



universal disinfection

by Scheld Aviation

JEDE MINUTE ZÄHLT

In Reinräumen, Operationssälen, und Labors muss gezielt, gründlich aber auch zeitsparend desinfiziert werden. SteraMist® ist dafür das optimale Produkt. Wenige Minuten Ausbring- und Einwirkzeit genügen, mit dem schnellsten und effizientesten System auf dem Markt!

Kein Nachwischen, kein kontaminierter Abfall.



Umweltfreundlich

SteraMist® hinterlässt keinerlei Rückstände. Nach der kurzen Einwirkzeit bleiben lediglich etwas Sauerstoff und eine gering erhöhte Luftfeuchtigkeit zurück.



Effizient

Kein anderes System arbeitet so schnell und effektiv, wie SteraMist®. Je nach Einsatzort reichen wenige Sekunden bis zu einigen Minuten Einwirkzeit. Dann kurz lüften, und schon ist alles keimfrei!



Schonend

Der iHP-Nebel ist nicht korrosiv und verteilt sich wie ein Gas. Er ist ideal einsetzbar für sensible elektronische Geräte und empfindliche Materialien. Ob Flugzeug-Cockpit, Bio-Labor oder Bällebad in einer Kita: SteraMist® kann überall eingesetzt werden!



Innovativ

Das SteraMist® System wurde vom amerikanischen Verteidigungsministerium entwickelt. Die Hydroxyl-Radikale werden mittels eines patentierten 17.000 Volt Plasmabogens erzeugt. Seit 2013 wird SteraMist® weltweit auch im zivilen Bereich verwendet.

Philosophie

Das Team von Universal Disinfection kommt ursprünglich aus der Luftfahrt. Wir kennen uns aus mit großen Herausforderungen und arbeiten nach den höchsten Standards. Wir bewegen uns in einem Umfeld in dem der Faktor Zeit oft eine wichtige Rolle spielt. SteraMist® ist weltweit das einzige Vernebelungssystem, das unter diesen Voraussetzungen eingesetzt werden kann und unsere Ansprüche erfüllt bzw. sogar übertrifft (Desinfektionen mit 99,9999% Keimreduktionsrate, nicht korrosiv, äußerst effektiv und schnell). Seit 2013 wird es weltweit an anspruchsvollen Orten eingesetzt und ist auch für die Luftfahrt das ideale System.

Effizienz spart Ressourcen - Die Luftfahrt ist äußerst kostensensibel. Kurze Bodenzeiten sind das A&O für eine maximale Flottenauslastung. Effektive und effiziente Desinfektion ist ein wichtiges Tool zur Ressourceneinsparung

Sicherheit hat Priorität - Viele internationale Passagiere auf engem Raum: Hier sind höchste Hygiene-Standards ein absolutes Muss. SteraMist® bietet die perfekte Lösung: Top-Desinfektionsqualität und höchste Effizienz in kürzester Zeit - und dabei absolut unbedenklich für Mensch und Material

