



ALFATEC

Lequali

LA MANERA MÁS FÁCIL
DE DESINFECTAR TUS
ACTIVOS

<http://asepsia.alfatecsistemas.es/>

Junio 2020

Alfatec y Lequali

alfatec es una empresa española con una sólida y amplia vocación tecnológica. Su desarrollo de negocio nacional e internacional ha conseguido alcanzar una facturación en 2019 superior a los 25 millones de euros.

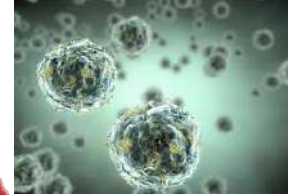
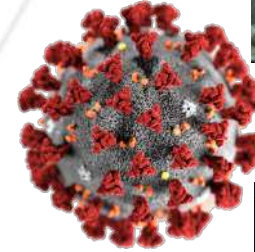
Con más de 500 empleados, desarrolla su actividad en 25 unidades de negocio especializadas, siendo una de sus áreas de mayor experiencia la del sector sanitario, en la que además destaca su producto para la gestión hospitalaria (SINA).

La combinación de la experiencia entre sus diferentes áreas de negocio facilita que **alfatec** disponga de una visión de 360 grados del entorno tecnológico, lo cual le permite desarrollar e implementar perfectamente soluciones a los problemas de sus clientes, por si misma o con los mejores socios en cada caso.

Lequali es una empresa creada específicamente para la implantación de últimas y novedosas tecnologías en el empresariado y administraciones públicas de Andalucía, con medios humanos y técnicos altamente implicados con los agentes económicos en nuestra comunidad.

La definición de ASEPSIA de la Real Academia de la Lengua Española es:

- Ausencia de materia séptica, estado libre de infección
- Conjunto de procedimientos científicos destinados a preservar de gérmenes infecciosos el organismo, aplicados principalmente a la esterilización del material quirúrgico



Para cubrir estas necesidades, **alfatec** establece un acuerdo de distribución, para España, Italia y Portugal, de los productos de la empresa canadiense SANUVOX, de la cual **Lequali** es empresa de referencia autorizada por **alfatec** para la difusión e instalación de la tecnología SANUVOX en Huelva y resto de Andalucía

SANUVOX es una empresa con 25 años de historia, especialista y líder en el diseño y fabricación de aparatos de desinfección (www.sanuvorex.com)

SANUVOX 25

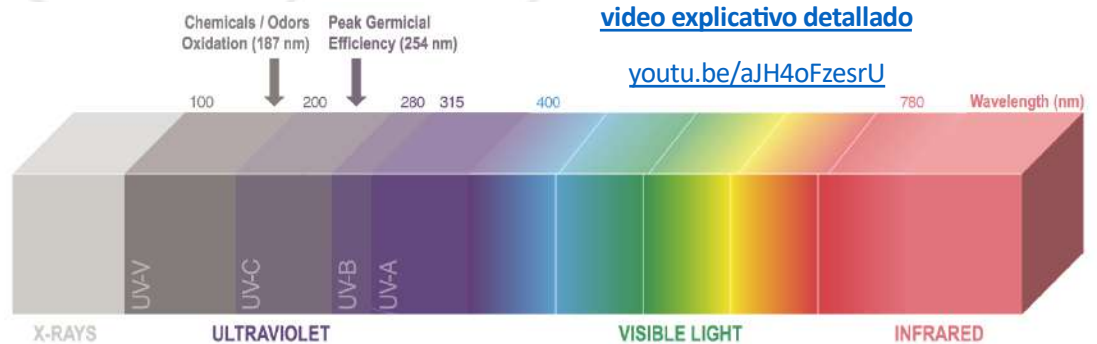
¿qué es la tecnología UV?

La luz ultravioleta (UV) es una forma de luz invisible para el ojo humano. Ocupa parte del espectro entre los rayos X y la luz visible. El sol emite luz ultravioleta, pero la mayor parte de ella es absorbida por la capa de Ozono de la Tierra

La luz UVC (254nm) y la luz UVV (185nm) producida por los sistemas UV de Sanuvox UV tienen la misma longitud de onda producidas por el Sol. La longitud de onda UVC ataca a los micro organismos a un nivel molecular desactivando y destruyendo los contaminantes, mientras que la luz de onda UVV degrada los químicos y los olores.

A diferencia de las lámparas convencionales del mercado, los sistemas de purificación UV de Sanuvox usan un proceso patentado diseñado para entregar la máxima cantidad de luz UV.

