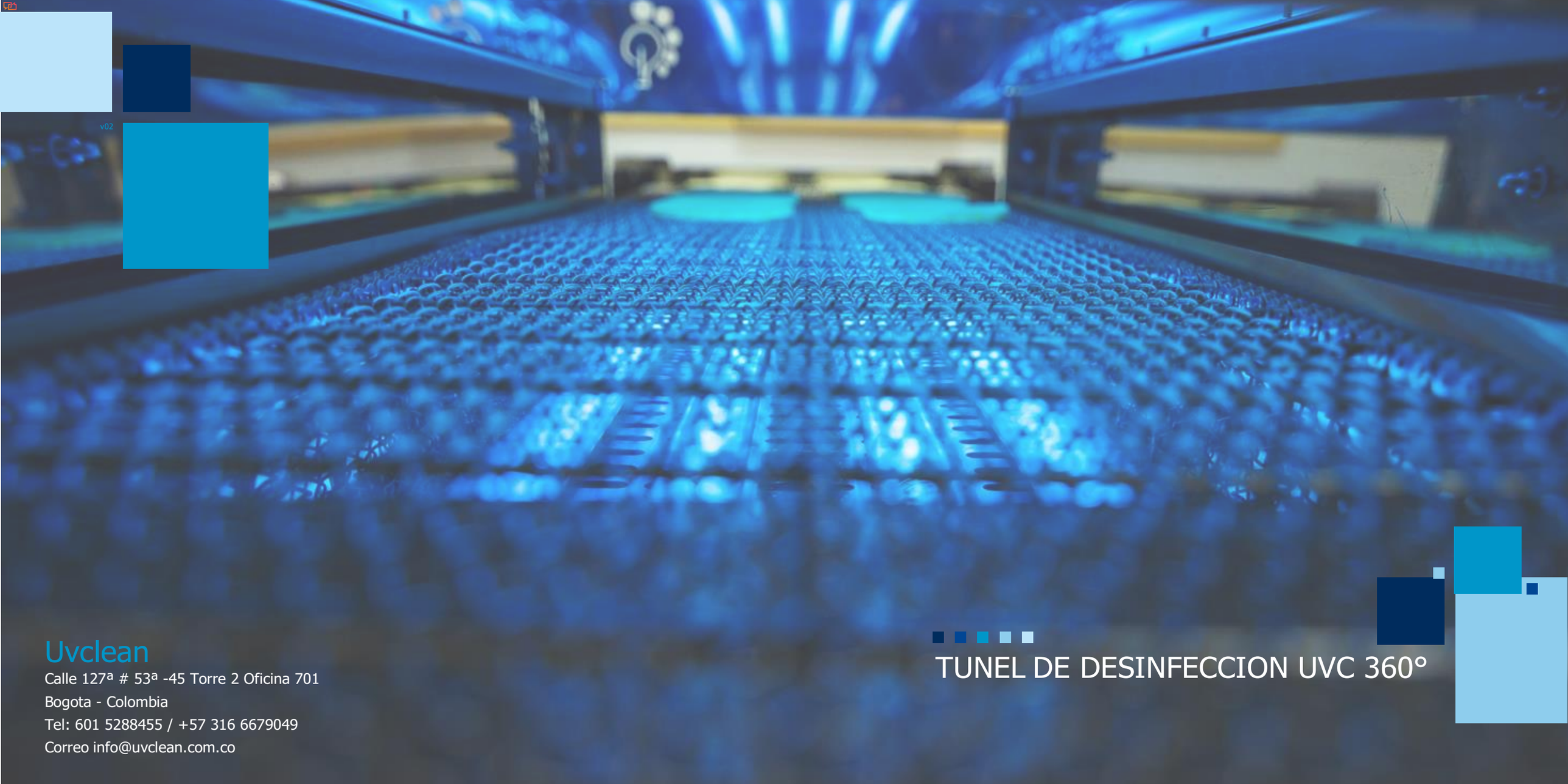


TUNEL DE DESINFECCION UVC 360°

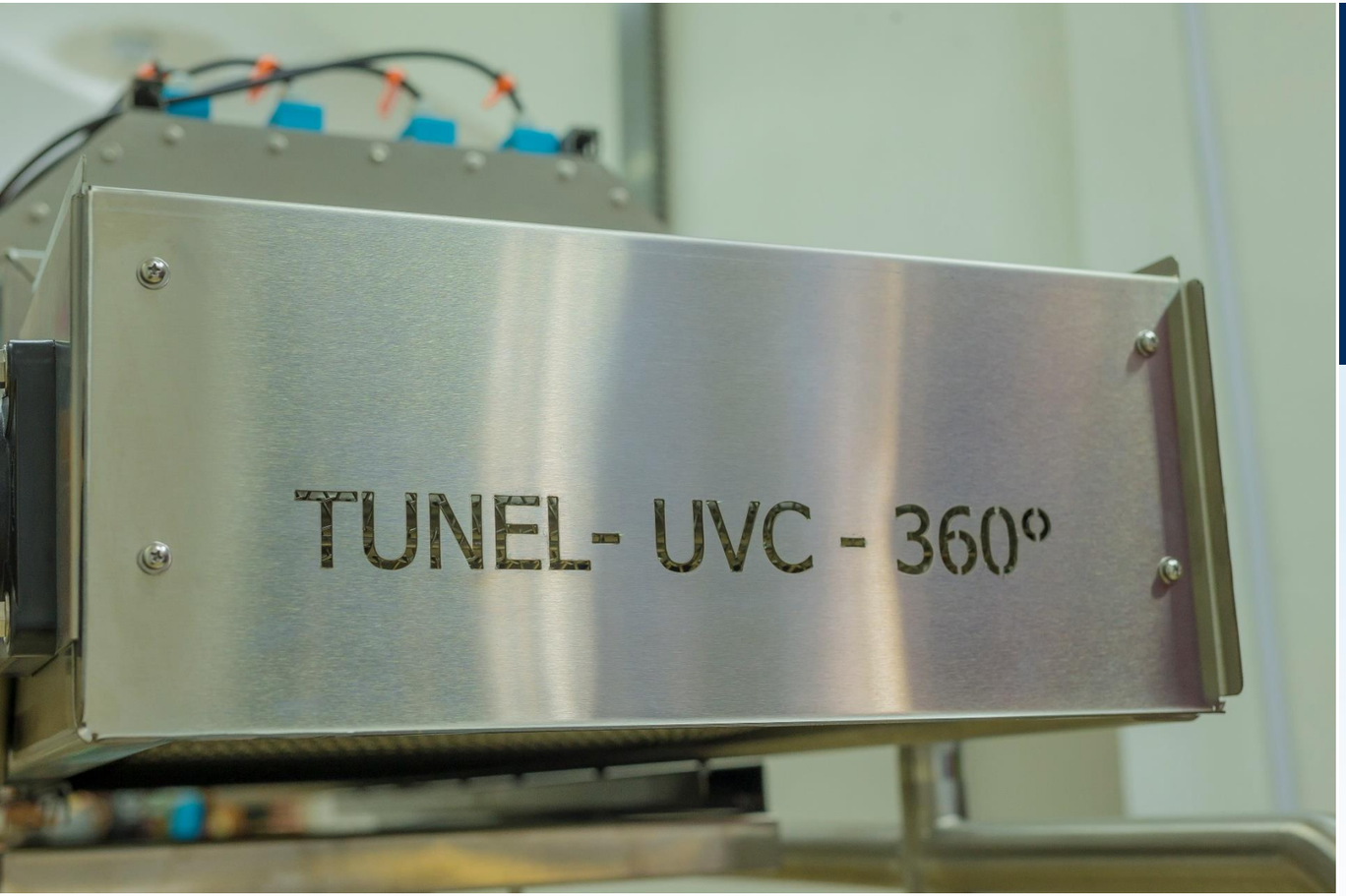
Uvclean

Calle 127ª # 53ª -45 Torre 2 Oficina 701

Bogota - Colombia

Tel: 601 5288455 / +57 316 6679049

Correo info@uvclean.com.co



El túnel de desinfección Uvclean es la herramienta de esterilización más avanzada.

Siempre estamos abiertos y buscando métodos y tecnologíasnuevos y revolucionarios para adoptar e invertir.

EFICIENTE
CONFIABLE
INNOVADOR

Somos una empresa con más de 15 años de experiencia en el diseño de soluciones de ingeniería, contamos con una línea especializa en la fabricación de equipos con lámparas UV, somos pioneros en colocar a disposición de las personas equipos diseñados para realizar procesos de desinfección y esterilización que garanticen la eliminación de un 99.9% virus, bacterias, hongos, esporas y levaduras.

