



## UV - PIPE-NX

### sistema UV-C portatil y ultra compacto

UV-PIPE-NX se puede instalar en lugares donde el espacio es muy limitado, por ejemplo para la desinfección de películas de embalaje, cintas transportadoras, líneas y carruseles para el embotellado para la desinfección de botellas y sus cápsulas de cierre, así como para el tratamiento los mismos productos alimenticios, descontaminando las superficies de las correas, productos, embalajes, etc. de los gérmenes

El cómodo mango permite el uso manual para la desinfección localizada de estantes, contenedores, productos, sujeto a las debidas precauciones y protección UV.

UV-PIPE-NX ha sido diseñado y concebido específicamente para aplicaciones en la industria alimentaria, y por esta razón una de sus características es también la clasificación de protección IP68, que le permite coexistir perfectamente con ambientes húmedos y salpicaduras de agua. .

Los métodos de limpieza tradicionales a menudo no son suficientes para garantizar altos niveles de higiene, solo accesibles mediante el uso de la tecnología UV-C.

De hecho, los procesos alimentarios deben controlarse mediante el control de los niveles de higiene para mantener los altos estándares de calidad típicos de este sector.

Se ha demostrado que, en el sector alimentario, el aumento del nivel de higiene permite un aumento consecuente y general de la calidad de los productos.

UV-PIPE-NX logra la muerte (99%) de bacterias como Bacillus, Coli, Clostridium, Legionella, Vibrio, Salmonella, Pseudomonas, Staphylococcus, etc. en segundos de operación.

Los altos niveles de desinfección de UV-PIPE son difíciles de obtener de otra manera, y solo con el uso de compuestos químicos, peligrosos para la salud y perjudiciales para el medio ambiente, además de costosos..

¿Qué son los rayos UV-C?

La luz se divide en rayos visibles, rayos infrarrojos y rayos ultravioleta.

Los rayos ultravioleta (invisibles) se clasifican en:

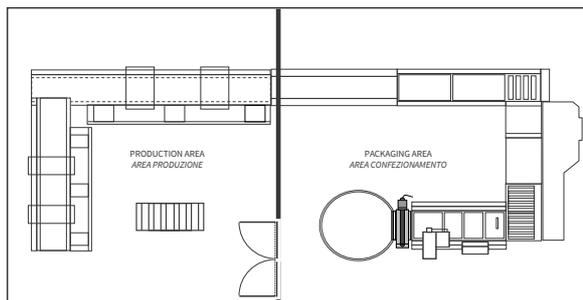
- - UV - A (propiedades de bronceado)
- - UV - B (propiedades terapéuticas)
- - UV - C (propiedades germicidas)

La banda UV-C elimina bacterias, virus, hongos, esporas, mohos y ácaros, destruyendo su ADN e inhibiendo su reproducción y proliferación.

La tecnología UV-C es un método de desinfección física con una excelente relación costo / beneficio, es amigable con el medio ambiente y, a diferencia de los agentes químicos, actúa contra todos los microorganismos sin crear resistencia.



Aplicación en un entorno industrial



Esquema de aplicación

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- - Lámparas UV-C selectivas Light Progress (pico de emisión a 253.7 nm.) Con alta eficiencia, libre de ozono, de cuarzo puro.
- - Cuerpo en acero inoxidable AISI 304.
- - Todos los materiales utilizados están probados para resistir los intensos rayos UV-C.
- - Protección contra caídas de vidrio con TUBO UVLON
- - Polvo y estanco (IP 65 - Clase II - doble aislamiento).
- - Fuente de alimentación con balasto electrónico específico para lámparas UV-C Light Progress.
- - Marca CE (LVD - EMC - MD - RoHS).

## UV - PIPE - NX

Pequeño, con excelentes resultados



UV-PIPE-NX consiste en una caja de acero inoxidable AISI 304 ultra compacta recubierta internamente con espejo de aluminio, que contiene una lámpara UV y un cilindro de nylon que aloja la fuente de alimentación.

La lámpara UV-C está protegida por una funda de cuarzo puro. El complejo alcanza la clase de protección IP65-10m. Quartz también realiza la importante función de proteger la lámpara UV-C de bajas y altas temperaturas, creando un colchón de aire entre la lámpara y el entorno externo, al tiempo que aumenta su eficiencia.

UV-PIPE-NX es un dispositivo portátil muy útil gracias al mango cilíndrico en material aislante. La tarjeta electrónica en miniatura insertada en el interior, permite que el dispositivo se alimente directamente de la red mediante un enchufe de cable.

UV-PIPE-NX se puede combinar con otros módulos para la desinfección "en equipo" (batería), está disponible en varias longitudes y potencias para satisfacer las diferentes necesidades de uso.

UV-PIPE-NX está listo para usar y no requiere mantenimiento especial, excepto el reemplazo periódico de la lámpara. UV-PIPE-NX está completamente construido en Italia, con materiales de alta calidad y extremadamente resistentes.

