

## UV - PIPE-NX

### sistema UV-C portatile e ultra compatto

UV-PIPE-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.

La comoda impugnatura ne permette l'uso manuale per la disinfezione localizzata di piani, contenitori, prodotti, previa la dovuta precauzione e protezione ai raggi UV.

UV-PIPE-NX è stato progettato e pensato specificatamente per le applicazioni nell'industria alimentare, e per questo motivo una delle sue caratteristiche è anche il grado di protezione IP68, che gli permette di convivere perfettamente con ambienti umidi e gli schizzi d'acqua.

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.

UV-PIPE-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-PIPE 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:

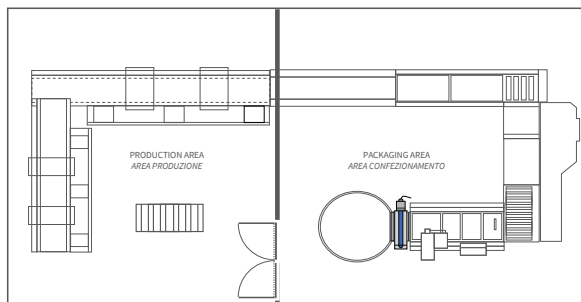
- UV - A (proprietà abbronzanti)
- UV - B (proprietà terapeutiche)
- UV - C (proprietà germicide)

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 un ambiente industriale



Schema applicativo

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Lampade UV-C selettive Light Progress (picco d'emissione a 253.7 nm.) ad alto rendimento, ozone free, di quarzo purissimo.
- Corpo in Acciaio INOX AISI 304
- Tutti i materiali utilizzati sono testati per resistere ad intensi raggi UV-C.
- Protezione anticaduta vetri con UVLON PIPE
- Stagno alla polvere e all'acqua (IP 65 - Classe II - doppio isolamento).
- Alimentazione con reattore elettronico specifico per lampade a raggi UV-C Light Progress.
- Marchio CE (LVD - EMC - MD - RoHS).

## UV - PIPE - NX

piccolo ingombro, grandi risultati



Particolare

UV-PIPE-NX è costituito da un case in acciaio INOX AISI 304 di dimensioni ultracompatte rivestito internamente con alluminio a specchio, contenente una lampada UV e da un cilindro in nylon che racchiude l'alimentazione.

La lampada UV-C è protetta da una guaina di quarzo puro. Il complesso raggiunge la classe di protezione IP65- 10m. 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 nel contempo il rendimento.

UV-PIPE-NX è un apparecchio portatile molto maneggevole grazie all'impugnatura cilindrica in materiale isolante. La scheda elettronica miniaturizzata inserita all'interno permette di alimentare l'apparecchio direttamente dalla rete per mezzo di un cavo-spina.

UV-PIPE-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.

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