La adición del cobalto en la matriz de PCO mejora la eficiencia del catalizador activo para asegurar la completa destrucción de olores y contaminantes a diferencia de otros PCO convencionales del mercado



NUESTROS PRODUCTOS

Las líneas de equipos a suministrar tratan de dar soluciones de desinfección a todo tipo de superficies y áreas

PURIFICACIÓN DE AIRE PORTABLE



Lequali



P900-GX: Purificador de aire UV portable para habitaciones hasta 90 m² . Perfecta para viajes.

P900-XSP : Purificador de aire UV portable para cuartos de almacenamiento de RSU hasta 90 m²

<https://sanuvox.com/product/p900-gx/>

PURIFICACIÓN DE AIRE EN CONDUCTOS



Pantalla táctil para el estado operativo de la unidad en tiempo real.

- Instalado en paralelo al flujo de aire, el BioWall es un producto único patentado en el área de la calidad del aire, que combina potencia y tiempo de contacto.

Instalar un BioWall en el conducto de ventilación permite la máxima desinfección debido a una exposición prolongada de los biocontaminantes a UVC de alta potencia. La caja de control está equipada con contactos secos para BMS.

- Pantalla táctil para el estado operativo de la unidad en tiempo real.

<https://sanuvox.com/product/biowall/>

ESTERILIZACIÓN FIJA DE BAÑOS Y SALAS



Eliminación de un foco de infecciones:

La unidad ASEPT.1X desinfecta automáticamente los cuartos de baño, que como es bien conocido pueden ser una fuente de enfermedades nosocomiales.

Completamente automatizado, la unidad ASEPT.1X MAX incluye las siguientes medidas de seguridad: detector de puerta cerrada, y detectores infra rojos redundantes. Esto permite que la unidad solo opere cuando no hay presencia en el cuarto de baño.

Beneficios:

- Desinfección total para baños de habitaciones de pacientes
- Ciclo de desinfección de 5 minutos en un cuarto de baño
- Elimina el 99,9% de los patógenos responsables de enfermedades nosocomiales

Funciones:

- Ventilador para desinfección aérea
- Sistema de detección de movimiento
- Detector de seguridad de apertura de puerta

<https://sanuvox.com/product/asept-1x/>

LAMPARA MULTIUSO PARA APLICACIONES A MEDIDA



Usando una tecnología patentada y versátil y los reflectores parabólicos, la energía producida por la lámpara UVC se enfoca en la superficie a desinfectar.



DESINFECTANDO PRODUCTOS ALIMENTARIOS

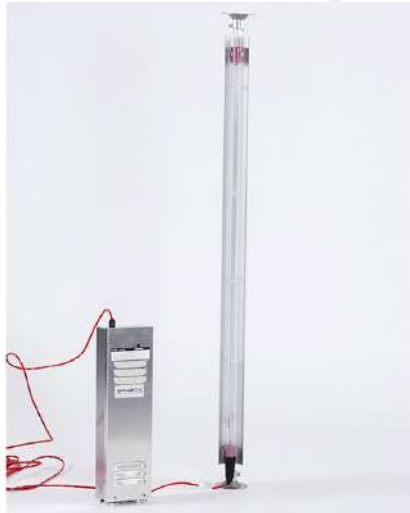


IL CoilClean:

PURIFICADOR PARA PRODUCTOS ALIMENTARIOS Y SUS ENVASES

Ideal para todo tipo de alimentos: carne, pollo, pescado, frutas, verduras, alimentos cocidos, etc. A medida que el sistema se incorpora a la línea de producción, las lámparas se cubren con teflón, que atraparán piezas de vidrio en caso de rotura. Las unidades se colocan de tal manera que proporcionan una dosis constante de desinfección en cada fila del transportador. La velocidad, el ancho y la longitud del transportador disponible para instalar el sistema permiten calcular el número de unidades requeridas para la desinfección.

Un estudio realizado por el Departamento de Ciencia y Nutrición de los Alimentos de la Universidad de Laval muestra que la exposición de las fresas a la radiación ultravioleta artificial prolongaría su vida útil en un tercio.



