich Möbel, durchdringt Stoffe, Lüftungskanäle und in allen Bereichen, die für andere Produkte schwer zugänglich sind.

Eine praktische Maschine mit geringen Wartungskosten, die die Ausgaben für Produkte, die bei der normalen Sanitisierung verwendet werden, reduziert. Sie erfordert keine Installation und ihre Bedienung ist einfach und schnell.

HRA100 verwendet Luft, die durch ein spezielles Filtersystem, AMCS ozone©, aufbereitet wird.



- Ideal für die Dekontaminierung und Desodorierung kleiner Räume bis zu 120 m³
- Verringerung der Allergene in der Luft
- Auswechselbarer Luftfilter

MODELL	OZONAUSSTOSS (G/H)	MIKROBIELE DEKONTANIMIERUNG (m ³)	DEODORIZIERUNG/ PRÄVENTION (m ³)	ABMESSUNGEN (LxHxT) (cm)	GEWICHT (kg)	SAUERST- OFFQUELLE
HRA100	0.6	60	120	12 x 46 x 38	6.8	AMCS ozone©

MRA100

MRA100 ist sehr wirksam bei der Verhinderung von mikrobiologischer Kontamination und chemischer Dekontamination. In kurzer Zeit entfernt es jeden Geruch, dekontaminiert alle Oberflächen einschließlich der Möbel, durchdringt Stoffe, Lüftungskanäle und all jene Bereiche, die für andere Produkte schwer zugänglich sind.

Ein praktisches Gerät mit geringen Wartungskosten, das die Kosten der bei der normalen Sanitisierung verwendeten Produkte reduziert. Sie erfordert keine Installation und ihre Bedienung ist einfach und schnell.

MRA100 verwendet Luft, die mit einem luftspezifischen Filtersystem, AMCS ozone©, behandelt wird.



- Ideal für die Dekontamination und Desodorierung kleiner Räume, bis zu 240 m³
- Verringerung der Allergene in der Luft
- Auswechselbarer Luftfilter

MODELL	OZONAUSSTOSS (G/H)	MIKROBIELE DEKONTANIMIERUNG (m ³)	DEODORIZIERUNG/ PRÄVENTION (m ³)	ABMESSUNGEN (LxHxT) (cm)	GEWICHT (kg)	SAUERST- OFFQUELLE
MRA100	1.2	120	240	12 x 46 x 38	6.8	AMCS ozone©

Ozongeneratoren für Raumgrößen bis zu 1000m³



MROS10

MROS10 verwendet die ASPozone© -Technologie, ein Verfahren zur Ermittlung der genauen Ozondosierung in der Umwelt, das die korrekte Anwendung festgelegter Hygieneprotokolle gewährleistet und die Durchführung einer zertifizierbaren Behandlung ermöglicht.

- Ideal für Umgebungen wie Krankenhauszimmer, Warteräume, Hotelzimmer, Geschäfte, Lebensmittellagerung, Tierfarmen, Restaurants & Bars, Kantinen, Büros, Klassenzimmer, Archive für gedrucktes Papier, Umkleieräume, Autos usw.
- PCCozone© Ozon-Zelle
- Langlebiger (über 15.000 Stunden) Corona-sicherer Zinn-Typ, hergestellt aus 96% reinem Keramik-Dielektrikum und einer Innenelektrode aus Edelstahl 316L, widersteht Drücken bis zu 1 bar
- CE-Konformität für medizinische Geräte EU2017/745



MODELL	OZONAUSSTOSS (G/H)	MIKROBIELE DEKONTAMINIERUNG (m³)	DEODORISIERUNG/PRÄVENTION (m³)	ABMESSUNGEN (LxHxT) (cm)	GEWICHT (kg)	OXYGENKONZENTRATOR (LxHxT) (cm)	GEWICHT (kg)	SAUERSTOFFQUELLE
MROS10	3.5	350	700	12 x 47 x 38	5.5	32 x 52 x 19	13	Oxygenkonzentrator

DRP100

DRP100AS55 verwendet die ASPozone©-Technologie, d.h. ein automatisiertes Verfahren, um die genaue Ozondosierung in der Umwelt zu erhalten, die korrekte Anwendung festgelegter Hygieneprotokolle zu gewährleisten und eine zertifizierbare Behandlung zu ermöglichen.

- Ideal für Umgebungen wie Krankenhauszimmer, Warteräume, Hotelzimmer, Geschäfte, Lebensmittellager, Tierfarmen, Restaurants & Bars, Kantinen, Büros, Klassenzimmer, Archive für gedrucktes Papier, Umkleieräume, Autos usw.
- PCCozone© Ozon-Zelle
- Langlebiger (über 15.000 Stunden) Corona-sicherer Zinn-Typ, hergestellt aus 96% reinem Keramik-Dielektrikum und einer Innenelektrode aus Edelstahl 316L, widersteht Drücken bis zu 1 bar
- Umweltanalysatoren und Datenschreiber überwachen und dokumentieren den gesamten Prozess für eine zertifizierbare Sterilisationsbehandlung
- CE-Konformität für medizinische Geräte EU2017/745



