



En este artículo destacamos algunos casos de clientes interesantes: tres clientes diferentes, tres industrias diferentes. Cada uno usa luz azul para resolver minuciosamente sus problemas relacionados con la infección.

- La bioimpresora 3D utiliza Spectral Blue para evitar la contaminación.
- Profile Vehicles presenta su solución de desinfección de ambulancias.
- El restaurante más seguro del mundo, Finlandia.

Solución OEM: Bioimpresora 3D con desinfección de luz azul integrada



LED Tailor se ha asociado con Brinter, el proveedor líder mundial de bioimpresoras 3D.

La bioimpresora 3D es una impresora 3D que se puede utilizar para imprimir materiales biológicos vivos. Los usos de la bioimpresión 3D van desde la investigación del cáncer hasta la impresión de piezas de trasplante humanas, como riñones, corazones o incluso cerebros.

Con sus bioimpresoras 3D, Brinter pretende ayudar a salvar vidas a través de un trato más personalizado. Por ejemplo, los investigadores pueden imprimir células cancerosas en 3D y rastrear cómo se comunican entre sí, lo que les permite identificar los mejores medicamentos individuales para tratar la enfermedad.

La bioimpresión es un proceso muy delicado en el que no hay lugar para la contaminación. Su última innovación para hacer que la bioimpresión sea más asequible y accesible para los investigadores de todo el mundo es integrar la tecnología de desinfección Spectral Blue de LED Tailor dentro de la impresora. La luz azul elimina cualquier bacteria y virus no deseado dentro de la impresora y evita la contaminación de los elementos impresos. Esto permite a los clientes de Brinter utilizar el dispositivo incluso en espacios de oficina normales: el cliente ya no necesita una sala limpia sofisticada.

Ambulancias autodesinfectantes de Profile Vehicle

Presentamos el concepto de ambulancia autodesinfectante el año pasado con Profile Vehicles, el principal fabricante nórdico de ambulancias. El interés en la solución de Profile Vehicle ha sido grande y los beneficios son inmejorables:

- Menos tiempo dedicado a la desinfección manual, las ambulancias están más disponibles.
- Resultados de desinfección consistentes todos los días, sin factor humano.
- No daña los instrumentos ni los materiales del interior.
- Sin riesgos para el personal.

Así anuncia Profile Vehicles la solución:

La higiene en las áreas de pacientes de las ambulancias es muy importante, tanto para la seguridad del paciente como para la ocupacional. Durante los 40 años de historia de la empresa, uno de los principales enfoques en el diseño de ambulancias ha sido la higiene de los compartimentos de los pacientes.

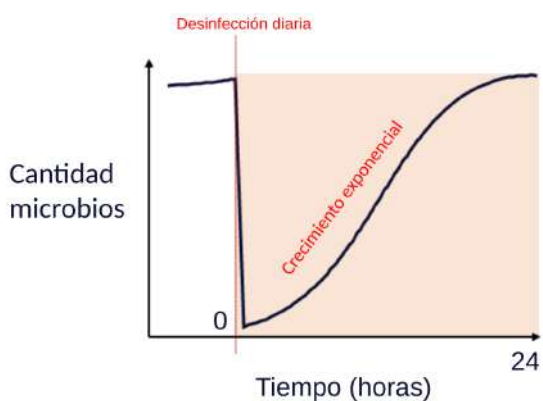
Como resultado de esto, se desarrolló el sistema de descontaminación DecoEco BlueLight para revolucionar la limpieza de las áreas de trabajo en el compartimiento del paciente.

DecoEco BlueLight se integra con la iluminación en la sala de tratamiento y es extremadamente fácil y sin esfuerzo de usar a través del sistema eCAN canbus.

Profile DecoEco BlueLight es pionero en el campo de las soluciones de limpieza para ambulancias y, especialmente ahora con virus como el SARS-CoV-2, esto es aún más importante. El sistema BlueLight se ha desarrollado en colaboración con Led Tailor, que proporciona soluciones de luz azul, por ejemplo, para los quirófanos de los hospitales. Esta innovadora solución es extremadamente segura de usar y ayuda a garantizar la máxima limpieza en una ajetreada vida diaria.

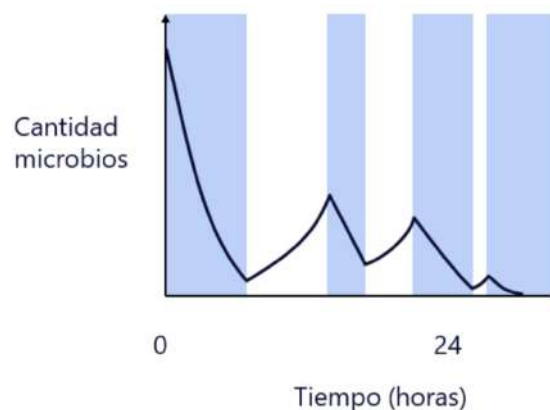
DESINFECCIÓN MANUAL

La desinfección manual, realizada una vez al día, reduce temporalmente los niveles microbianos. Tan pronto como las personas usan la habitación, los microbios comienzan a crecer.



DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA Y CONTINUA CON LUZ AZUL

La luz azul siempre está encendida cuando la habitación no está ocupada. Los niveles microbianos se reducen constantemente y se mantienen bajos.



SEGURO Y EFECTIVO

Como se muestra en el diagrama, el uso regular de Luz Azul previene de manera efectiva la propagación de bacterias y virus, manteniendo su número constantemente bajo. El sistema se enciende automáticamente cuando la ambulancia no está en uso, previniendo efectivamente el crecimiento de cepas bacterianas, entre otras cosas. El sistema tampoco requiere mantenimiento regular, lo que lo hace muy rentable. La adición de un revestimiento con nanotecnología a las salas de tratamiento de las ambulancias acelera el proceso de descontaminación del compartimento del paciente, lo que permite aumentar las tasas de ocupación de las ambulancias.

Se ha demostrado que la Luz Azul es eficaz contra la bacteria E-coli y reduce significativamente el recuento microbiano en tan solo media hora. Se han logrado resultados similares contra el SARS-CoV-2 y la Influenza A.

El sistema de descontaminación DecoEco BlueLight está comenzando a ser estándar para muchos clientes con sus nuevas ambulancias Profile, ya que los beneficios hablan por sí mismos. El sistema es fácil de usar y aumenta la seguridad laboral y del paciente cuando se usa con regularidad. Cuando el sistema previene la primera ausencia por enfermedad o la propagación de gérmenes hospitalarios, el sistema ya se ha pagado por sí mismo. El método de limpieza es seguro para el usuario ya que la luz no tiene rayos UV y no se necesitan productos químicos adicionales. DecoEco BlueLight ha sido ampliamente elogiado por los clientes y es un producto en el que se cree firmemente en la empresa. El sistema DecoEco BlueLight también es fácil de actualizar.



¿El restaurante más seguro del mundo?

El uso de la tecnología Spectral Blue no se limita a la atención médica y la industria farmacéutica: vea cómo este restaurante, "Nöjen Vin & Öl" en Hanko, Finlandia, hizo que sus instalaciones fueran seguras contra infecciones para los clientes y el personal. La barra, la cocina y los baños se desinfectan con luz azul automáticamente cuando no hay personas.

La luz azul elimina bacterias, virus, hongos, partículas COV y otros patógenos de las superficies y el aire, reduciendo los niveles de microbios en 15-30 minutos. El recubrimiento fotocatalítico hace que las superficies sean antimicrobianas, evitando la contaminación incluso cuando la luz azul está apagada.