> "LA TECNOLOGÍA UV OFRECE UNA BASE SOLIDA PARA EL MEJORAMIENTO DE PROCESOS DE INOCIUDAD DENTRO DE LAS EMPRESAS."

Nuestros equipos UV cumplen con los más altos estándares de calidad y nos convierte en la empresa de desinfección con lámparas UV más importante del mercado.

EL PROBLEMA

- Virus, gérmenes, bacterias y esporas de moho enenvases y productos alimenticios
- Contaminación de frutas, verduras y carne.
- Corta vida útil de los productos.
- Riesgo para la salud de los consumidores

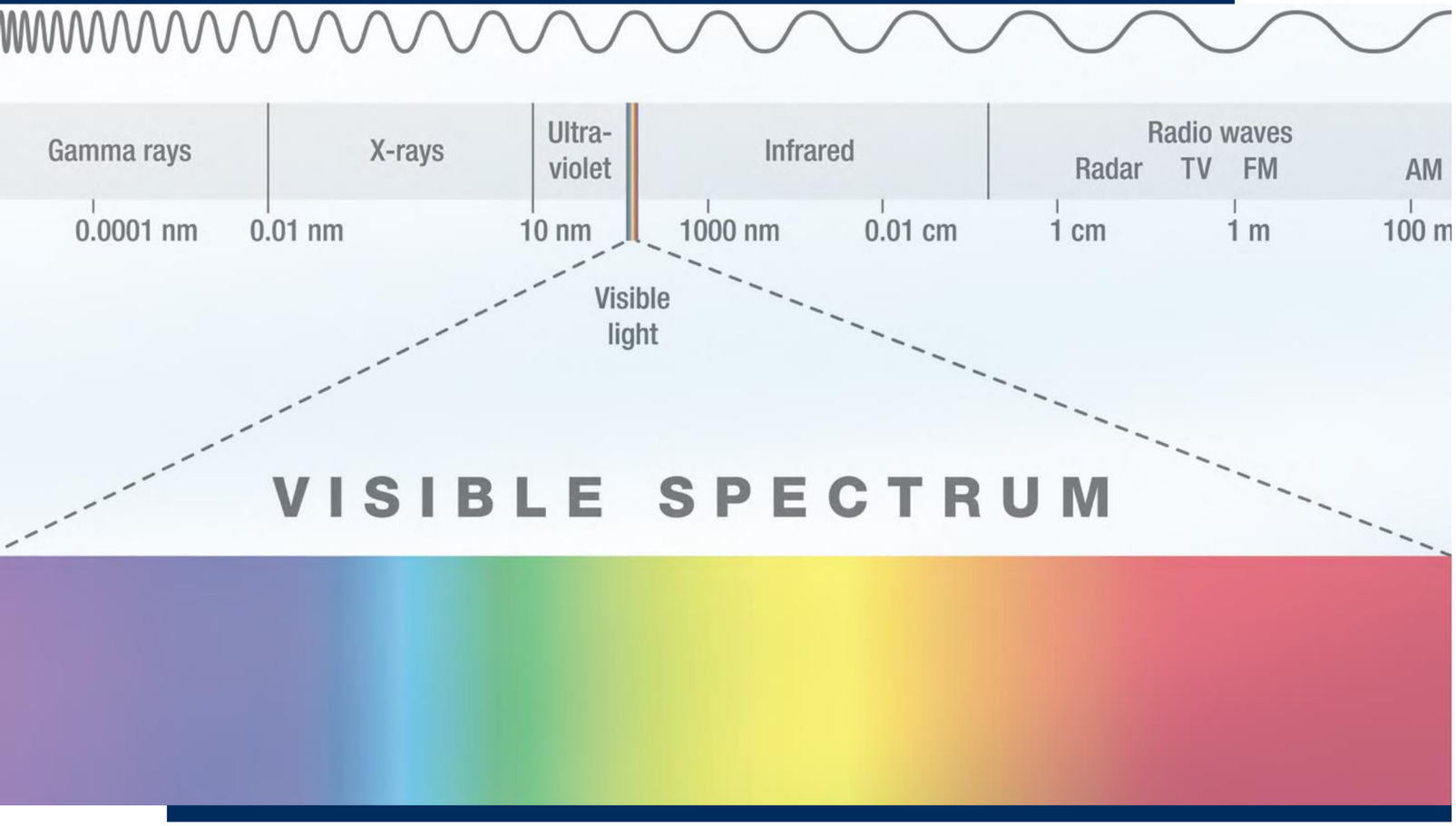
LA META

- Extensión de la vida útil
- Prevención de enfermedades transmitidas por virus, bacterias o moho.
- Prevención de alimentos y envases contaminados

