



UV - FAN

UV-C-Luftreiniger Professional

Der UV-FAN ermöglicht eine gründliche Desinfektion der Luft in jeder Art von Lebensmittelumgebung. Herkömmliche Reinigungsmethoden reichen oft nicht aus, um ein hohes Hygieneniveau zu gewährleisten, das nur durch den Einsatz der UV-C-Technologie erreicht werden kann. Der große Vorteil dieses Gerätes ist die Möglichkeit, die Raumluft 24 Stunden am Tag ohne die geringste Kontraindikation für das anwesende Personal zu behandeln. Nur die ununterbrochene Desinfektionswirkung kann die Sicherheit gewährleisten, die mikrobielle Belastung jederzeit unter Kontrolle zu halten; im Gegenteil, die intensive, aber diskontinuierliche Desinfektion bestimmt ein schwankendes Niveau der in der Umwelt vorhandenen Keime. Umgebungen und Räume, die in der Lebensmittelindustrie genutzt werden, müssen desinfiziert werden, um die für diesen Bereich typischen hohen hygienisch-qualitativen Standards aufrechtzuerhalten. Mit UV-FAN ist es möglich, die Desinfektion der Bereiche Produktion, Verarbeitung, Lagerung usw. auf einfache, sofortige und sichere Weise zu erreichen, ohne Wärmeentwicklung, ohne Verwendung von Flüssigkeiten oder Chemikalien und ohne jegliche Gegenanzeigen. Die Luft, die sich im Raum befindet, wird von einem leisen integrierten Ventilator befördert und durch die keimtötende Kammer des Luftreinigers geleitet, um von Mikroben, aber auch von chemischen Verunreinigungen dekontaminiert zu werden. UV-FAN enthält neben UV-C-Lampen auch einen innovativen TIOX®-Filter mit nanostrukturiertem Titandioxid und Silberpulver, der die keimtötende Wirkung der UV-Wirkung verstärkt. Der UV-FAN erreicht die Reduktion (99%) von Bakterien wie Bacillus, Coli, Clostridium, Legionella, Vibrio, Salmonella, Pseudomonas, Staphylococcus, in nur wenigen Minuten Einsatzzeit auch gegen den Virus, der die mögliche Verbreitung von **COVID-19** verursacht, wirksam ist. Die keimtötende Wirkung wird von akkreditierten Laboratorien (SINAL) des Gesundheitsministeriums und des Hygieneinstituts der Universität Siena zertifiziert (zertifizierte Tötung von 3 Log des C.M.T.).



WAS SIND UV-STRAHLEN?

Licht im weiteren Sinne kann in sichtbare, infrarote und Ultraviolett-Strahlung unterteilt werden.

Ultraviolette Strahlen (unsichtbar) können klassifiziert werden in:

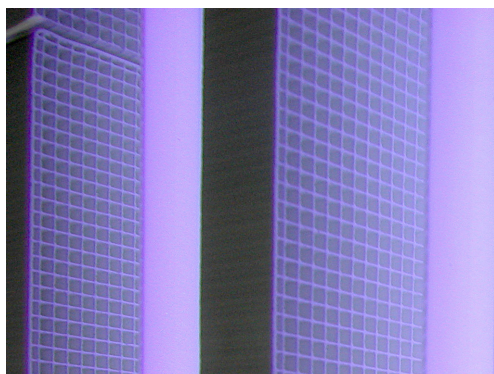
- UV - A (mit Bräunungseigenschaften)
- UV - B (mit therapeutischen Eigenschaften)
- UV - C (keimtötende Eigenschaften)

Die keimtötende Wirkung der UV-C-Strahlung zerstört die DNA von Bakterien, Viren, Sporen, Pilzen, Schimmelpilzen und Milben und verhindert deren Wachstum und Vermehrung.