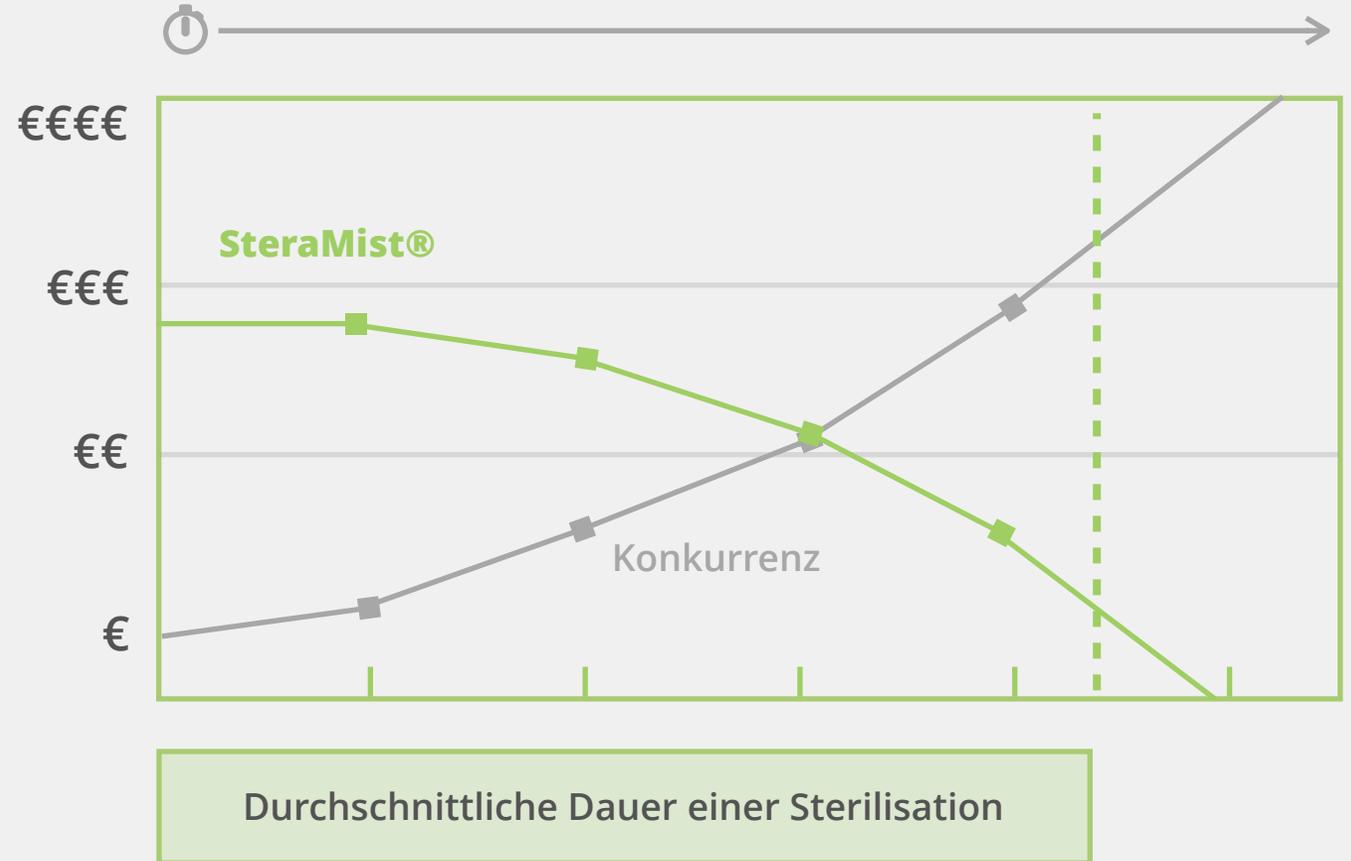


Warum SteraMist®

Die Kosten von SteraMist® erscheinen auf dem ersten Blick relativ hoch sind aber in der Gesamtbetrachtung wesentlich günstiger als bei andern Systemen.

Personalkosten - Die Personalkosten sind durch die kurzen Bearbeitungszeiten niedriger als bei den Systemen der Wettbewerber.

Materialverträglichkeit - Im Gegensatz zu vielen Mitbewerbern, die Oberflächen mit der Zeit korrodieren und/oder ausbleichen, verfügt SteraMist® über eine außergewöhnliche Materialkompatibilität. Durch Einsatz des SteraMist®-Systems können Kosten für den Austausch von Möbel und Gerätschaften vermieden werden.



SteraMist® Surface Unit



Die **SteraMist® Surface Unit** ist eine vollständig tragbare, handgehaltene Desinfektions- und Dekontaminationseinheit für Punkt- und Sprühnebel.

Die SteraMist® Environmental Unit ist eine der besten Optionen, um sicherzustellen, dass eine Einrichtung in kürzester Zeit keimfrei und ohne Rückstände desinfiziert ist. Der Raum kann innerhalb von Minuten nach dem Auftragen des ionisierten Wasserstoffperoxid-Nebels (iHP) ohne Bedenken betreten werden.

Durch die Verwendung unseres Systems entstehen keinerlei Gefährdungen für die Gesundheit von Personen.

Weltweit existiert kein vergleichbares Produkt, das in so kurzer Zeit einen Raum vollständig und schonend desinfiziert und wieder nutzbar macht ohne korrosive Schäden zu hinterlassen.

