



UV-BOX-E2/40H-NX-T

Keimtötender Schrank mit UV-C-Strahlen

Die UV-BOX-E2/40H-NX-T 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 der UV-BOX-E2/40H-NX-T 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 zwei gegenläufigen UV-C-Lampen ausgestattet, eine oben und eine unten, um alle zu desinfizierenden Flächen schattenfrei ausstrahlen zu können. 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 der UV-BOX-E2/40H-NX-T 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-E2/40H-NX-T 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 der UV-BOX-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.



Anwendung



TECHNISCHE MERKMALE

- UV-C selektive Lichtfortschrittslampen (Spitzenemission bei 253,7 nm.) mit hohem Wirkungsgrad, ozonfrei, aus reinem Quarz.
- Gehäuse aus Aluminium, lackiert mit Epoxidpulvern.
- Anti-UV-Schutz in LEXAN®.
- Stoppuhr zum zeitgesteuerten Ein- und Ausschalten.
- Sicherheitsschalter zum Ausschalten der Lampen beim Öffnen der Tür.
- 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-BOX-E2/40H-NX-T

schnell, sicher, automatisch



UV-BOX-E2/40H ist ein Tischbehälter, der aus einer mit Epoxidpulvern lackierten Aluminium-Strangpresskonstruktion besteht und mit einem Edelstahl-Flachgitter ausgestattet ist, auf dem die zu desinfizierenden Objekte platziert werden können. Das Gitter unterstützt die gespeicherten Objekte, indem es die Schattenflächen minimiert, um in sehr kurzen Belichtungszeiten eine Desinfektion von 99,99% zu erreichen. Die Box ist mit zwei 40 W U.V. Lampen ausgestattet.

Die Tür hat ein Fenster aus transparentem, UV-beständigem Polycarbonat und einen Positionsschalter zum Abschalten der UV-Röhren beim Öffnen der Tür.

Immer wenn die Stoppuhr gestartet wird (und die Tür geschlossen ist), leuchten die UV-Lampen auf und die Desinfektion beginnt. Wird die Tür während der Desinfektion geöffnet, schaltet sie zur Gewährleistung der Sicherheit des Bedieners die Lampen sofort aus, während sie beim Schließen automatisch bis zum Ende der am Zeitmesser eingestellten Zeit wieder ein. Die UV-BOX wird vollständig in Italien hergestellt, mit hochwertigen und extrem widerstandsfähigen Materialien.