Productos hospitalarios

Sanuvox abre su gama de productos hospitalarios en dos tecnologías diferentes:

- Desinfección de superficies: desinfección de superficies hospitalarias y quirófanos, así como baños de las habitaciones de los pacientes de hospital.
- Desinfección aérea: desinfección y destrucción de bio-contaminantes aéreos



Desinfección de superficies

Esta categoría de producto consiste en la desinfección de superficies con unidades de luz UV que matan los patógenos y desinfectan las habitaciones de una forma muy rápida y eficiente



ASEPT.2x: Dispositivos móviles de desinfección UV

Desinfección superficies: ASEPT 2x PLATINUM



Dos torres, el beneficio de trabajar juntos:

- El sistema ASEPT.2X PLATINUM usa dos unidades para desinfectar un escenario espacio medico (quirófano, habitación de paciente, ACI, etc.), de esta forma minimiza las zonas de sombra al contrario que otros esterilizadores convencionales
- Las dos unidades trabajando sincronizadas pueden realizar la desinfección completa en menos de 5 minutos

Beneficios:

- Desinfección automática con la mínima intervención humana
- Simultanea desinfección de las dos unidades para una desinfección más rápida
- Posibilidad de uso de una única torre
- 99.99% desinfección en 5 minutos

Funciones:

- Construido con aluminio y acero inoxidable médico
- Múltiples detectores de movimiento infra rojos
- Asas para mejor maniobrabilidad
- Software escalable con actualizaciones
- Registro de datos cronológicos
- Integrado con el servidor web

Desinfección superficies: ASEPT 2x GOLD y SILVER



Una torre, desinfección a un coste reducido:

- El sistema ASEPT.2X GOLD y SILVER están formadas por una torre para desinfectar un escenario espacio medico (quirófano, habitación de paciente, ACI, etc.)

Beneficios:

- Desinfección automática con la mínima intervención humana
- 99.99% desinfección en 10 minutos

Funciones:

- Construido con aluminio y acero inoxidable médico
- Múltiples detectores de movimiento infra rojos
- Asas para mejor maniobrabilidad
- Software escalable con actualizaciones en modelo GOLD
- Registro de datos cronológicos en modelo GOLD
- Integrado con el servidor web en modelo GOLD

Desinfección aérea

Sanuvox desarrolla, para cumplir el objetivo de la desinfección aérea, dos productos diferentes adaptados a entornos claramente diferenciados:



S300 GX-MED2: Diseñado para entornos médicos con la finalidad de mejorar la calidad del aire para personas immuno-comprometidas



VP900 Interceptor: Unidad portátil que usa UV germicida para desinfectar el aire. Especialmente diseñada para ser montada en el interior de vehículos, bien debajo de un asiento, bien en una de las paredes.

Nota: Estos equipos están pendientes de su certificación CE para iniciar su comercialización en Europa

White papers relacionados



Estudios HVAC

- [PCO/TiO2 Catalyst Degradation](#)
- [UV-C Coil Cleaning for Saving Energy](#)
- [EPA BioWall Testing](#)
- [Sterilaire vs. Sanuvox Comparison](#)
- [Green Public Health Protection](#)
- [UV on Coil Heat Transfer Efficiency](#)
- [Odor Control in Garbage Room](#)

Estudios médicos

- [Improving Air Quality in Buildings](#)
- [Air Disinfection in Fertility Clinics](#)
- [Hospital UV-C Room Disinfection](#)
- [P900 against Tuberculosis Test](#)
- [UV-C Inactivation Rates Genomic](#)
- [ASEPT.2X Efficiency Tests](#)
- [ASEPT.2X Auto Room Disinfection](#)

Videos relacionados

Video Clínica Universitaria de Navarra
<https://www.youtube.com/watch?v=6GLjHzmctNY>

Video Sanuvox ASEPT 2x (English)
<https://youtu.be/tvk7zOMayaQ>

Video explicativo Sanuvox esterilización de aire (English)
<https://youtu.be/aJH4oFzesrU>

Noticiero Sanuvox: **Desert Springs Hospital Medical Center** (English)
<https://www.facebook.com/SanuvoxTechnologies/videos/10151523713859669/>

Entrevista TV Sanuvox (French)
<https://youtu.be/JEeNXH3ONNA>

Facebook Sanuvox
<https://www.facebook.com/SanuvoxTechnologies/>

CTV: Sanuvox ofrece ayuda para desinfectar mascarillas N95 con UV
<https://youtu.be/cWF-z6GN6H0>

Ya usan Sanuvox...



C.U.N. Pamplona



C.U.N. Madrid



Hospital Dr. Peset



Hospital Clínico Universitario de Valladolid



Fundación Jiménez Díaz



Hospital Vinaroz



Hospital Padre Jofré



Hospital General de Villalba



Hospital Sagunto



Hospital de Xativa



Ya usan Sanuvox...



