

Hilflos im Kampf gegen Corona!? Nicht mit uns!

UVC-Desinfektion hilft. Eine bewährte Lösung - auch gegen CORONA

Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) hat den Ausbruch der als COVID-19 bekannten Krankheit zu einer globalen Pandemie erklärt. COVID-19 wird durch den CORONA Virus (SARS-CoV-2) verursacht. Diese Pandemie hat die ganze Welt fest im Griff. In Zukunft wird es einen neuen Alltag geben müssen, um mit dem Virus sicher umzugehen. In einer Welt, in der multiresistente Keime (MRSA), sowie Viren wie Ebola und Influenza eine große Bedrohung



darstellen, und sich täglich neue Stämme wie das Corona Virus etablieren, ist es wichtig, die richtigen Werkzeuge als Gegenmaßnahme zu haben. UVC-Strahlung ist eines der zuverlässigsten Werkzeuge im Kampf gegen diesen scheinbar übermächtigen Gegner. Daher sollte UVC unbedingt zu der Ausrüstung gehören, und zwar in jeder Branche.

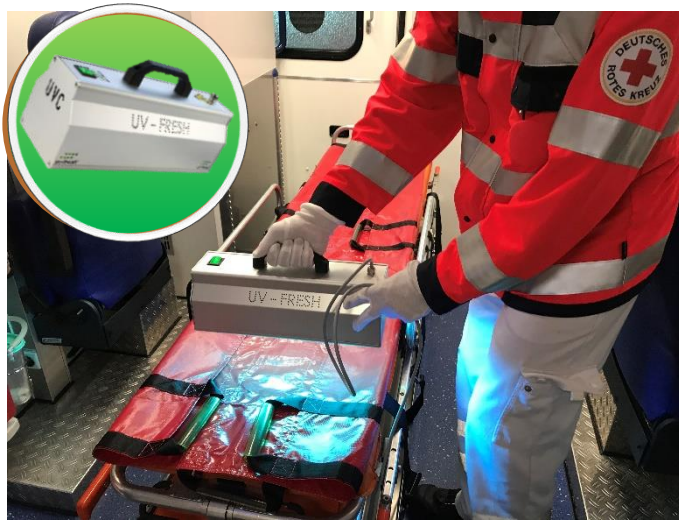
Bereits im Jahr 1877 wurde in verschiedenen Studien der englischen Forscher Downes und Bloun festgestellt, dass infektiöse Organismen durch den Einsatz von UV-Licht in kurzer Zeit effektiv vernichtet werden können. UVC-Licht (kurzwellige UV-Strahlung) wird seit über 40 Jahren zur Desinfektion von Wasser, Luft, und Oberflächen im Kampf gegen eine ganze Reihe von menschlichen Krankheitserregern, sowie Schimmelpilzen und Bakterien erfolgreich eingesetzt.

Die UVC-Desinfektion ist eine Desinfektionsmethode, welche einen zuverlässigen Schutz vor Krankheitserregern ermöglicht. Eine große Herausforderung für die Pharma- und Chemieindustrie ist, wie sich die Desoxyribonukleinsäure (DNA) von Mikroorganismen anpasst, und gegen Chemikalien und Medikamente resistent wird.

Die Folge sind MRSA – Multiresistente Keime. Die UVC-Desinfektion geht diese Problemstellung jedoch direkt an, da keimtötende Strahlung im Bereich UVC den Mikroorganismus abtötet (deaktiviert), indem es seine DNA zerstört und sich diese dadurch nicht mehr reproduzieren kann. Die UVC-Desinfektion wird häufig zusammen mit anderen Technologien eingesetzt, um sicherzustellen, dass die Krankheitserreger, die durch eine andere Methode (z.B. Filtern oder Reinigen) nicht "abgetötet" werden, durch UVC deaktiviert werden.

Alle Bakterien und Viren, die bisher getestet wurden (einschließlich anderer Corona Virenstämme), reagieren auf UVC-Desinfektion. Einige Organismen sind anfälliger für UVC-Desinfektion als andere. Dies ist dem Aufbau des jeweiligen Virus oder Keims geschuldet. Aber alle Viren, Keime und Bakterien reagieren bei der entsprechenden UVC Dosis (Leistung x Zeit). Wichtig ist dazu die richtige Intensität, Dauer und Wellenlänge der Bestrahlung. Der neue Corona Virus hat allerdings einen neuen Standard im Bereich Luft- und Oberflächendesinfektion gesetzt. Viele bis jetzt auf dem Markt erhältlichen Geräte sind nicht mehr wirksam genug, um den Corona Virus sicher zu deaktivieren. Daher ist eine gute Beratung und Expertise wichtig.

Die Fachleute von uv-technik meyer, haben sich seit über 34 Jahren auf UV spezialisiert und zahlreiche UVC-Desinfektionsgeräte für Luft, Oberfläche und auch Nachrüstung im Bereich Klimatisierungen im Repertoire. Eines der neuesten Produktentwicklungen, speziell im Kampf gegen die Pandemie, ist die UVC-HAND.



Diese neue, handliche UVC-Lampe erreicht mit wenigen Sekunden Bestrahlung eine hohe Inaktivierungsrate (bis zu LOG5 = 99,999% ist möglich) von Keimen, Bakterien und Viren auf allen Oberflächen. Diese UVC-Handlampen eignen sich sehr gut zur Desinfektion von Krankenwagen, Büroräumen, Taxis, Krankenhäusern, Handläufen / Türgriffen, Sanitäranlagen und vielem mehr. Es gibt zahlreiche Möglichkeiten zum Einsatz. Die UVC-Hand überzeugt durch Ihre hohe

Leistung und die leichte, handliche Form. Im Lieferumfang der UVC-Hand ist auch eine geeignete Schutzausrüstung aus Visier und Handschuhen integriert. Diese ist bei der Anwendung unbedingt zu tragen.

Neben weiteren zahlreichen Oberflächenentkeimungsgeräten für z.B. Räume oder Fahrzeuge, gibt es im breiten Sortiment der uv-technik meyer gmbh unter anderem auch Entkeimungsgeräte für Luft und Wasser, UV-Härtungs- und Trocknungssysteme sowie verschiedene Messgeräte, um die ausreichende Wirkung nachweisen zu können.

Mehr Infos bekommen Sie auf www.uv-fresh.de, info@uv-fresh.de oder telefonisch unter 06041-96 28-0, sowie per Mail an info@uv-fresh.com

