



MADE IN ITALY

ELEKTROSTATISCHE DESINFEKTIONS-TECHNOLOGIE

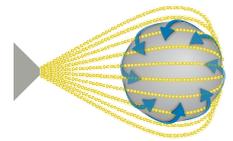
E-Spray ist eine professionelle Pistole, welche das Prinzip der elektrostatischen Induktion nutzt, um auf den Oberflächen Desinfektionslösungen wirksam und gleichmäßig zu verteilen.

E-Spray ist leicht und sehr bequem, da sie mit einer Lithium-Batterie betrieben wird. Sie kann eine mehrstündige Desinfektion überall und ungehindert durchführen, ohne an ein Kabel gebunden zu sein. Die Desinfektionsflüssigkeit wird in winzig kleinen, leichten Tropfen versprüht, die dadurch jeden Punkt des betroffenen Bereichs erreichen und sich wirksam absetzen können. Durch die elektrostatische Ladung werden die Tropfen von der Oberfläche, auf die sie gerichtet werden, angezogen. Sie setzen sich darauf ab und erzeugen eine richtige desinfizierende Schicht.

Weshalb benötigen Sie E-Spray?

Keime und Bakterien verteilen sich sehr schnell und es gelingt ihnen, sich in engsten Ritzen und Winkeln zu verstecken. Eine wirksame manuelle Desinfektion erfordert sehr viel Zeit und verursacht daher untragbare Kosten. Darüber hinaus gibt es viele Bereiche, die schwer zu desinfizieren sind, wie Computertastaturen, Telefone in Büros oder die Kassen eines Supermarktes oder eines Geschäfts.

Mit einem elektrostatisch geladenen Strahl kann man den gesamten betroffenen Bereich gleichmäßig erreichen, bis in die hintersten Winkel. Die desinfizierende Wolke umhüllt die Oberfläche vollständig und desinfiziert alle Teile.



Wie das funktioniert?

Die elektrostatische Desinfektion ist eine Technologie, eine Oberfläche schnell und gleichmäßig mit einer Desinfektionslösung zu bedecken.

Der elektrostatische Applikator versieht die Lösung mit einer elektrischen Ladung. Die aufgeladenen Moleküle stoßen einander ab. Das heißt, sie halten einen gleichmäßigen Abstand voneinander, gleichzeitig werden sie jedoch von der zu behandelnden Oberfläche angezogen. Die Kraft der aufgeladenen Partikel ist größer als die Schwerkraft, daher werden diese sofort von der Oberfläche angezogen und fallen nicht auf den Boden.

Die Anziehungskraft stellt sicher, dass sich alle Partikel der Lösung auf der Oberfläche absetzen und sich eine rundum gleichmäßige Schicht bildet, ohne dass irgendein Bereich vernachlässigt wird.



1
Der elektrostatische Applikator versieht die gesprühte Lösung mit einer elektrischen Ladung

VORTEILE

VIELSEITIGE ANWENDUNG

- Es sind unterschiedliche Düsen erhältlich, um Tropfen mit unterschiedlicher Größe entsprechend den Anforderungen und den Anwendungen zu erzeugen
- Die kompakten Abmessungen ermöglichen dem Bediener, die Desinfektionstätigkeiten auch auf kleine Räume wie Bäder oder Büros auszuweiten

QUALITÄT DER DESINFIZIERUNG

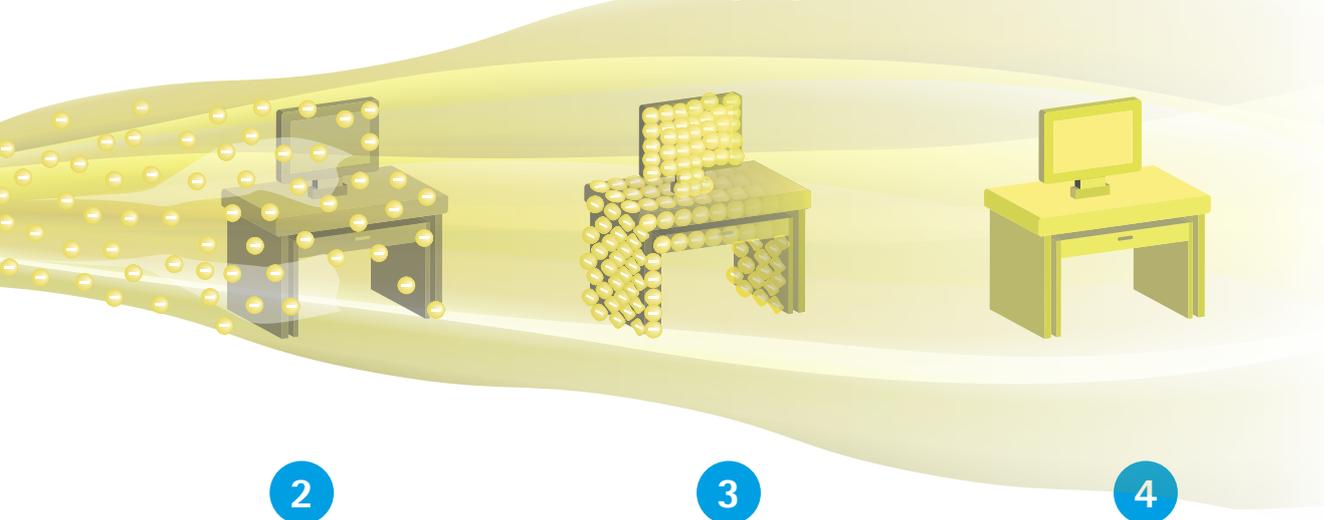
- Die Lösung haftet schnell auf allen Oberflächen, selbst auf gebogenen Flächen, erzeugt keine Tropfenansammlungen und erreicht auch schwer zugängliche Bereiche
- Die Verteilung der Lösung erfolgt rundum gleichmäßig auf der gesamten Oberfläche und erhöht dadurch die Qualität der Desinfizierung
- Die Lösung wird in kleine Partikel mikronisiert, trocknet schnell, benetzt die Oberflächen nicht und es bilden sich keine Tropfen
- Das Kundenerlebnis wird verbessert, die durch eine hygienisch sichere Umgebung beruhigt werden