LA SOLUCIÓN ORGÁNICA

DESINFECCIÓN UV-C DE ALIMENTOS, ENVASES Y TODO TIPO DE MATERIAL

RESUMEN



LUZ UV-C

Higiene eficaz con UV-C: los microorganismos expuestos a la luz solar mueren de forma natural. Siguiendo este principio natural, hace muchos años se desarrolló la luz artificial UV-C.
La luz UV-C es una radiación de onda corta en el rango de 280-100 nm que no es visible para el ojo humano.

En el rango de 254 nm, la luz UV-C tiene un fuerte efecto germicida, por lo que incluso los gérmenes, bacterias, virus y esporas de moho peligrosos se destruyen en pocotiempo sin el uso de productos químicos.

El ADN de los microorganismos se modifica en el núcleo de modo que la reproducción ya no es posible. Como resultado, los microorganismos mueren. La luz ultravioleta es por tanto una opción económica y
alternativa respetuosa con el medio ambiente a la desinfección química.

Los productos se transportan a través del túnel UV sobre una cinta transportadora a la velocidad adecuada. En este túnel hay varios tubos UV-C que destruyen los microorganismos presentes en la superficie del producto.

Durante la desinfección con el túnel UV se garantiza una desinfección de 360°, ya que en todos los lados se utilizan tubos UV-C altamente eficaces que destruyen en muy poco tiempo los gérmenes, bacterias y esporas presentes.

Como resultado, se obtiene un producto libre de impurezas microbianas.

Utilizamos lámparas UV-C de alta eficiencia con una longitud de onda de 254 nm en nuestro Túnel Uvclean. Esta longitud de onda tiene la propiedad de cambiar el ADN de los microorganismos para que no puedan reproducirse.

3 EFICIENCIA DE UV-C

- Sin microorganismos en envases y productosMayor vida útil
- Método de desinfección eficaz y rápido.
- Las propiedades y la consistencia del producto no cambiandurante la desinfección.
- Puede instalarse en una cinta transportadora existente utilizando la cubierta
- UV-C o está disponible como un sistema transportador completo.
- 100% libre de químicos
- Respetuoso con el medio ambiente Bajos costes operativos
- Bajo mantenimiento

