



VALDO
TECHNIC



SALUS

**Automatisch Luft- und
Oberflächen Desinfektionsgerät**

„**SALUS**“ ist eine Weltneuheit und kein einfacher Luftreiniger, den Sie überall finden können und nur einen Luftfilter oder UV Lampe verwenden!

Vollautomatisiert zerstäuben wir eine hochsichere Flüssigkeit eine wässrige und pH neutrale Lösung von „Chlordioxid“. Chlordioxid wird täglich in der Trinkwasserbehandlung verwendet! Für Menschen ist Chlordioxid vollkommen unbedenklich. Chlordioxid ist in der EU zugelassen und geprüft.

Mit Salus erreicht man, dass die Luft in einem Raum nicht nur durch das Gerät gesaugt und filtriert wird, sondern **wir impfen / zerstäuben in die Raumluft** Chlordioxid und erzeugt damit sofort eine natürliche Oxidation, die alle Erregern inaktiviert. Das ist wissenschaftlich bewiesen!

Diese Technologie wird in der Industrie schon lange sicher angewendet, aber es sind keine Maschinen in mobiler und vor Allem vollkommen automatisierter Form auf dem Markt vorhanden, welche sowohl zur Luft- als auch zur Oberflächendesinfektion geeignet sind und bei deren Anwendung keine gefährlichen Gase, wie z.B. Ozon entstehen.



Warum ist die Automatisierung wichtig? Weil so für den Betrieb der Maschine keine geschulten Fachleute benötigt werden!

Sowohl das Wasser als auch die Luft, die in die Maschine gerät, wird einem ernsten Reinigungsverfahren unterzogen. Das Wasser wird zunächst mechanisch mit einem 1 Micron Filter filtriert, dann wird es entkalkt. Die Luft gerät durch eine 3-Phasen-Filterung in die Maschine: (Vorfilter, dann ein 16,5 qm großer HEPA 13 Filter und schließlich wird sie von 3 Stück. 55W Philips UVC Lampen mit Reflektionstechnologie beleuchtet.)

Die Befeuchtung erfolgt durch Verwendung der vorbereiteten gefilterten Luft und sauberem Wasser.

Was ist Chlordioxid - wie funktioniert es?

Zuerst die wichtigste Information: Chlordioxid, ist KEIN Chlor! Es ist sowohl in seiner Molekularstruktur als auch seiner Wirkung anders.

Die Anwendung von Chlor-Dioxid ist sicher, denn wenn das Molekül auf jegliche andere Moleküle (Virus, Staub, Pollen usw.) trifft, dann tritt es in Reaktion und wird zersetzt. Seine Wirkung basiert auf dem natürlichen Oxidationsverfahren, nach der Reaktion zersetzt sich das Chlordioxid in kleine Mengen Sauerstoff, Natriumchlorid und Wasser, daher ist es biologisch abbaubar.

Wir zerstäuben 0,3 mg Chlordioxid pro m³ pro Stunde (0,1ppm/m³/Stunde = part per million), es entsteht sofort eine natürliche oxidative Wirkung zur Luftreinigung. Es „Oxidiert Luftschadstoffe“ Chlordioxid ist kein Gift! Es ist nicht aggressiv, nicht säurehaltig, und PH-Neutral.

(Es greift somit keine Gegenstände wie Möbel & Elektronik an)

Diese Menge ist so gering, dass es nur wenige Labore in Europa gibt die diesen Wert in der Raumluft nachweisen können.

Der von uns angewendete Wert ist für die Luftreinigung gesetzlich geregelt, geprüft, wissenschaftlich bewiesen und zugelassen!

Alle Geräte verfügen über einen offiziellen Unbedenklichkeitsnachweis und zertifizierte Labortests, die die Effektivität des Gerätes nachweisen.





Menschen und Tiere können während der Zerstäubung **gefahrlos** anwesend sein. Unsere Geräte sind geprüft und zugelassen und besitzen alle eine Unbedenklichkeitserklärung.

Wir dosieren hochpräzise, in Laborqualität!

Chlordioxid wird während einer Stunde zerstäubt. Die Dosierzyklen sind in dieser Stunde aufgeteilt in 10 Phasen, um eine gleichmäßige Verteilung des Chlordioxids im Raum zu erreichen. Danach pausiert die Zerstäubung eine Stunde. In dieser Zeit wird die Raumluft durch den HEPA Filter und das 165W starkes UVC Licht geführt. Danach wird die Zerstäubung wieder einsetzt.

Die zuverlässige Chlordioxid Dosierung wird durch eine Magnetmembranpumpe garantiert, welche die eingestellte Verbindung in Laborgenaugigkeit dosieren kann. (22 Bar Pumpe, 0,15mm Ø Hochdruckdüse)

Nachts kann man die Zerstäubung der Chlordioxidmenge auf das dreifache erhöhen. Damit werden alle Oberflächen zuverlässig desinfiziert, auch die kleinsten Ecken, und das ohne Reinigungspersonal (Bei dieser Anwendung dürfen keine Personen im Raum anwesend sein)

Kein Grund zur Beunruhigung der weiße Dampf, der aus den Rohren kommt, ist nur trockener Wasserdampf (3-5 Mikron Größe) zudem wir in 10 Phasen/Stunde Chlordioxid hinzufügen.

Salus reinigt 7 Anwendungen in einem Gerät.

- ♥ Vorfilter und HEPA Filtrierung mit Hochleistungsventilator (1600 m³/h), und Geschwindigkeitsregelung. Leiser Betrieb 36-66 dBA. Empfohlene maximale Raumgröße 750 m³
- ♥ UVC Licht Sterilisierung. 3 x 55Watt.
- ♥ Chlordioxid Luftreinigung.
- ♥ Nachts Chlordioxid Oberflächendesinfektion.
- ♥ Anwendungsmöglichkeit zur Luftbefeuchtung mit Temperaturanzeige
- ♥ Aromatherapie
- ♥ NDIR intelligenter CO₂ Sensor. So erfahren wir, wie belastet die Luft ist! Dies ist auch ein sehr wichtiger Faktor in Bezug auf die Feststellung der Luftqualität.



Luftbefeuchtungsmodus:

Die Luftfeuchtigkeit ist sehr wichtig für unsere Gesundheit und unser Wohlbefinden. In der trockeneren Luft werden können die Krankheitserreger längere Zeit in der Luft anwesend sein.

Es gibt einen so genannten empfohlenen Mittelwert von 40 - 60% Luftfeuchtigkeit (RF) in der Raumluft. Man soll die Einstellung der Luftfeuchtigkeit am Gerät auf mindestens 40 % einstellen.

Systemleistung: ca. 3.6Liter/Stunde. (abhängig von der Umgebungstemperatur)

CO₂ Sensor:

Desto höher Kohlendioxidkonzentration in der Raumluft ist, umso schlechter ist die Luftqualität. Bitte lüften Sie den Raum, wenn der CO₂ Wert ansteigt! Wichtig: Bitte beachten Sie, dass das Gerät, den CO₂ Wert nicht beeinflussen kann!

Größe (Weite x Tiefe x Höhe): 54 x 55 x 105 cm **Gewicht:** 50 kg

Für mehr Informationen: www.valdo-technic.com/download



VALDO
TECHNIC

Valdo Technic Industrial Solutions Kft

☎ +36 20 468 2510

✉ info@valdo-technic.com

🌐 www.valdo-technic.com