DESINFIZIERUNGSZEITEN

- Hohe Verteilungsgeschwindigkeit der Lösung mit daraus resultierender Zeiteinsparung
- Die Mikronisierung ermöglicht eine Ersparnis an Desinfektionslösung bis auf 65% und man kann daher länger arbeiten



Die Kraft der aufgeladenen Partikel ist größer als die Schwerkraft, daher werden diese sofort von der Oberfläche angezogen und fallen nicht auf den Boden.



2

Die aufgeladenen Partikel werden von der Oberfläche angezogen

3

Die Oberflächen werden durch die mikronisierte Lösung erreicht und eingehüllt

4

Jede Oberfläche wird gleichmäßig von der mikronisierten Lösung bedeckt

REICHWEITE

- Dank der Lithium-Batterien kann bis zu 6 Stunden im Dauerbetrieb desinfiziert werden
- Mit einer Ersatzbatterie kann der Betrieb verdoppelt werden

BEQUEM

- Leicht und praktisch zu bedienen, belastet den Bediener nicht, der so mehrere Stunden arbeiten kann

SICHERHEIT

- Die Desinfizierung mit E-Spray ermöglicht die von den geltenden Bestimmungen zur Arbeitssicherheit vorgesehenen Desinfizierungstätigkeiten durchzuführen
- Verringert die gekreuzte Ansteckungsgefahr unter den Oberflächen

ERHÖHT DIE PRODUKTIVITÄT

- Dies wirkt sich positiv auf Fehlzeiten am Arbeitsplatz und auf den allgemeinen Gesundheitsschutz der Einrichtung aus

Für eine wirksame Desinfektion, die Gebrauchsanweisungen des Herstellers der verwendeten Desinfektionslösung befolgen

EMPFOHLENE ANWENDUNGEN

BÜROS

- Tagungsräume
- Sanitäre Einrichtungen
- Arbeitsplätze (Schreibtische, Stühle)
- Einrichtungsgegenstände
- Betriebliche Essbereiche (Kaffeemaschinen, Automaten, Beistelltische)
- Ein-/Ausgänge: Griffe, Griffstangen, Handläufe, Aufzüge
- Theken und Einrichtungen für den Publikumsverkehr

INDUSTRIEBETRIEBE

- Arbeitstische
- Umkleiden
- Sanitäre Einrichtungen
- Theken/Kontaktbereiche mit externen Personen (Lieferanten/ Kunden)

GEWERBEBETRIEBE (KEINE LEBENSMITTEL)

- Kontaktbereiche für den Publikumsverkehr (Umkleidekabinen, Behandlungsplätze, Wartezimmer)
- Waren und Regale
- Arbeitsplätze (Registrierkassen, Theken, Einrichtungsgegenstände)
- Sanitäre Einrichtungen

TRANSPORTMITTEL

- Fahrgastsitze
- Griffe, Türen, Stangen, Tasten
- Sanitäre Einrichtungen
- Stützflächen
- Hutablagen und Ablagebereiche
- Fahrscheinenterwerter/Stempelgeräte
- Versammlungsräume
- Sitze in Hörsälen/Konzertsälen

BAUWESEN

- Kabinen von Arbeitsfahrzeugen
- Firmenfahrzeuge
- Umkleiden
- Sanitäre Einrichtungen
- Essbereiche

WELLNESS

- Ausrüstungen
- Umkleiden
- Wartezimmer
- Entspannungsbereiche
- Behandlungsräume

HORECA

- Zimmer
- Sanitäre Einrichtungen
- Wartezimmer
- Theken
- Sitze
- Einrichtungsgegenstände

BILDUNGSEINRICHTUNGEN

- Tische und Einrichtungsgegenstände
- Spiele und Geräte
- Türen, Griffe
- Sanitäre Einrichtungen
- Wartebereiche für den Publikumsverkehr
- Theken
- Umkleiden
- Klassenräume
- Büros und Arbeitsplätze
- Entspannungsbereiche
- Versammlungsräume
- Sitze in Hörsälen/Konzertsälen

TECHNISCHE DATEN		E-SPRAY
Theoretische Produktivität	bis zu m ² /h	350
Tank mit Desinfektionsmittel	l	1
Düsenform		Vollkegel
Partikelgrößen	µm	40 / 80 / 100
Durchsatz	ml/min	45 (Düse mit Partikelgröße 40 µm) 77 (Düse mit Partikelgröße 80 µm) 138 (Düse mit Partikelgröße 100 µm)
Tankreichweite	Min	22 / 12 / 8
Reinigungslösungspumpe	W	20
Stromversorgung	V	Li-Ionen-Batterie 18 V 2000 mAh (Standard) Li-Ionen-Batterie 18 V 4000 mAh (Sonderausstattung)
Ladegerät	V	18 V 2000 mA (Standard)
Reichweite Batterie	bis zu h	6
Abmessungen der Maschine (L x H x B)	mm	417
		280
		95



www.fimap.com

FIMAP spa - Via Invalidi del Lavoro, 1 - 37059 S. Maria di Zevio - Verona - Italy - Tel. +39 045 6060411 - Fax +39 045 6060417 - E-mail: fimap@fimap.com
Zertifizierungsstelle Q.C.B Italia: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 - Zertifizierungsstelle SGS: SA 8000:2014