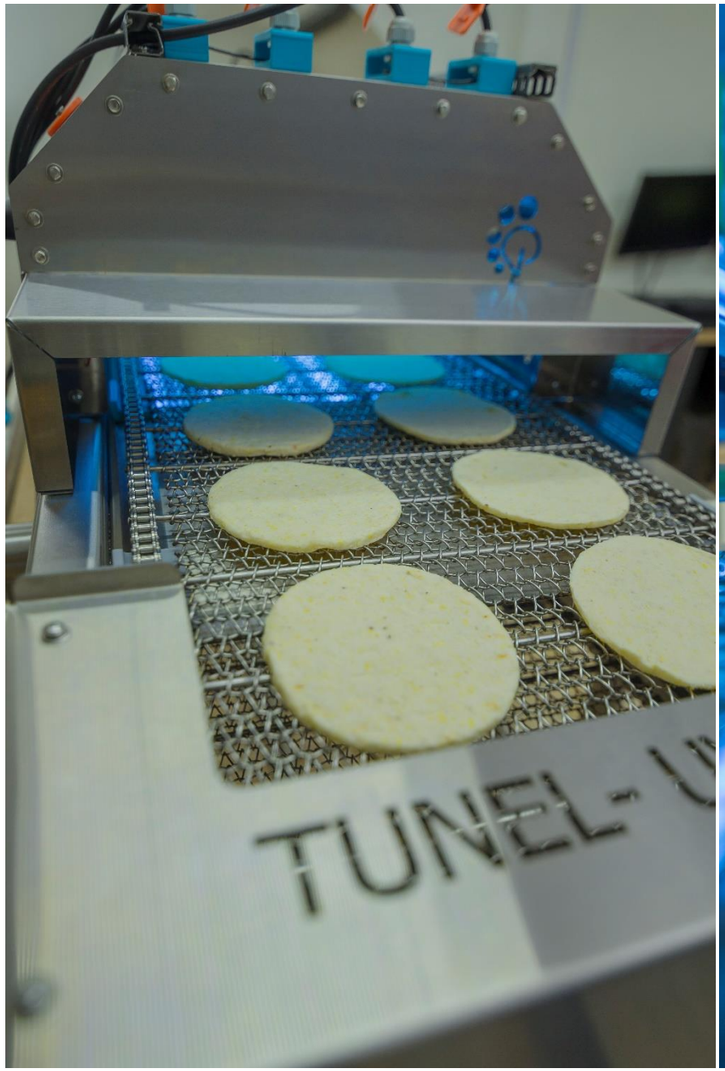
PRODUCTOS 4

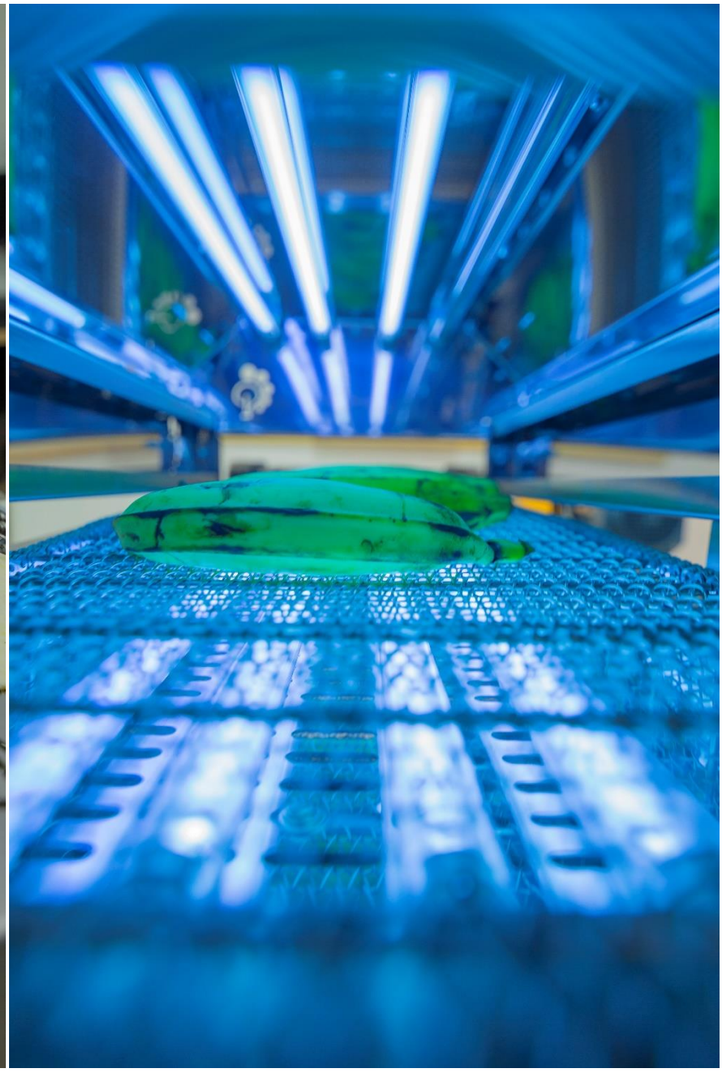
5

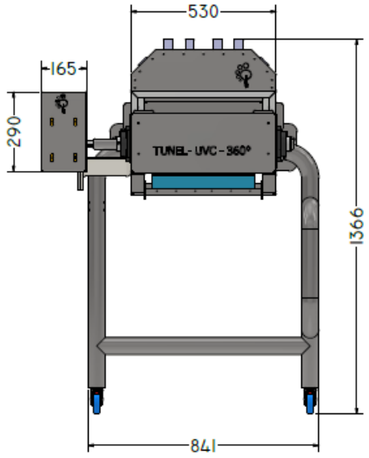
El Túnel UV ha sido especialmente desarrollado para la desinfección de superficies de envases y productos alimenticios. Las aplicaciones potenciales son muy diversas y van desde esclusas de producción en salas blancas hasta la desinfección deenvases y productos alimenticios.

