

## auf Knopfdruck keimfrei

### Raumdesinfektion - bisher

Räume in hygienisch anspruchsvollen Umgebungen, wie Spitäler, Alters- und Pflegeheimen, Labors, etc. müssen regelmässig desinfiziert werden. Normalerweise geschieht dies mit einer Scheuer-/Wischdesinfektion. Hierbei wird die Qualität der Desinfektion dem guten Willen der ausführenden Person überlassen. Der Desinfektionsvorgang ist zudem nicht im Detail dokumentiert.

### Raumdesinfektion - aseptobot

Mit dem **aseptobot** wird die Qualität der Raumdesinfektion auf ein neues Niveau gehoben. Mehr als ein Jahrzehnt an Erfahrung ist in die Entwicklung des Gerätes eingeflossen. Die aus Anwendersicht wichtigsten Eigenschaften und Funktionen:

- **schnell** – nach weniger als 60 Minuten kann der Raum wieder benutzt werden.
- **einfach** – der **aseptobot** kann mit jedem Smartphone aus sicherer Distanz bedient werden.
- **autonom**: – der **aseptobot** fährt, nach einer kurzen Einlernphase, autonom in einem Raum herum
- **materialschonend** – es wird ein Desinfektionsmittel verwendet, welches neben einer sehr hohen Wirksamkeit, eine hohe Materialverträglichkeit hat.
- **dokumentiert** – schon in der Standardausführung werden sämtliche Behandlungen lückenlos aufgezeichnet. Die entsprechenden Daten können via Cloud-Lösung einfach visualisiert werden.
- **Qualitätssicherung** – durch die Anwendung von innovativen Technologien, ist Rückverfolgbarkeit der Desinfektionsmittel bis hin in die Produktion gewährleistet.
- **flexibel** – da der **aseptobot** mit einem Akku betrieben wird, ist die operative Flexibilität sehr hoch. Das Gerät kann einfach von Raum zu Raum geschoben werden.

### Zusatzmodule:

- **Desinfektions-Management System:** Der Kunde hat die Möglichkeit, das Datenmanagement auf seine Bedürfnisse anzupassen. (Raumspezifische Desinfektionszyklen, Mittel Logistik etc.)
- **UVC:** Dieses Modul erlaubt es, den aseptobot in einen Raum zu stellen, in dem sich Leute aufhalten. Die Virenlast in der Raumluft kann somit gesenkt werden. Dieses Modul funktioniert unabhängig von der Sprühfunktion.



## Der Anwendungsprozess

Ausser ein mitgeliefertes Tablet braucht es kein weiteres Zubehör mehr. Der Anwendungsprozess ist wie folgt:

- Raum vorbereiten
- **aseptobot** auf die Gegebenheiten einstellen, oder via Raumbezeichnung die gespeicherten Raumdaten aus dem Bordcomputer abrufen. Sie benutzen dazu eine einfache App auf dem Tablet.
- **Route**, welche der **aseptobot** im Raum abfahren soll, wird eingelesen.
- Raum verlassen – Knopf auf der App Ihres Mobiltelefons drücken!
- Der Prozess wird automatisch abgearbeitet.
- Der **aseptobot** meldet sich beim Bediener, sobald er fertig ist.

**Wichtig:** Die Person, die den **aseptobot** bedient, kann während der Raumdesinfektion einer anderen Arbeit nachgehen.

## Medium

Als Desinfektionsmittel wird **fog-it plus** verwendet, welches auf Chlordioxid basiert. Eigenschaften:

- EN 13727:2009, EN 13624:2010
- Standardmethoden der DGHM zur Prüfung chemischer Desinfektionsprozesse
- SARS Covid: hochwirksam, ohne mechanischen Einfluss. Weitere Test gegen Viren: Adenovirus, Norovirus, Poliovirus
- AFNOR NF T 72-281 für die Anwendung mit dem aseptobot
- VAH Listung
- Vancomycin resistente Entereokokken VRE und Carbapenemase produzierende Erreger CPE

## Technische Daten

- **Sprühnebel:** Innovative Düsen mit Bajonettverschluss – auswechselbar und einfach zu reinigen.
- **Gehäuse:** vollständig aus hochwertigem Edelstahl gefertigt,
- **Bord-Computer:** Steuerung und Kommunikation mit dem Benutzer via eingebautem, geschütztem WLAN.
- **Gewicht:** 42 kg; das Gerät ist auf Rollen einfach verschiebbar.
- **Dimensionen:** Durchmesser 55 cm, Höhe, 120 cm
- **Betriebsspannung:** 24V

## Reichweite

Je nach verwendetem Gebinde, können Räume von bis zu 100m<sup>2</sup> Grösse behandelt werden. Da der **aseptobot** das Desinfektionsmittel in alle vier Himmelsrichtungen ausbringt und sich zudem autonom auf einer vorgegebenen Route durch den Raum bewegt, sind „Desinfektionsschatten“, d.h. Stellen, an welche kein Desinfektionsmittel hingelangt, auszuschliessen.

## Entwicklung / Produktion:

Der **aseptobot** ist eine Zentralschweizer Co-Produktion. Die an der Entwicklung und der Produktion beteiligten Firmen haben Ihren Sitz in Zug, Luzern und Obwalden.



## Ein Produkt von

**novapura**

Novapura AG  
Blegistrasse 1  
CH-6343 Rotkreuz  
T: +41 41 763 63 16  
M: +41 79 560 30 29  
I: www.novapura.com  
E: thomas.mueller@novapura.com