SteraMist® Environmental Unit



Die **SteraMist® Environmental Unit** ist ein tragbares, automatisiertes und ferngesteuertes System zur vollständigen Desinfektion und Dekontamination von Räumen.

- Braucht nur **5 Sekunden pro Quadratmeter**
- Kann auch auf **harten und porenfreien** Oberflächen verwendet werden, selbst wenn diese ständig berührt werden.
- Desinfiziert Oberflächen schnell und erreicht Bereiche, **die mit herkömmlichen Desinfektionsmittel nicht desinfiziert werden können. Warum?**
- **Zusätzlich werden alle infektiösen Aerosole im Raum abgetötet.**

Einsatzbereiche



Kultur + Bildung



Einzelhandel + Industrie



Pharma + Chemie



Hotels + Gastronomie



Mittelstand



Sport + Freizeit

Problem

Covid 19 Ausbruch in einer Kita. Es kann nur schwierig abgeschätzt werden, welche Gegenstände von den betroffenen Personen berührt wurden. Dementsprechend müssen alle Oberflächen, Spielsachen, Spielgeräte etc. desinfiziert werden.

Lösung

A peep at some distant orb has power to raise and purify our thoughts like a strain of sacred music, or a noble picture, or a passage from the grander poets. It always does one good.

16

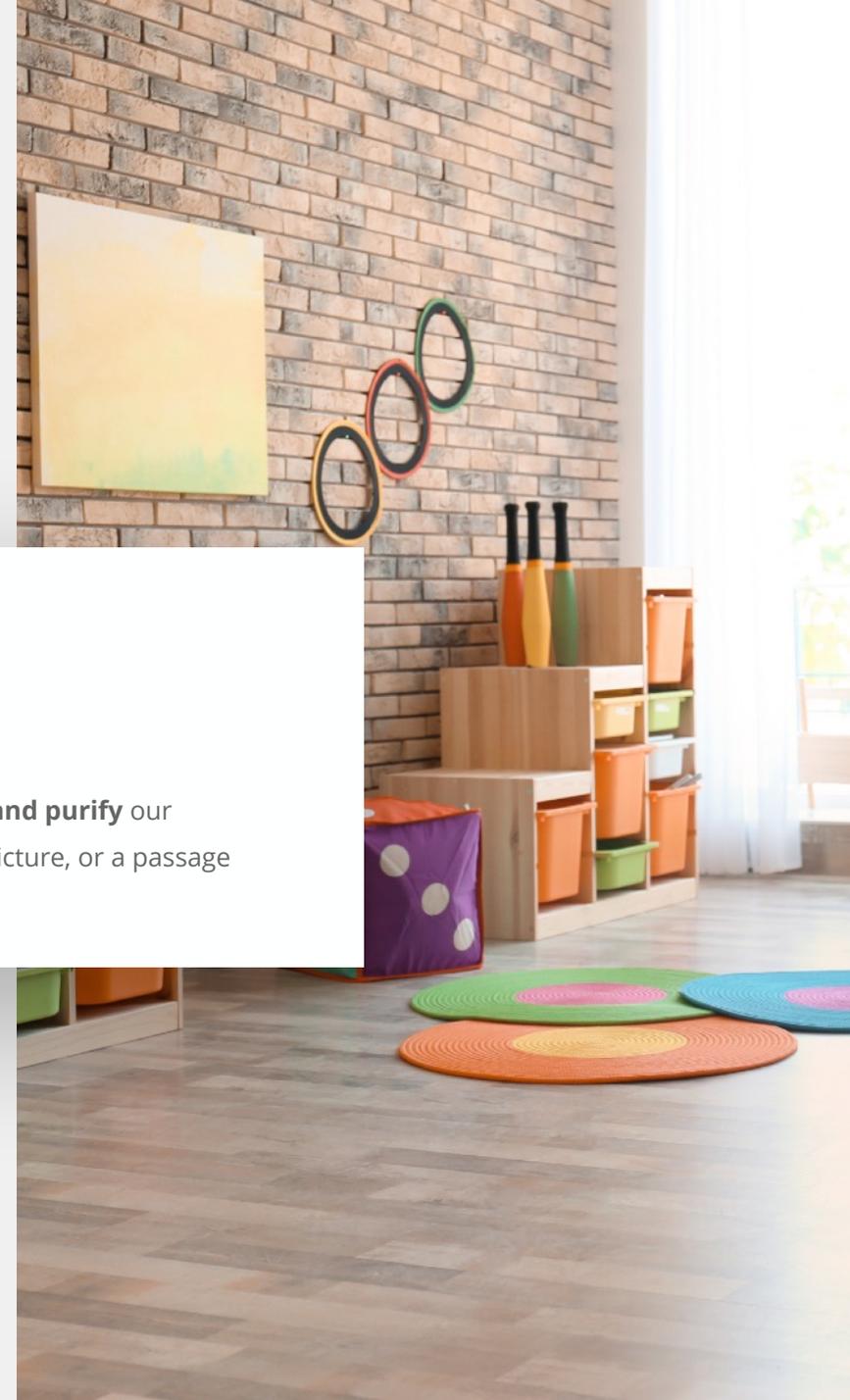
Patente

37

Kunden

4.100

Desinfizierte
Quadratmeter





Ablauf

90%

2 std für 300m²

99,9999%

90% schneller

80% gründlicher

Das Geheimnis liegt in der Einfachheit

Technologie & Anwendung

Die patentierte binäre Ionisationstechnologie (BiT™) ist ein zweistufiger Prozess: Eine 7,8% Wasserstoffperoxid-Lösung wird aktiviert und ionisiert. Diese BiT™ wird dann in einen feinen Wasserstoffperoxid-Gasnebel (iHP) umgewandelt, der außergewöhnliche Wirkungskraft besitzt. Denn der Nebel enthält so feiner Partikel, dass diese sich auch in kleinste Zwischenräume verteilen. Das System wirkt auch in Bereichen, die sonst kaum bis gar nicht erreichbar sind.