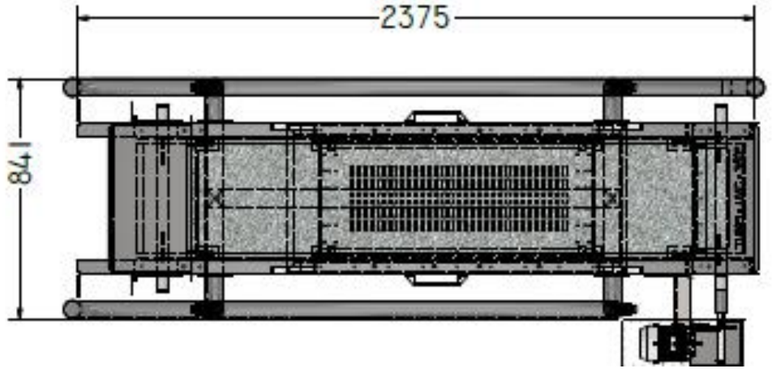
Las lámparas UV-C están equipadas con una protección contra astillas, lo que significa que cumplen con los requisitos del INVIMA. Gracias a su diseño modular, el túnel UV se puede adaptar con precisión a los requisitos de su producto y proceso.

Esto permite diseñar de forma óptima la velocidad del proceso, el ancho de banda y la altura del producto.
Las tapas que se pueden cerrar hacen que el mantenimiento y el cuidado sean muy sencillos.
Cambiar las lámparas UV-C de larga duración también es un proceso sencillo y rápido.



