



## UV - PIPE-NX

### tragbares und ultrakompaktes UV-C-System

UV-PIPE-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. Der bequeme Griff ermöglicht die manuelle Verwendung zur lokalen Desinfektion von Aufsätzen, Behältern, Produkten, nach entsprechender Vorsichtsmaßnahme und Schutz vor UV-Strahlen. UV-PIPE-NX wurde speziell für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie entwickelt. Aus diesem Grund zeichnet es sich auch durch die Schutzart IP68 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-PIPE-NX 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-PIPE 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:

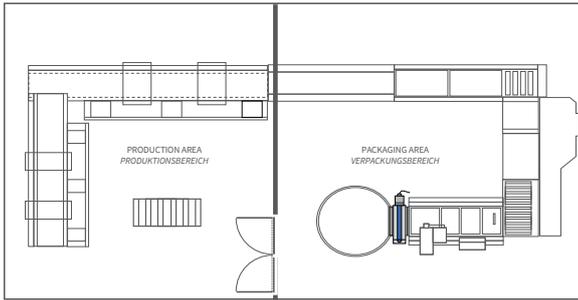
- UV - A (mit Bräunungseigenschaften)
- UV - B (mit therapeutischen Eigenschaften)
- UV - C (keimtötende Eigenschaften)

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



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.
- Fallschutzglas mit UVLON PIPE
- Staub- und wasserdicht (IP 65 - Klasse II - doppelte Isolierung).
- Stromversorgung mit elektronischem Vorschaltgerät speziell für UV-C Light Progress Lampen.
- CE-Zeichen (LVD - EMC - MD - RoHS).

## UV-PIPE - NX

kleine Bauform, große Ergebnisse



Bestimmte

UV-PIPE-NX besteht aus einem ultrakompakten Edelstahlgehäuse aus AISI 304, das innen mit Spiegelaluminium beschichtet ist und eine UV-Lampe sowie einen Nylonzylinder enthält, der das Netzteil umschließt. Die UV-C-Lampe ist durch eine Hülse aus reinem Quarz geschützt. Das Ganze erreicht die Schutzart IP65 bei 10m. 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 zudem die Leistung erhöht wird. UV-PIPE-NX ist ein tragbares Gerät, das durch seinen zylindrischen Griff aus Isoliermaterial sehr praktisch ist. Die im Inneren eingesetzte miniaturisierte Elektronikkarte ermöglicht es, das Gerät über einen Kabelstecker direkt aus dem Netz zu versorgen. UV-PIPE-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. UV-PIPE-NX ist gebrauchsfertig und bedarf keiner besonderen Wartung, außer dem regelmäßigen Austausch der Lampe. Das UV-PIPE-NX wird vollständig in Italien hergestellt, mit hochwertigen und extrem widerstandsfähigen Materialien.

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