Hospital Recoletas Busgos



Hospital Recoletas Zamora



Hospital Recoletas Cuenca



Hospital Recoletas Valladolid



Hospital Recoletas Segovia



Hospital Clínica Benidorm

Una explicación clara y directa

INNOVACIÓN - COVID-19

La máquina de rayos UV que limpia de coronavirus hasta el último rincón de los hospitales

La Clínica Universidad de Navarra emplea un máquina pionera en España que desinfecta de COVID-19 las habitaciones del hospital en poco más de cinco minutos con rayos UV. Estos modelos se fabrican en Canadá y cada equipo cuesta hasta 160.000 euros.



Las máquinas UVR desinfectando un quirófano en la Clínica Universidad de Navarra.

La lucha contra el Covid-19 también se pelea estos días al milímetro en cada rincón de los centros hospitalarios por los equipos de limpieza. El coronavirus ha demostrado tener una alta capacidad de transmisión y fácil apego a todo tipo de materiales de forma invisible. Su resistencia complica las labores de desinfección de las salas en plena crisis sanitaria.

Tecnología. Skype ya permite hacer videollamadas con un enlace QR registrarse

Gadgets. El coronavirus sobrevive más de dos días en tu móvil

Una de las técnicas más innovadoras en esta particular batalla contra el virus son las lámparas germicidas de irradiación ultravioleta (UVC). Con esta tecnología tanto las estancias de los hospitales como los quirófanos quedan libres del bicho tras su paso en un corto periodo de tiempo.

"Son muy efectivas porque destruyen tanto el ADN como el ARN, donde está la programación genética de los virus y las bacterias. Una destrucción total en poco tiempo que permite el acceso casi inmediato a las estancias", destaca el doctor de la Clínica Universidad de Navarra, Francisco Guillén Grima, cuyos centros en Madrid y Pamplona aplican esta técnica pionera de trabajo.

Se trata de una tecnología relativamente novedosa en España. Con las técnicas tradicionales de esterilización de espacios, como el peróxido de hidrógeno y las botellas de gas o vapor, los pacientes deben esperar entre una y tres horas para poder acceder a la habitación. Mientras que los equipos ASEPT-2x UV permiten su entrada en poco más de 10 minutos después de la salida del último paciente.

El Mundo 8-4-2020

<https://www.elmundo.es/tecnologia/innovacion/2020/04/08/5e8b43ebfddfffb158b45cf.html>



El médico Guillén Grima posando junto a un modelo ASEPT-2x UV.

"Las recibimos hace justo ahora dos años. La primera vez que los utilizamos fue porque se había intervenido quirúrgicamente a un paciente infeccioso, pero el quirófano se necesitaba urgente para un trasplante cardíaco. En estos casos, te avisan cuando hay una posible donación y se debe actuar de inmediato. Metimos las dos torres y en 20 minutos el quirófano estaba operativo", añade Guillén Grima que también fue uno de los 70 científicos que firmaron el manifiesto enviado en marzo a Pedro Sánchez solicitando el confinamiento de la población.

Fabricados por la firma canadiense Saunvox, los equipos tienen una altura de 1,60 metros y poco más de 71 centímetros de ancho. Con apenas 45 kilos de peso, su transporte se realiza de forma sencilla con sus ruedas guía por todas las dependencias del hospital.

El único inconveniente que pueden tener estos equipos son las zonas de sombra que genera la lámpara UV cuando actúa. Para contrarrestar este hándicap, el personal técnico sitúa la máquina en varios puntos de las habitaciones evitando así cualquier recoveco con virus.

"Uno de los equipos se compone de dos torres que trabajan simultáneamente y cada lámpara se activa cinco minutos. Pero ahora con el tema de coronavirus hemos subido a seis minutos para asegurar la desinfección como un margen de seguridad total. Con la crisis del coronavirus también hemos alquilado cuatro torres más porque no dábamos a basto", añade el especialista.

Son equipos caros. Según ha podido confirmar EL MUNDO, cuestan entre 60.000 y 140.000 euros, en función de las características del modelo. Algunos fabricantes ya ofrecen versiones que se mueven de forma autónoma por las instalaciones hospitalarias. Sin embargo, la clave del equipo está en el software que registra la máquina vía Wifi en el servidor del hospital. Pueden ofrecer diferentes soluciones tanto de servicios como de control de salud.

"Al quemar el polvo, también se produce cierto olor que se va enseñuado. Si quieres que no huelga a ozono, hay modelos que llevan unos filtros, pero la máquina cuesta más cara", destaca el doctor Guillén Grima.

Estos equipos, que en España son distribuidos por la empresa tecnológica Alfatec Sistemas, también están presentes en los centros de la Fundación Jiménez Díaz en Madrid, del grupo QuirónSalud, y en la empresa de servicios generales Eulen.