

Fecha: 02-08-2020
 Medio: El Mercurio
 Supl.: El Mercurio - Cuerpo B
 Tipo: Empresarial
 Título: Air Lotus Spa trae a Chile ReSPR, tecnología que elimina patógenos de los ambientes

Pág.: 12
 Cm2: 616,9
 VPE: \$ 8.103.701

Tiraje: 126.654
 Lectoría: 320.543
 Favorabilidad: No Definida

EL RESPR NACIÓ TRAS UNA INVESTIGACIÓN EN LA NASA

Air Lotus Spa trae a Chile ReSPR, tecnología que elimina patógenos de los ambientes

Ante la necesidad de las personas y empresas de aumentar los cuidados para evitar el contagio del covid-19, la compañía chilena Air Lotus SPA trajo a Chile una innovadora tecnología que permite mantener los ambientes interiores, tanto el aire como las superficies, sanitizados en forma activa 24/7.

Se trata de ReSPR, un sistema de purificación del aire único, que implica controlar continuamente las partículas finas y desinfectar activamente el aire de patógenos (bacterias, virus, hongos, etc.) de superficies de manera segura y ecológica.

Jorge Reyes, gerente de Tecnologías de Air Lotus Spa, cuenta que la tecnología nació de una investigación de la Nasa para desarrollar un sistema que mantuviera limpios los ambientes de forma inocua para las personas, y se utilizó por primera vez en el transbordador espacial Columbia en 1995.

Esta innovadora tecnología utiliza procesos naturales para recrear las condiciones del aire en interiores, sin usar químicos ni filtros que se deban limpiar. El equipo crea la misma oxidación e ionización que la luz solar utilizando la luz ultravioleta como fuente de energía para el proceso de conversión catalítica natural; combinando estas propiedades ionizantes con reacciones fotocatalíticas de metales raros y nobles específicos, y enviando de manera proactiva oxidantes amigables para descontaminar todo el aire y las superficies de una habitación.

"Estamos muy orgullosos de traer al país ReSPR, pues trajimos la tecnología del espacio a la tierra. Y mucho más en este contexto de co-

vid-19, en que todos estamos buscando soluciones innovadoras que nos permitan seguir funcionando como sociedad, pero al mismo tiempo resguardan nuestra salud. La innovación de ReSPR se basa en que genera una luz ultravioleta que choca en contra de una placa metálica especial, haciendo que los rayos conformen un plasma luminoso. Así, cuando pasa el aire, se produce una reacción química, con lo que el agua que arrastra este se descompone en hidrógeno y oxígeno y se arma otra molécula: H_2O_2 o agua oxigenada, que es un potente peróxido de hidrógeno que se acopla a las paredes de los patógenos, destruye la pared molecular y los inactiva. Así, el aire que sale del equipo lo hace con los patógenos inactivos, los que luego caen al suelo por su peso, sin representar riesgo. A la vez, del sistema salen partículas de peróxido que inundan las habitaciones o salas por completo, desinfectando las superficies", agrega Jorge Reyes, gerente de Tecnologías de Air Lotus Spa.

Incluso debido a su efectividad, y luego de una licitación, Reyes señala que el grupo Aéroports de Paris (ADP) —a cargo de los aeropuertos de Roissy y Orly— eligió a ReSPR para implementar en sus dependencias con la finalidad de encontrar soluciones innovadoras para la protección de los empleados y viajeros. Así como también ReSPR está siendo utilizado en el aeropuerto MacArthur de Long Island en Estados Unidos.

RESPR EN CHILE

Y considerando su llegada a Chile, los representantes de ReSPR se preocuparon de que los equipos cumplan con todos los protocolos de sanitización exigidos por el Ministerio de Salud por el peróxido de hidrógeno. Esta tecnología puede ser utilizada tanto en sectores amplios, como supermercados, malls e industrias a través del sistema Induct —que abarcan muchos metros cuadrados—, como también en oficinas, centros de salud, casas y comercios con los equipos portátiles ReSPR, que abarcan hasta 280 metros cuadrados. Así como además formatos para vehículos de transporte, tales como buses, metro y trenes.



El equipo de peróxido de hidrógeno crea la misma oxidación e ionización que la luz solar utilizando la luz ultravioleta como fuente de energía para el proceso de conversión catalítica natural; combinando estas propiedades ionizantes con reacciones fotocatalíticas de metales raros y nobles específicos, y enviando de manera proactiva oxidantes amigables para descontaminar todo el aire y las superficies de una habitación.

- ReSPR alcanza y desinfecta activamente el aire contaminado y las superficies ocultas (a diferencia de los sistemas de purificación comunes).

- Es seguro y ecológico, utilizando procesos que se encuentran en la naturaleza.

- ReSPR no requiere cambios de filtro y también elimina la necesidad de enmascarar y limpiar químicos.

- Utiliza poca energía y necesita un mantenimiento insignificante

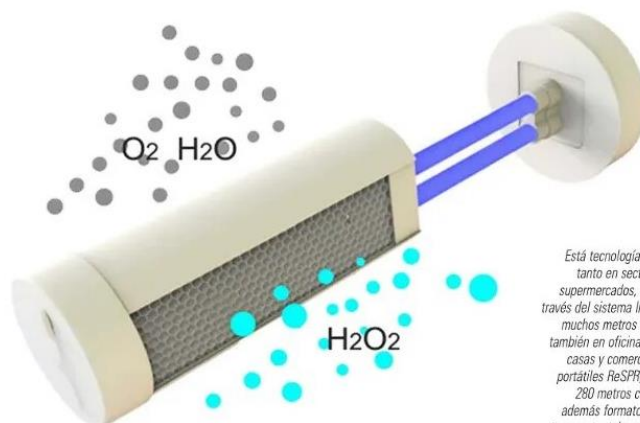
- ReSPR se utiliza a diario dentro de las empresas en todos los sectores industriales y comerciales, dando resultados sorprendentes y continuos.



Más información, ingresa al sitio web a través de este código QR.



Jorge Reyes, gerente de tecnologías de Air Lotus Spa.



Esta tecnología puede ser utilizada tanto en sectores amplios, como supermercados, malls e industrias a través del sistema Induct —que abarca muchos metros cuadrados—, como también en oficinas, centros de salud, casas y comercios con los equipos portátiles ReSPR, que abarcan hasta 280 metros cuadrados. Así como además formatos para vehículos de transporte, tales como buses, metro y trenes. Más información en www.respr.cl