



UV - STYLO-F

Kompaktes UV-C-Flanschsystem

Das UV-STYLO-F-System ist sehr einfach, vielseitig und anpassungsfähig an verschiedene Anwendungen, vom Förderband bis zum Silo, Behälter, Lebensmittelgeschäft im Allgemeinen und überall dort, wo Sie die Hygiene durch eine 360°-Bestrahlung der Oberflächen tief unter Kontrolle halten wollen. UV-STYLO-F wurde speziell für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie entwickelt. Aus diesem Grund zeichnet es sich auch durch die Schutzart IP67 aus, die es ermöglicht, perfekt mit feuchten Umgebungen und Wasserspritzern zu arbeiten. Herkömmliche Reinigungsmethoden reichen oft nicht aus, um ein hohes Maß an Hygiene zu gewährleisten, das nur durch den Einsatz der UV-C-Technologie erreicht werden kann. Die Lebensmittelprozesse müssen desinfiziert werden, um die branchenüblichen hohen Hygiene- und Qualitätsstandards aufrechtzuerhalten. Es hat sich gezeigt, dass im Lebensmittelsektor die Erhöhung des Hygieneniveaus eine konsequente und allgemeine Steigerung der Produktqualität ermöglicht. Das UV-STYLO-F erreicht die Reduktion (99%) von Bakterien wie Bacillus, Coli, Clostridium, Legionella, Vibrio, Salmonella, Pseudomonas, Staphylococcus, etc. in wenigen Sekunden nach der Operation. Die hohen Desinfektionsstufen von UV-STYLO-F 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:

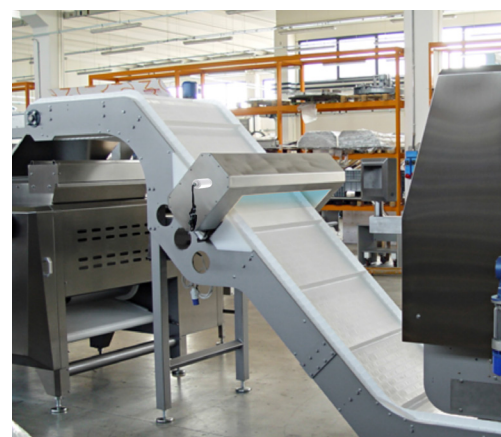
UV - A (mit Bräunungseigenschaften)

UV - B (mit therapeutischen Eigenschaften)

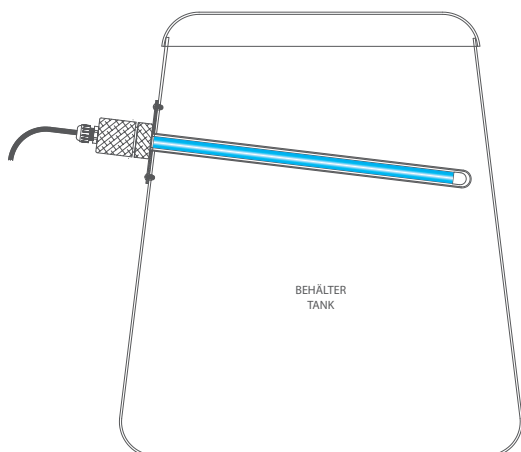
UV - C (keimtötende Eigenschaften)

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



Anwendungsbeispiel

TECHNISCHE MERKMALE

- UV-C selektive Strahler (Spitzenemission bei 253,7 nm.) mit hohem Wirkungsgrad, ozonfrei, aus reinem Quarz.
- Flansch 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).
- Erforderlich sind MASTER-STY-Schalttafel oder -B, Ba-Box für die spezifische Stromversorgung und Steuerung von UV-C-UV-Lampen.
- CE-Zeichen (LVD - EMC - MD - RoHS).

UV - STYLO - F

einfache Vielseitigkeit



Ausführung mit Netzteilkasten

UV-STYLO-F besteht aus einem UV-C emittierenden Strahler, der durch einen reinen Quarzmantel geschützt ist; ein mit dem Stahlflansch verbundener Isolierzylinder trägt den Quarz und enthält die elektrische Verbindung zwischen Lampe und Netzkabel. 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. 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-F ist in verschiedenen Längen und Stärken erhältlich, um den unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden. Die speziellen Baumaterialien ermöglichen den Einsatz auch in besonders aggressiven Umgebungen. Diese Eigenschaften ermöglichen das problemlose Waschen auch in den Maschinen selbst. UV-STYLO-F bedarf keiner besonderen Wartung, außer dem regelmäßigen Austausch der Lampen. Das UV-STYLO-F wird vollständig in Italien mit hochwertigen und extrem widerstandsfähigen Materialien hergestellt.

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