Die UVGI-Technologie ist eine physikalische Desinfektionsmethode mit einem hohen Kosten-Nutzen-Verhältnis, sie ist ökologisch und wirkt im Gegensatz zu Chemikalien gegen alle Mikroorganismen, ohne Resistenzen zu erzeugen.



Anwendungsbeispiel



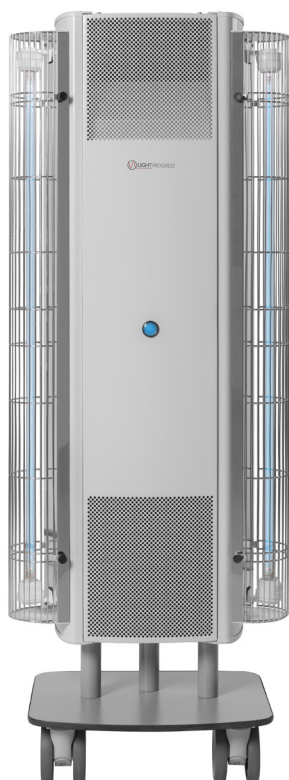
Detail des TIOX® Filters

TECHNISCHE MERKMALE

- UV-C Licht Progress selektive Lampe (Emissionspeak 253,7 nm.) mit hoher Leistung, ozonfrei, sehr reiner Quarz.
- Innere keimtötende Spiegelkammer aus spiegelblankem Aluminium
- Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium, beschichtet mit Epoxidpulver. (RAL 9003 - mattes Weiß)
- Professioneller und häuslicher Einsatz in Anwesenheit von Personen, 24/24h .
- Hohe Leistung, 30 W reines UV-C (2 Lampen 95 W Verbrauch)
- Spezieller TiOx-Filter zur Entfernung von VOC-Schadstoffen (flüchtige organische Verbindungen) und NOX (Stickoxide).
- Guckloch zur Überprüfung der Lampen
- Alle Materialien sind auf ihre Beständigkeit gegen intensive UV-C-Strahlen getestet.
- Stromversorgung mit elektronischem Vorschaltgerät speziell für Light Progress UV-C-Lampen
- CE-Kennzeichnung (LVD - EMC - MD - RoHS).

UV - FAN

Universalreiniger



Modell auf Rädern 2BD-ST-Rc2

Die UV-FAN-Serie umfasst eine breite Palette von Luftreinigern für die Wand oder auf Rädern (Modell -ST). UV-FAN hat eine epoxidpulverbeschichtete Tragstruktur aus stranggepresstem Aluminiumblech und eine Frontabdeckung mit Mikrolöchern, die den Lufteintritt und -austritt an beiden Enden ermöglichen, mit einem internen geräuscharmen Ventilator, der ca. 150 m³/h Luft befördert. Die keimtötende Kammer beherbergt die UV-C-Lampen und ist mit einem speziellen, sehr reinen, verspiegelten Aluminium gebaut, das die UV-C-Emission verdoppelt und die Desinfektionskraft der Lampen verstärkt. Der original TIOX® Light Progress Filter ermöglicht eine noch höhere Wirksamkeit der Luftreinigung.

Das Modell UV-FAN ... 2BD-ST-Rc2, mit 2 integrierten externen UV-C-Lampen, kann nicht nur, wie bisher beschrieben, in Anwesenheit von Personen betrieben werden (Betriebs- oder Tageslichtphase), sondern bietet auch die Möglichkeit, mit zwei extern integrierten UV-C-Lampen die umgebende Luft und Oberflächen durch direkte Bestrahlung tiefgehend zu desinfizieren (in der Nicht-Betriebs- oder Nachtphase, unmittelbar vor der Nutzung des Raumes). Der Betrieb wird über eine mitgelieferte Fernbedienung gesteuert. UV-FAN ist sofort einsatzbereit und erfordert außer dem regelmäßigen Austausch der Lampen keine besondere Wartung. Er wird vollständig in Italien aus hochwertigen und extrem widerstandsfähigen Materialien hergestellt.

© Light Progress s.r.l. - All rights reserved