

Virendesinfektion mit UV-C Licht hilft dem Facility Management Fallbeispiel WISAG - Flächendesinfektion für die perfekte Büroreinigung

Viren, Bakterien und andere Mikroorganismen verbreiten sich über winzige Wassertröpfchen in der Luft, sogenannte Aerosole. In der Luft und auf Oberflächen können Keime lange überleben. Insbesondere in Räumen mit vielen Menschen - in Wartezimmern, Büros, Konferenzräumen und anderen geschäftlichen Räumen.

UV-C Licht ist Energie und sehr effektiv gegenüber Viren, Bakterien und Pilzen. Gerade Viren, wie zum Beispiel das SARS-CoV-2 Virus und seine Mutationen sind dadurch einfach zu zerstören. Sie besitzen nur eine dünne Lipid (Fett) Schicht. Diese wird vom UV-C Licht leicht durchdrungen und zerstört das Virus sofort.

Die WISAG Facility Service Holding ist einer der führenden Anbieter von Facility Services in Deutschland und ein Spezialist für die Reinigung von Immobilien. Seit der Corona-Pandemie legen die Kunden noch mehr Wert auf Hygiene, das Unternehmen beobachtete eine stark gestiegene Nachfrage nach der Desinfektion von Oberflächen. Konventionell geschieht dies durch Wischen mit Nass-Desinfektionsmitteln. Dies stößt an seine Grenzen, wenn Dokumente und Papierstapel betroffen sind, aber auch bei empfindlicher Elektronik, Displays und Schalterflächen.

Auf der Suche nach innovativen Desinfektionsmethoden wandte sich die WISAG Gebäudereinigung an die UV-Experten von Heraeus Noblelight. Nach einer Vorführung der UV-Desinfektion war die WISAG überzeugt und bestellte die ersten Soluva-Handgeräte für den Einsatz bei Kunden und in den eigenen Niederlassungen. Damit ist die WISAG das erste Unternehmen im Facility Management, das die innovativen Soluva-Handheld-Geräte im großen Stil einsetzt.

Die WISAG stellte Desinfektionskoffer zusammen, die Soluva Handgeräte, die notwendige Schutzausrüstung, UV-Teststreifen, aber auch zusätzliche Akkus sowie zusätzliche Handschuhe und Visiere enthalten. Das Reinigungspersonal wird vor dem ersten Einsatz in der Handhabung der Soluva Geräte geschult. In der Praxis können die Oberflächen in einem frisch gereinigten Büro einfach mit UVC-Licht aus einem Soluva-Handgerät bestrahlt werden. Innerhalb von Sekunden werden so Keime am Arbeitsplatz zuverlässig abgetötet. Ein UV-Teststreifen hilft, die dafür benötigte Zeit einzuhalten.

Christian Faupel, Technischer Leiter Betrieb bei der WISAG Gebäudereinigung, ist überzeugt: "Wir setzen seit Jahren auf Nachhaltigkeit in der Gebäudereinigung, zum Beispiel mit umweltfreundlichen, ökologisch abbaubaren Produkten. Im Bereich der Desinfektion gab es bisher jedoch kaum ökologische Alternativen. Die UVC-Desinfektion ist besonders innovativ, denn sie hilft, Desinfektionsmittel zu sparen, unser Reinigungspersonal zu schützen und die Räume unserer Kunden zuverlässig zu desinfizieren."

Das renommierte Fraunhofer Institut für Bauphysik hat anhand eines aufwendigen wissenschaftlichen Anwendungstests erstmals die Wirksamkeit der Luftdesinfektion mittels geschlossener UV-C Luftreinigungsgeräten unter Realbedingungen bestätigt. Heraeus UV-C Luftreinigungsgeräte können die Virenlast in geschlossenen Räumen über 99% reduzieren. In weiteren Tests, u.A. mit dem Hygieneinstitut biotec oder dem Universitätsklinikum Tübingen, wurde die desinfizierende Wirkung des UV-C Lichts bestätigt.

Vorteile der UV-C Desinfektion mit Heraeus Soluva Geräten:

- ✓ frei von Chemikalien
- ✓ ohne Filter
- ✓ geringer Wartungsaufwand
- ✓ ohne Ozon und Beiprodukte
- ✓ kein unkontrollierter Austritt von UV-C-Licht
- ✓ keine Resistenzbildung von Keimen

