



UV - STYLO-NX

Kompaktes UV-C-System

UV-STYLO-NX kann an Orten mit sehr begrenztem Raum installiert werden, z.B. zur Desinfektion von Verpackungsfolien, Förderbändern, Abfüllanlagen und Karussells zur Desinfektion von Flaschen und deren Verschlusskapseln sowie zur Behandlung derselben Lebensmittel, zur Dekontamination der Oberflächen von Bändern, Produkten, Verpackungen usw. von Keimen. Herkömmliche Reinigungsmethoden reichen oft nicht aus, um ein hohes Hygieneniveau zu gewährleisten, das nur durch den Einsatz der UVC-Technologie erreicht werden kann. Die Lebensmittelprozesse müssen desinfiziert werden, um die branchenüblichen hohen Hygiene- und Qualitätsstandards aufrechtzuerhalten. Es hat sich gezeigt, dass im Lebensmittelbereich die Erhöhung des Hygieneniveaus eine konsequente und allgemeine Steigerung der Produktqualität ermöglicht und insbesondere kann die UV-STYLO-NX 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-STYLO 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.



Anwendung in einer Industriemaschine



Anwendungsschema

TECHNISCHE MERKMALE

- UV-C selektive Strahler (Spitzenemission bei 253,7 nm.) mit hohem Wirkungsgrad, ozonfrei, aus reinem Quarz.
- Gehäuse aus Edelstahl AISI 304
- Alle verwendeten Materialien sind auf ihre Beständigkeit gegen intensive UV-C-Strahlen getestet.
- Schutzklasse:
 - IP67 (Lampe + Quarz).
 - IP55 (Kabel und Versorgungsbox).
- Stromversorgung (MASTER-STY oder -B, -Ba) mit spezifischem elektronischem Vorschaltgerät für UV-C-UV-Lampen.
- Bedarf an Schalttafel (MASTER-STY) oder Box (-B, Ba) für die Stromversorgung und Steuerung.
- CE-Zeichen (LVD - EMC - MD - RoHS).

UV - STYLO - NX

kleine Standfläche, große Ergebnisse



Bestimmte

UV-STYLO-NX besteht aus einem ultrakompakten Behälter aus Edelstahl AISI 304, der innen mit spiegelndem Aluminium beschichtet ist und speziell für eine hohe UV-Reflexion ausgelegt ist. Im Inneren des Behälters befindet sich ein UV-C emittierender Kolben, der durch eine Hülse aus reinem Quarz geschützt ist (IP67). Quarz hat auch die sehr wichtige Funktion, die UV-C-Lampe vor niedrigen und hohen Temperaturen zu schützen und ein Luftpolster zwischen der Lampe und der äußeren Umgebung zu schaffen, wodurch die Leistung erhöht wird. Ein mit dem Stahlgehäuse verbundener Isolierzylinder trägt den Quarz und enthält die elektrische Verbindung zwischen Lampe und Netzkabel. UV-STYLO-NX kann mit anderen Modulen zur "Team"-Desinfektion (Batterie) kombiniert werden, es ist in verschiedenen Längen und Leistungen erhältlich, um den unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden. Es ist möglich, zwischen nur der elektronischen Stromversorgung zu wählen oder ein Bedienfeld hinzuzufügen, um die Funktion, die Alarmer und den Betriebsstundenzähler separat zu überprüfen (optional). UV-STYLO-NX ist gebrauchsfertig und bedarf keiner besonderen Wartung, außer dem regelmäßigen Austausch der Lampen. Das UV-STYLO-NX wird vollständig in Italien hergestellt, mit hochwertigen und extrem widerstandsfähigen Materialien.

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