



UV - STYLO-A-NX

sistema UV-C compatto

UV-STYLO-A-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 giostrine 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-A-NX raggiunge l'abbattimento (99%) di batteri come *Bacillus*, *Coli*, *Clostridium*, *Legionella*, *Vibrio*, *Salmonella*, *Pseudomonas*, *Staphylococcus*, etc. in pochi secondi di funzionamento.

La serie -A utilizza speciali lampade ad AMALGAMA. Rispetto le normali lampade UV-C ai vapori di mercurio a bassa pressione, questo tipo di lampade contengono una speciale "amalgama" di metalli, che ottimizza la potenza UV germicida.

Il sistema ad amalgama permette infatti di ottenere il triplo delle emissioni UV-C a parità di lunghezza rispetto le normali lampade UV e una durata maggiore della lampada (fino a 16.000 ore di funzionamento) e quindi un conseguente risparmio di costi di esercizio.

Il sistema ad amalgama è perfetto in applicazioni dove i tempi di esposizione sono brevissimi, come in alcune linee di confezionamento.

Gli alti livelli di disinfezione di UV-STYLO-A-NX 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



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Lampada UV-C selettive Light Progress ad amalgama (picco d'emissione a 253.7 nm).
- 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-A-STY) o box (-B, Ba) di alimentazione e controllo.
- Marchio CE (LVD - EMC - MD - RoHS).

UV - STYLO - A-NX

potente amalgama, grandi risultati



Particolare

UV-STYLO-A-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 ad amalgama protetto da una guaina di quarzo puro. Il tutto è a protezione stagna (IP68).

Il quarzo svolge anche l'importantissima funzione di proteggere il tubo UV-C dalle basse e alte temperature, creando un cuscinetto d'aria fra il tubo 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-A-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-A-NX è pronto all'uso e non necessita di particolare manutenzione, se non per il periodico ricambio delle lampade. UV-STYLO-A-NX è costruito interamente in Italia, con materiali di alta qualità ed estremamente resistenti.

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