



UV - STYLO-NX

sistema UV-C compatto

UV-STYLO-NX può essere installato in punti dove lo spazio è molto ristretto, ad esempio per la disinfezione di film di confezionamento, nastri trasportatori, linee e giostre d'imbottigliamento per la disinfezione di bottiglie e loro capsule di chiusura, oltre che trattare gli stessi prodotti alimentari, decontaminando dai germi le superfici dei nastri, dei prodotti, delle confezioni, etc.

I metodi di pulizia tradizionali, spesso non sono sufficienti ad assicurare livelli alti di igiene, raggiungibili solo attraverso l'utilizzo della tecnologia UV-C.

I processi alimentari hanno infatti la necessità di essere controllati monitorando i livelli di igiene per mantenere alti gli standard qualitativi tipici di questo settore.

E' dimostrato come, in campo alimentare, l'aumento del livello di igiene permetta un conseguente e generale innalzamento della qualità dei prodotti e, in maniera più specifica, UV-STYLO-NX raggiunge l'abbattimento (99%) di batteri come *Bacillus*, *Coli*, *Clostridium*, *Legionella*, *Vibrio*, *Salmonella*, *Pseudomonas*, *Staphylococcus*, etc. in pochi secondi di funzionamento.

Gli alti livelli di disinfezione di UV-STYLO sono difficilmente ottenibili diversamente, e solo con l'impiego di composti chimici, pericolosi per la salute e dannosi per l'ambiente, oltre che dispendiosi.



COSA SONO GLI UV-C?

La luce si divide in raggi visibili, raggi infrarossi e raggi ultravioletti.

I Raggi ultravioletti (invisibili) si classificano in:

- UV - A (proprietà abbronzanti)
- UV - B (proprietà terapeutiche)
- UV - C (proprietà germicide)

La banda UV-C elimina Batteri, Virus, Funghi, Spore, Muffe ed Acari distruggendone il DNA, ed inibendone la riproduzione e proliferazione.

La tecnologia UV-C è un metodo di disinfezione fisico con un ottimo rapporto costi/benefici, è ecologico e, al contrario degli agenti chimici, funziona contro tutti i microrganismi senza creare resistenze.



Applicazione in una macchina industriale



Schema applicativo

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Lampade UV-C selettive Light Progress (picco d'emissione a 253.7 nm.) ad alto rendimento, ozono free, di quarzo purissimo.
- Corpo in Acciaio INOX AISI 304
- Tutti i materiali utilizzati sono testati per resistere ad intensi raggi UV-C.
- Stagno alla polvere e all'acqua (Classe II)
IP 68 (lampada+quarzo).
IP55 (Cavo e supply-box).
- Alimentazione (MASTER-STY o -B, -Ba) con reattore elettronico specifico per lampade a raggi ultravioletti UV-C.
- Necessità di quadro (MASTER-STY) o box (-B, Ba) di alimentazione e controllo.
- Marchio CE (LVD - EMC - MD - RoHS).

UV - STYLO - NX

piccolo ingombro, grandi risultati



Particolare

UV-STYLO-NX è costituito da un contenitore in acciaio INOX AISI 304 di dimensioni ultracompatte rivestito internamente con alluminio a specchio, specifico per alta riflessione UV.

All'interno del contenitore è alloggiato un bulbo emettitore a raggi UV-C protetto da una guaina di quarzo puro. Il tutto è a protezione stagna (IP68).

Il quarzo svolge anche l'importantissima funzione di proteggere la lampada UV-C dalle basse e alte temperature, creando un cuscinetto d'aria fra la lampada e l'ambiente esterno, aumentandone il rendimento. Un cilindro in materiale isolante collegato al case in acciaio sostiene il quarzo e contiene la connessione elettrica fra lampada e cavo di alimentazione.

UV-STYLO-NX può essere affiancato ad altri moduli per la disinfezione in "team" (batteria), è disponibile in varie lunghezze e potenze per venire incontro alle diverse esigenze di utilizzo. E' possibile scegliere fra la sola alimentazione elettronica o aggiungere un quadro di controllo per verificare a parte funzionamento, allarmi e contatore (opzionale).

UV-STYLO-NX è pronto all'uso e non necessita di particolare manutenzione, se non per il periodico ricambio delle lampade. UV-STYLO-NX è costruito interamente in Italia, con materiali di alta qualità ed estremamente resistenti.

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