

CASO DE ESTUDIO • HIGIENE

Cómo la desinfección UVC en la producción de alimento para mascotas protege de forma única frente a gérmenes peligrosos

Situación inicial

El productor de alimento fresco para mascotas nos contactó por un problema de contaminación en sus cintas transportadoras y mesas de trabajo. Los gérmenes detectados reducían drásticamente la fecha de vencimiento del producto. Como referentes de larga trayectoria en desinfección para la industria alimentaria, tras la primera visita tuvimos claro dónde se producían exactamente los problemas y cuáles eran sus causas. Luego de calcular la potencia requerida y demostrar lo sencilla que resulta la integración, los módulos UV se instalaron a modo de prueba en distintos puntos de la planta.

Fabricante de alimento para mascotas confía en la desinfección con UVC

Tras pruebas exitosas en uno de los líderes mundiales en producción de alimento para mascotas, los resultados demostraron que la desinfección con UVC también funciona a la perfección en este rubro. Las principales ventajas frente a la desinfección húmeda son la **desinfección durante el proceso productivo**, la facilidad para integrar los módulos posteriormente y la posibilidad de obtener la certificación ecológica. En esta planta se instalaron módulos steriBELT® en diversas cintas transportadoras y

máquinas de producción. Los **análisis microbiológicos** realizados antes y después de usar los módulos UV, que actúan con precisión sobre el ADN de virus y bacterias gracias a su longitud de onda específica, mostraron una **reducción drástica de la carga bacteriana**. En el procesamiento de alimentos frescos como carne, pescado y verduras, el riesgo de contaminación cruzada se redujo en un 99,99 %.



Módulos steriBELT® integrados.

La solución Peschl

Áreas de aplicación	Cinta transportadora para carne fresca
Módulo UV	steriBELT®
Tiempo de uso	24/7
Temperatura ambiente	8 °C
Humedad del aire	alta
Uso durante la operación	sí
Protección antirrotura	sí

Descarga aquí la
ficha técnica:



Rendimiento comprobado

Los módulos steriBELT®, en la producción de alimento estancos (grado IP67), son para mascotas. Gracias a su extremadamente robustos y ofrecen una desinfección amplia variedad de opciones de montaje, los módulos se integran fácilmente en sistemas transportadores y instalaciones existentes, con máquinas de envasado. un montaje simple y rentable. Cumplen los requisitos de la certificación IFS y ecológica, Para asegurar y documentar la eficacia de los módulos es decir, satisfacen los steriBELT®, se realizan análisis microbiológicos que verifican el nivel de máxima estándares de desinfección alcanzado. higiene y seguridad y pueden utilizarse con total seguridad



DESCUBRE MÁS EN

www.taglermaq.cl