Wie wirkt die Technologie? iHP enthält eine hohe Konzentration an hoch effizienten Hydroxyl-Radikalen. Diese zerstören durch Oxidation die Zellen von krankheitserregenden Organismen, wie z.B. Keimen, Pilzen, Sporen und Viren. Influenza- und CORONA-Viren (SARS-CoV-2) werden in 3 bis 15 Sekunden abgetötet. Dadurch wird eine schnelle Dekontamination von Zielbereichen, Objekten und großen Räumen ermöglichen.

Ein großer Vorteil des SteraMist®-Systems ist dabei die Tatsache, dass der Gasnebel anorganisches Material in keinsten Weise angreift. Es muss weder nachgewischt noch gespült werden, denn es bleiben absolut keine Überreste.

Anwendungszeit: Die Surface-Unit arbeitet mit 20 Sekunden Sprühzeit pro Quadratmeter. 7 Minuten Einwirk-/bzw. Trocknungszeit und anschließend die erforderliche Belüftungszeit von nur 15-20 Minuten





Jonas Scheld

- Lizenziertes Flugzeugtechniker B1 für die Linien- und private Luftfahrt mit 13 Jahren fundierter Erfahrung
- Beginn 2013 als selbständiger Flugingenieur/EASA B1-lizenziert auf BBJ's und Global 6000 unter Scheld Aviation Service
- Staatlich geprüfter Desinfektor nach IfsG §17 Abs.3
- Weltweite Erfahrung in Flugzeugwartung -ausstattung, -umrüstung und -betrieb

Heiner Burger

- Luftfahrtprofi seit 1999 als Hubschrauberpilot in Deutschland und weltweit im Bereich Werbung/Foto-/Filmgeschäft und V.I.P.-Reisen



Wir agieren Europa weit

Unser patentiertes SteraMist®-System wird europaweit vertrieben. Die notwendigen Gerätschaften werden zum Kauf angeboten aber auch vermietet. Unser Team bietet Schulungen im Umgang mit dem System an und kümmert sich selbstverständlich um Wartung und Support des Systems.

Adresse:

Cargo City Süd + Gebäude 639 B
60549 Frankfurt am Main

Mail:

jonas@scheld-aviation.com