MODELL	OZONAUSSTOSS (G/H)	MIKROBIELE DEKONTAMINIERUNG (m³)	DEODORISIERUNG/PRÄVENTION (m³)	ABMESSUNGEN (LxHxT) (cm)	GEWICHT (kg)	OXYGENKONZENTRATOR (LxHxT) (cm)	GEWICHT (kg)	SAUERSTOFFQUELLE
DRP100	10	1000	2000	32 x 52 x 19	11	32 x 52 x 19	13	Oxygenkonzentrator

Hermetisch Versiegelter Ozonschrank



HCB Hermetisch Versiegelter Ozonschrank

Der luftdichte Schrank verwendet Ozon zum Desodorieren, Desinfizieren oder sogar Sterilisieren von Produkten, PSA, Kleidung oder Ausrüstung. Ozon tötet 99,99% der Bakterien und Viren und dringt in Bereiche und Materialien ein. Perfekt dort, wo Hitze oder Feuchtigkeit lästig oder nicht empfehlenswert sind.

- Komplette luftdicht und einfach zu verwenden
- Erlaubt die Desinfektion von Werkzeugen, PSA, Instrumenten, Kleidung, Textilien, überall dort, wo Hitze oder Chemikalien nicht durchführbar oder empfohlen sind
- Ideal für den Einsatz in Schulen, Bibliotheken, Arbeits- und Lagerbereichen, Arzt- und Zahnarztpraxen, Geschäften, Hotels und mehr
- Enthält einen Sauerstoffkatalysator zur Beschleunigung der Degeneration von Ozon zu Sauerstoff für schnellere Behandlungszyklen



MODELL	OZON AUSSTOSS (G/H)	ABMESSUNGEN (LxHxT) (cm)	GEWICHT (kg)	SAUERSTOFFQUELLE	REINIGUNGSNIVEAU
JOZHCB100	1.2	240 x 120 x 60	200	AMCS ozone®	Dekontamination

Zubehör



PG610 Fernüberwachung

Der Ozonmonitor detektiert und misst Ozonkonzentrationen mit einem hochwertigen elektrochemischen Sensor mit ausgezeichneter Empfindlichkeit und guter Wiederholbarkeit der gesammelten Daten. Der PG610-O3 ist tragbar und batteriebetrieben sowie rutschfest, wasserdicht, staubdicht und explosionsgeschützt.



Austausch des Luftfilters

Behandelt die Luft mit einem chemisch-physikalischen Gerät AMCSozone©, zur Mikrofiltration der Luft, um die Produktion unerwünschter Stoffe zu reduzieren und die gesetzlichen Grenzwerte zu unterschreiten.



Sauerstoff-Katalysator

Behandelt Ozon, um den Abbau von Ozon wieder zu Sauerstoff zu beschleunigen und einen schnelleren sicheren Zugang zu den Räumen oder Produkten zu ermöglichen.

Vergleichstabelle



HRA100



MRA100



MROS10



DRP100

MODELL	OZONAUSSTOSS (G/H)	MIKROBIELE DEKONTAMINIERUNG (m ³)	DEODORIZIERUNG/PRÄVENTION (m ³)	ABMESSUNGEN LxHxT (cm)	OXYGENKONZENTRATOR LxHxT (cm)	SAUERSTOFFQUELLE	KONZENTRATION (ppm)	UMWELTANALYSATOR
HRA100	0.6	60	120	12 x 46 x 38	-	AMCSozone® Behandlung	2	-
MRA100	1.2	120	240	12 x 46 x 38	-	AMCSozone® Behandlung	2	-
MROS10	3.5	350	700	32 x 52 x 19	31 x 52 x 19	Oxygenkonzentrator	2	RS485
DRP100	10	1000	2000	32 x 52 x 19	31 x 52 x 19	Oxygenkonzentrator	Einstellbar von 1 bis 4,5	RS485

Zusätzliche Einheiten für Räume bis zu 50.000m³

Für die Behandlung größerer Mengen oder die Nachfrage nach höheren Ozonkonzentrationen stehen zusätzliche Einheiten zur Verfügung. Einzelheiten zu diesen Produkten sind auf Anfrage erhältlich.



DRP200

- Zusätzliche Einheiten für die DRP100-Serie
- Jeder DRP200 ermöglicht die Erweiterung der Raumbehandlungskapazität um zusätzliche 4,000 m³
- Anschluss an den DRP100 für einen einzigen Kontrollpunkt und Datenaufzeichnung



XM SERIE

- Modulares System mit kontrollierter Dosierung, ideal für Räume von 3,000 bis 50,000 m³
- Sauerstoffkonzentrator von 8 bis 20 Liter pro Minute
- Empfohlen für Flächen bis zu 100,000m³



Seit mehr als einem Jahrhundert haben sich Organisationen auf Justrite verlassen, um ihre Mitarbeiter und ihre Arbeitsplätze sicher zu machen. Justrite bietet Expertenratschläge und führende Industriesicherheitslösungen, um unseren Kunden zu helfen die Konformitätsregelungen einzuhalten – und sogar zu übertreffen.

Mitarbeiter- und Arbeitsplatzsicherheit

- Sicherheits- & Lagerschränke
- Sicherheits- & Transportbehälter
- Raucher-Behältnisse
- Gasflaschen Handhabungs-Equipment
- Fasstrichter & Zubehör
- Sicherheitsschränke Außenbereich

Umweltschutz

- Auffangwannen
- Sekundäre Eindämmung
- Aerosol Recycling