



UV - STYLO-RP

Sistema UV-C con riflettore integrato

UV-STYLO-RP può essere installato in punti dove lo spazio è molto ristretto, ad esempio per la disinfezione di film di confezionamento, nastri trasportatori, linee e giostrre 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.

UV-STYLO-RP è stato progettato specificatamente per l'applicazione negli ambienti alimentari; nelle sue dimensioni ultra compatte la guaina di quarzo esterna contiene la lampada UV-C.

A sua volta il quarzo è inguainato in un materiale termoretrato approvato FDA (UVLON PIPE) che protegge dalle eventuali rotture e cadute di vetri.

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-RP 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-RP 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:

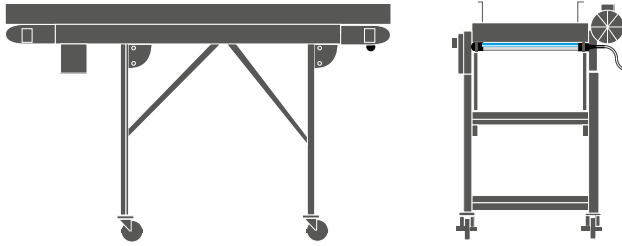
- UV - A (proprietà abbronzanti)
- UV - B (proprietà terapeutiche)
- UV - C (proprietà germicide)

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 su nastro di trasporto



Esempio di applicazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Lampade UV-C selettive Light Progress (picco d'emissione a 253.7 nm.) ad alto rendimento, ozone free, di quarzo purissimo.
- Riflettore interno
- Tutti i materiali utilizzati sono testati per resistere ad intensi raggi UV-C.
- Grado di protezione IP 40.
- Alimentazione con reattore elettronico specifico per lampade a raggi UV-C Light Progress.
- Necessità del quadro (MASTER-STY) o del box (-EB, Ba) di alimentazione e controllo specifico per lampade a raggi ultravioletti UV-C.
- Marchio CE (LVD - EMC - MD - RoHS).

UV - STYLO - RP soluzione completa



UV-STYLO-RP è un apparecchio UV-C (kit lampada) costituito da:

- Lampada UV-C
- Quarzo di protezione
- Kit UVLON PIPE con riflettore incorporato
- Cavo con spina multipolare

Il quarzo di protezione contiene al suo interno la lampada germicida a raggi UV-C. Dal quarzo fuoriesce un cavo di alimentazione con spina incorporata ad innesto rapido. Il quarzo è a sua volta, è protetto da una guaina UVLON PIPE termo retratta, che, in caso di rottura del vetro ne trattiene i frammenti. All'interno della guaina UVLON PIPE è contenuto un riflettore in alluminio altamente riflettente i raggi germicidi UV-C che recupera il flusso e lo dirige verso il prodotto da trattare oltre a servire da schermo verso gli operatori.

All'interno della guaina UVLON PIPE è contenuto un riflettore in alluminio altamente riflettente i raggi germicidi UV-C che recupera il flusso e lo dirige verso il prodotto da trattare oltre a servire da schermo verso gli operatori.



Model UV-STYLO-RP-40H