



UV - STICK

UV-C-System mit direkter Bestrahlung

UV-STICK ermöglicht die gründliche Desinfektion von Luft und Oberflächen in jeder Umgebung der Lebensmittelindustrie. Herkömmliche Reinigungsmethoden reichen oft nicht aus, um ein hohes Hygieneniveau zu gewährleisten, das nur durch den Einsatz der UV-C-Technologie erreicht werden kann.

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-STICK 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 und ohne jegliche Gegenanzeigen.

UV-STICK ist mit einer oder zwei UV-C-Lampen ausgestattet und wird als übliche Deckenleuchte eingesetzt. Das Gerät kann in den Arbeitspausen immer in Abwesenheit von Personal eingeschaltet werden, um die zu desinfizierenden Flächen abzustrahlen. In Umgebungen ermöglicht die natürliche Umwälzung von Strömen auch die Behandlung von Luft, die durch die mikrobielle Ladung gereinigt wird und eine ideale und gesunde Umgebung für die Herstellung, Verarbeitung, Verarbeitung und Lagerung von Lebensmitteln schafft.

Es hat sich gezeigt, dass im Lebensmittelbereich die Erhöhung des Hygieneniveaus eine konsequente und allgemeine Steigerung der Produktqualität ermöglicht und insbesondere kann die UV-STICK die Eliminierung (99%) von Bakterien wie Bacillus, Coli, Clostridium, Legionella, Vibrio, Salmonella, Pseudomonas, Staphylococcus, etc. in nur 4 Minuten Betrieb abtöten.

Die hohen Desinfektionsstufen von UV-STICK sind sonst nur schwer zu erreichen, und zwar nur mit der Verwendung von chemischen Verbindungen, die gesundheitsschädlich und umweltschädlich sowie teuer sind.



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.



Einsatz im industriellen Umfeld



UV-STICK Aluminium-Modell

TECHNISCHE MERKMALE

- UV-C selektive Strahler (Spitzenemission bei 253,7 nm.) mit hohem Wirkungsgrad, ozonfrei, aus reinem Quarz.
- Edelstahl AISI 304 und extrudierter ALUMINIUM-Körper
- Alle verwendeten Materialien sind auf ihre Beständigkeit gegen intensive UV-C-Strahlen getestet.
- Staub- und wasserdicht (IP 55).
- Angetrieben von einem elektronischen Vorschaltgerät, das speziell für UV-C Light Progress Lampen entwickelt wurde.
- Reflektor aus reinem Spiegelaluminium.
- Betriebsstundenzähler und LED-Alarm (optional).
- CE-Zeichen (LVD - EMC - MD - RoHS).

UV - STICK

vielseitige Anwendung



Fahrbares Modell (-ST)

Die UV-STICK-Serie umfasst eine breite Palette von Modellen für direkt strahlende Lampen, die sich nach der UV-C-Leistung der Lampe (n), dem Material des Gehäuses (Stahl oder Aluminium) und der Möglichkeit unterscheiden, auch eine Leuchte mit Doppellampe auf Rädern zu verwenden (Modell -ST).

UV-STICK hat eine EDELSTAHL- oder ALU-Struktur und ist mit einem 2,5 m langen Netzkabel ohne Stecker ausgestattet.

UV-STICK kann mit speziellen Steuereinheiten zur Steuerung des Betriebs ausgestattet werden, die insbesondere bei der Installation mehrerer Geräte den Ein- und Ausschaltvorgang, den Eintritt in den behandelten Raum, den Alarm und den Betriebsstundenzähler steuern können.

Seine superkompakten Abmessungen und die große Auswahl an Modellen ermöglichen den Einsatz in anderen Anwendungen als der Decke, wie z.B. in anderen Geräten, Zisternen, Silos, Laminaflow-Hauben, usw.

UV-STICK ist gebrauchsfertig und bedarf keiner besonderen Wartung, außer dem regelmäßigen Austausch der Lampen. Das UV-STICK wird vollständig in Italien hergestellt, mit hochwertigen und extrem widerstandsfähigen Materialien.

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