

SISTEMA DE FOTODESINFECCION LABORATORIO

Problema:

el laboratorio de Finnsementti maneja una amplia gama de muestras, incluidos los combustibles recuperados y el agua del proceso de producción. Como las sustancias derivan de los residuos, el riesgo microbiano está siempre presente. El laboratorio necesitaba un sistema de desinfección automatizado que evitara el crecimiento de bacterias, incluida la legionella y otros microbios. Primero consideraron el uso de luz UV, pero los proveedores de UV no entregaron pruebas y cálculos de la eficacia de sus sistemas en esta clase particular de bacterias. LED Tailor tuvo los cálculos necesarios y la inocuidad de la luz azul en los materiales y los empleados fue otro factor que favoreció la elección de LED Tailor.

Solución: las

luces de desinfección de fotones WiSDOM AiR se instalaron en dos espacios de laboratorio y la iluminación general se reemplazó con tubos ANTiBAC LED blancos. El sistema se controla con sensores de movimiento automáticos en el laboratorio de combustible y con un interruptor estándar en el otro laboratorio. Todas las superficies se trataron con recubrimiento catalítico para aumentar el efecto de las luces. Para una rápida desinfección de objetos pequeños, también se compró una unidad WiSDOM DS.

Beneficios:

"Las luces azules mejoran la seguridad en el trabajo y minimizan el riesgo en nuestras instalaciones de laboratorio, y hemos podido minimizar el uso de productos químicos de limpieza. La unidad WiSDOM DS se usa para limpiar cámaras, teléfonos móviles y otros equipos que utilizamos en nuestra investigación de combustibles alternativos. Es muy fácil de usar. La opinión de los empleados es positiva, y nuestros otros departamentos también han expresado interés en las soluciones de desinfección LED Tailor".

- Ursula Kääntee, Gerente de Desarrollo de Calidad y Procesos

