



Food

UV - CABINET

Aradio Keimtöter UV-C

Die UV-CABINET bewahrt die Hygiene von Instrumenten, Behältern und allen Arten von Geräten in der Lebensmittelindustrie. Die in der Lebensmittelverarbeitung gebräuchlichen Gegenstände müssen desinfiziert werden, um die branchenüblichen hohen Hygiene- und Qualitätsstandards zu gewährleisten. Mit dem UV-CABINET ist es möglich, die Desinfektion von Geräten und Instrumenten auf einfache, sofortige und sichere Weise zu erreichen, ohne Wärmeentwicklung, ohne Verwendung von Flüssigkeiten und ohne jegliche Gegenanzeigen. Der Schrank ist mit verschiedenen UV-C-Lampen ausgestattet, die so positioniert sind, dass sie alle zu desinfizierenden Flächen ohne Schattenzonen ausstrahlen. Darüber hinaus erhöht die innere Reflexion die Leistung der Strahlung und es gelingt, die Expositionszeiten, die erforderlich sind, um den Desinfektionsgrad von 99,9% zu erreichen, deutlich zu reduzieren. Die Verwendung des UV-CABINET wird empfohlen, wenn es notwendig ist, die Sterilität der Instrumente auch Stunden nach dem Waschen zu erhalten, damit sie während der Verarbeitung sicher und sicher sowie zugänglich verwendet werden können. Es hat sich gezeigt, dass im Lebensmittelbereich die Erhöhung des Hygieneniveaus eine konsequente und allgemeine Steigerung der Produktqualität ermöglicht und insbesondere die Lagerung von Materialien in der UV-BOX die Eliminierung (99%) von Bakterien wie Bacillus, Coli, Clostridium, Legionella, Vibrio, Salmonella, Pseudomonas, Staphylococcus, etc. in nur 4 Minuten Betrieb erreicht. Nur mit chemischen Verbindungen, die gesundheitsschädlich, umweltschädlich und teuer sind, kann der hohe Grad des UV-CABINET-Desinfektion erreicht werden.



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.



Hängemodell mit zwei Türen



Zweiflügeliges Standmodell



TECHNISCHE MERKMALE

- UV-C selektive Strahler (Spitzenemission bei 253,7 nm.) mit hohem Wirkungsgrad, ozonfrei, aus reinem Quarz.
- Gehäuse aus Edelstahl AISI 304.
- Fenster aus UV-beständigem, transparentem LEXAN®.
- Stoppuhr zum zeitgesteuerten Ein- und Ausschalten.
- Sicherheitsschalter zum Ausschalten der Lampen beim Öffnen der Tür.
- Modell -C mit Edelstahl-Rostböden.
- Modell -R mit Messergestell aus lebensmittelechtem PE
- Alle verwendeten Materialien sind auf ihre Beständigkeit gegen intensive UV-C-Strahlen getestet.
- Stromversorgung mit elektronischem Vorschaltgerät speziell für UV-C Light Progress Lampen.
- CE-Zeichen (LVD - EMC - MD - RoHS).

UV-CABINET

schnell, sicher, automatisch



Standmodell mit Messerhalterung



Die UV-CABINET-Serie umfasst verschiedene Modelle von Unterschränken und Hängeschränken mit einer oder zwei Türen, mit Regalen oder mit einem speziellen Messergestell (UV-CABINET-C). Die UV-CABINET Serie besteht komplett aus Edelstahl und einer Tür mit einem speziellen transparenten und UV-beständigen LEXAN-Fenster, mit dem Sie jederzeit das Innere des Schranks und dessen Funktion überprüfen können. Die UV-CABINET Serie ist mit einer automatischen Lampenabschaltung beim Öffnen der Tür ausgestattet. Die Programmierung wird über das Bedienfeld gesteuert, über das die automatische Zeitsteuerung mit Schalter und Stoppuhr eingestellt werden kann. Die Lampen leuchten bei jedem Schließen der Tür auf und die Behandlung wird für die eingestellte „Arbeits“-Zeit fortgesetzt. Zwischen einem Desinfektionszyklus und einem anderen ist es möglich, die Pausezeit nach eigenen Bedürfnissen einzustellen, nach deren Ende die Lampen automatisch für einen neuen Desinfektionszyklus wieder einschalten und die Keimfreiheit für lange Zeit aufrechterhalten. Das UV-CABINET wird vollständig in Italien hergestellt, mit hochwertigen und extrem widerstandsfähigen Materialien.

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

Office Germany: Arndtstrasse, 34-36 60325 Frankfurt am Main - Germany
joerg.wirsching@lightprogress.it (+49) 176-43291 007
Headquarter: Loc. San Lorenzo, 40 52031 Anghiari - Arezzo - Italy
info@lightprogress.it (+39) 0575.74.92.55
www.lightprogress.com