

**UVC Technik AG**  
Offizieller Distributor Schweiz

**surfacide**<sup>®</sup>  
UV Technology



**Hallo  
Helios<sup>®</sup>**

# WIR PRÄSENTIEREN: DAS SURFACIDE HELIOS UV-C DESINFEKTIONSSYSTEM





# Das Surfacede Helios System ist

die einzige patentierte UV-C-Lösung zur Oberflächen- und Luftdesinfektion, die mehrere lichtemittierende Roboter gleichzeitig einsetzt, um gefährliche Krankheitserreger schnell zu inaktivieren und ihre Verbreitung zu reduzieren.



01

surfacide®  
UV-C Disinfection System

### So funktioniert UV-C:

Keimtötendes ultraviolettes (UV-C) Licht inaktiviert die DNA von Bakterien, Viren und anderen Krankheitserregern und verhindert so, dass sie sich vermehren und Krankheiten verursachen können.

### Warum UV-C funktioniert:

Insbesondere schädigt die UV-C-Energie die Nukleinsäure von Mikroorganismen, indem sie kovalente Bindungen zwischen bestimmten benachbarten Basen in der DNA bildet. Die Bildung solcher Bindungen verhindert, dass die DNA zur Replikation entpackt wird, und der Organismus kann sich folglich nicht fortpflanzen.



# UV-C IST NICHT GLEICH UV-C

## **Berücksichtigung von Schattenberei- chen**

Schädliche Krankheitserreger können sich in schattigen Bereichen aufhalten und werden nicht abgetötet, wenn sie der UV-C Energie nicht direkt ausgesetzt werden. Das Helios-System von Surfacide reduziert die Auswirkungen von Schatten erheblich.

## **Abstand ist wichtig**

Je näher der Roboter an der Zieloberfläche positioniert ist, desto mehr Energie kann er in kürzerer Zeit abgeben. Durch den Einsatz mehrerer Roboter ist Surfacide näher an allen Oberflächen positioniert, was einen effizienteren Desinfektionszyklus zur Folge hat.

## **Weniger Zeit, weniger Arbeit**

Das automatisierte System von Surfacide muss nicht immer wieder neu positioniert werden, was zu kürzeren Zykluszeiten und einer höheren Produktivität der Mitarbeitenden führt.

# Desinfektion in Minuten- schnelle



Professionelle Desinfektion in drei  
einfachen Schritten

**1.** Nach der regulären Terminalreinigung positionieren Sie das Surficide Helios UV-C System im Raum und die drei Roboter in einer dreieckigen Anordnung um die Patientenzone herum.

**2.** Bringen Sie die Sicherheitsbewegungssensoren an allen Eingängen an und füllen Sie die Sicherheitscheckliste auf dem Tablet aus.

**3.** Die UV-C-Roboter berechnen automatisch die optimale Desinfektionszeit mithilfe der Laser-Mapping-Funktion. Initiieren Sie den Desinfektionszyklus von außerhalb des Raumes über das Tablet.

## Die Raumdesinfektion vom Boden bis zur Decke dauert nicht länger als 5 Minuten\*



Eine professionelle Desinfektion muss nicht kompliziert oder zeitaufwändig sein. Das Surfacide Helios System erleichtert Ihrem Team die schnelle und effektive Desinfektion von Räumen in Ihrer Einrichtung. Mit dem Surfacide Helios System vereinfachen Sie die Arbeitsabläufe bei minimaler Beeinträchtigung der Umschlagszeit.

\*Bedell K et al. Infect Control Hosp Epidemiol 2016;37:598

# DIE ZAHLEN SPRECHEN FÜR SICH

Surfacide ist eine evidenzbasierte Lösung.

Inaktiviert SARS-CoV-2  
um **95 %** in einer  
Krankenhausumgebung\*

Inaktiviert MERS-CoV um **99,999 %** in  
einem Abstand von 1 Meter in nur 5  
Minuten\*\*

Steigerung der Patientenzufriedenheit um  
durchschnittlich **21,9 %**\*\*\*



▫ **Peer-Reviewed-Daten  
gegen zahlreiche  
Krankheitserreger  
einschließlich:**

**SARS-CoV-2**

**MERS-CoV**

**C. auris**

**C. diff**

**MRSA**

**CRE**

**VRE**



# Modernste Systemleistungen

## **Raum-Mapping mit Laser**

Automatische Berechnung der Zykluszeit, um sicherzustellen, dass die effektive Energiedosis abgegeben wird.

## **Set It & Go- Technologie**

Ein einziger Zyklus, ohne erneute Positionierung.

## **Cloud-basiertes Portal**

Zugriff auf Datenanalysen in Echtzeit, um Ergebnisse und Nutzung zu verbessern.

# SICHER & ZUVERLÄSSIG

Surfacide gewährleistet die Sicherheit von Patienten, Besuchern und Mitarbeitern.



Surfacide-Produkte werden in den USA entwickelt und hergestellt sowie gemäß einem nach ISO 13485 zertifizierten Qualitätsmanagementsystem getestet. Surfacide-Produkte sind nach internationalen Sicherheitsstandards unabhängig zertifiziert und tragen das ETL- und CE-Zeichen.



# WEGWEISEND BEI UV-C-DESINFEKTION IN DIVERSEN BRANCHEN



AMERICA'S MOST BELOVED BALLPARK

FENWAY PARK

SINCE

1912



surfaceide<sup>®</sup>

KRANKENHÄUSER

PFLEGEINRICHTUNGEN

ZAHN- UND ARZTPRAXEN

AMBULANTE CHIRURGIE

NOTAUFNAHMEN

JUSTIZVOLLZUGSANSTALTEN

SPORT- & FITNESSEINRICHTUNGEN

HOTELS & VERANSTALTUNGSORTE

FILM & UNTERHALTUNGSBRANCHE

BÜORÄUMLICHKEITEN

BILDUNGSEINRICHTUNGEN



## Eine weltweite Lösung

Surfacide ist ein zuverlässiger Partner bei der Infektionsprävention und wurde bereits in über 500 Einrichtungen weltweit eingesetzt, darunter in: USA, Kanada, Mexiko, Panama, Chile, Großbritannien, Irland, Spanien, Europa, Deutschland, Türkei, Königreich Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate, Oman, Hongkong, Australien und Neuseeland.



# EIN ZUVERLÄSSIGER PARTNER

*„Als ich Surfacide und die UV-Technologie zum ersten Mal im Einsatz sah, war ich sofort von der Leistung dieser Lösung im Vergleich zu anderen Produkten überzeugt.“*

*Vincent Lombino  
Ovolo Hotels Group  
Gastronomieleiter*

*„Ich denke, wir haben ein Verfahren entwickelt, das die Space Needle zu einem der sichersten Orte in Seattle machen wird.“*

*Karen Olson  
Geschäftsführerin, Seattle  
Space Needle*

*„Die Anzahl der bakteriellen Verunreinigungen ging nach dem Einsatz von Surfacide um 86 % zurück, im Vergleich zu nur 63 % bei herkömmlichen Reinigungsmethoden.“*

*Julie Jolly  
Leiterin Serviceverbesserung  
und Transformation Royal  
Manchester Children's  
Hospital*

**surfacide**<sup>®</sup>  
UV Technology

**WENN DIE WELT DAVON ABHÄNGT,  
VERTRAUEN SIE AUF  
SURFACIDE.**



**UVC** Technik AG

Langenmatt 761 • 5630 Muri • +41 56 664 16 01  
[www.uvc-technik.ch](http://www.uvc-technik.ch) • [info@uvc-technik.ch](mailto:info@uvc-technik.ch)