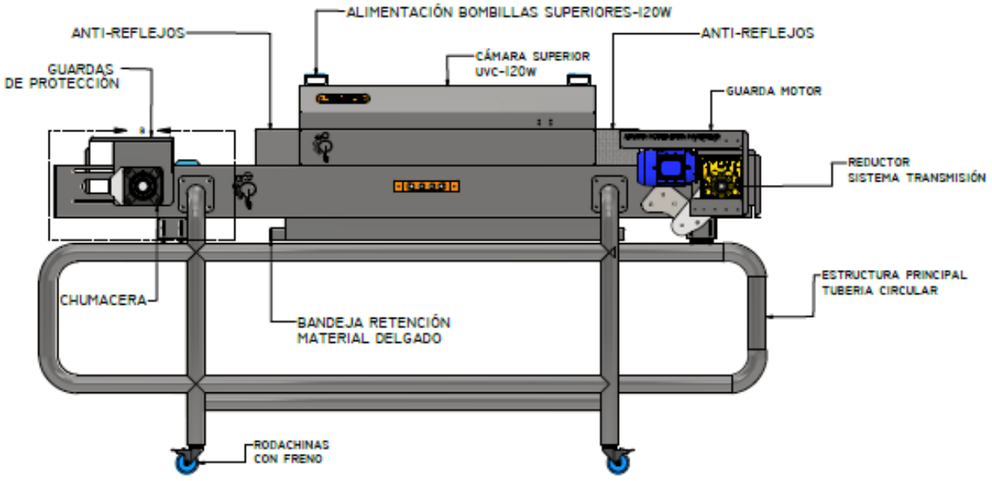


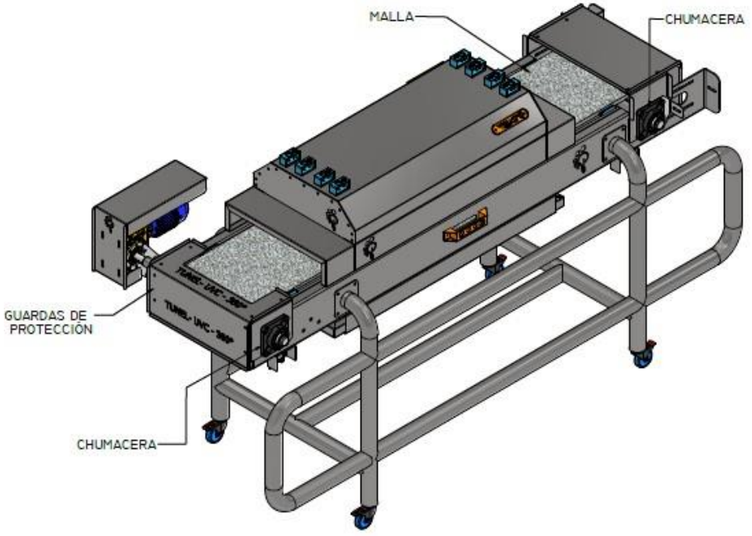


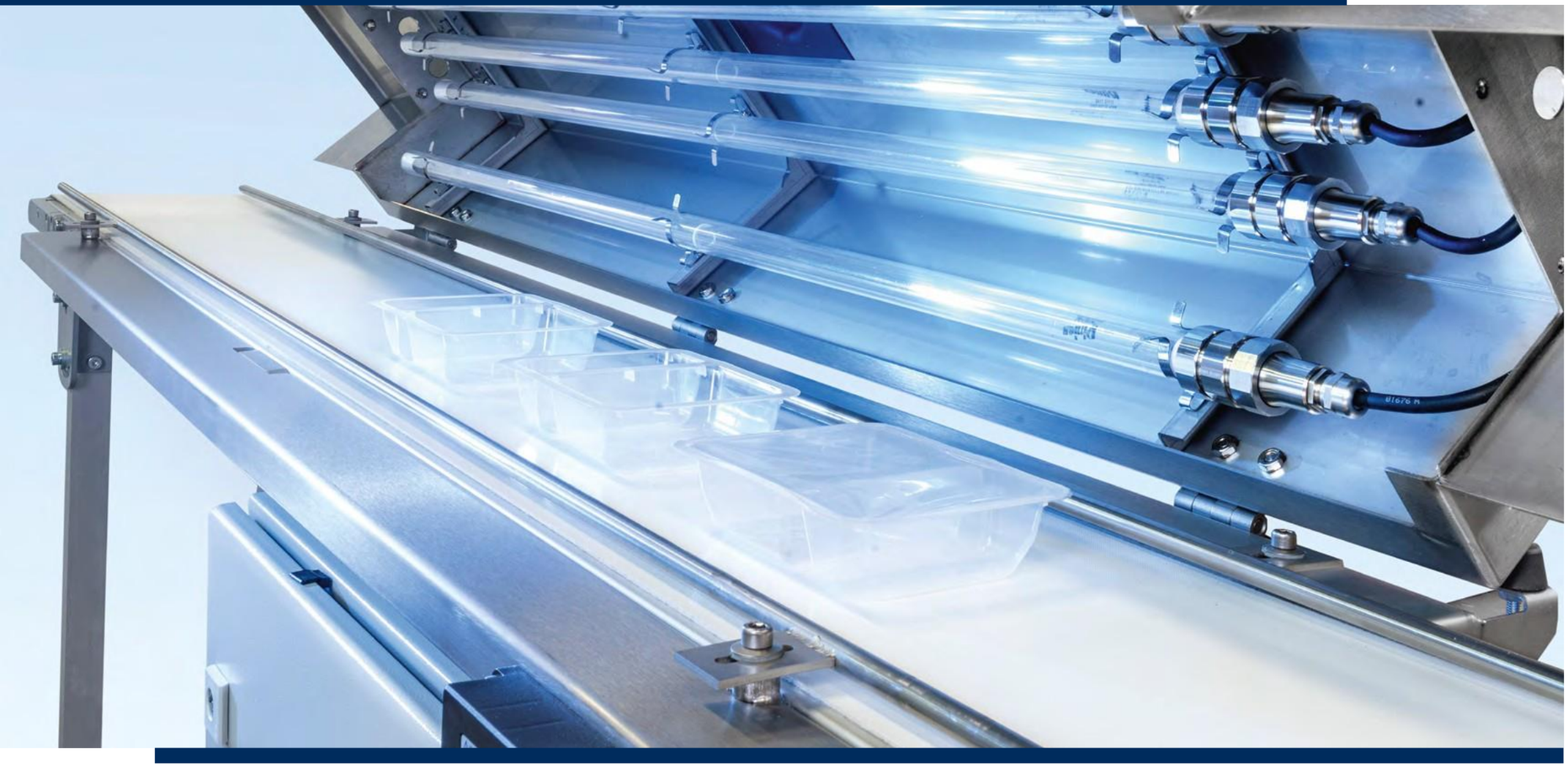


- Velocidad de correa variable
- Protección contra astillas de lámpara.
- Indicador de encendido para cada lampara
- Medición UV-C con registro de datos
- Se puede integrar en líneas de producción existentes
- Monitorización de lámparas

Desinfección
360







6

La cubierta UV de UVCLEAN puede suministrarse como una unidad completa con una cinta transportadora o instalarse en su sistema de cinta transportadora existente.

La cubierta de esta serie de productos contiene lámparas UV-C de alto rendimiento con una longitud de onda de 254 nm.