



Área desinfección de Todo Vapor.

Pulverizador de vapor con cámara de expansión controlada, que permite elevar la temperatura del vapor, para la desinfección de alto nivel de todo tipo de superficies y tejidos.

Gracias a sus características es el complemento ideal para higienizar todas las superficies

- El vapor seco se convierte en el medio de transporte ideal de la temperatura necesaria y del sanitizante, consiguiendo de esta forma llegar a los rincones más inaccesibles
- Mientras higieniza, nuestro sanitizante elimina los olores
- La mezcla de vapor y el sanitizante puede ser pulverizada en presencia de personas.

LA SANIFICACIÓN DEL AMBIENTE

En todos los entornos caracterizados por una elevada presencia de personas, existe, en efecto, un riesgo significativo de contaminación por parte de microorganismos patógenos. En los hospitales, consultorios médicos, hoteles, medios de transporte, escuelas, industrias alimentarias, etc. se debe higienizar y, así, eliminar las cargas microbianas para reducir el riesgo de aparición y difusión de patologías e infecciones.

Nuestro sistema es un método eficaz de prevención de posibles infecciones virales y bacterianas. Ha estado desarrollado en base a estudios llevados a cabo en colaboración con la Facultad de Medicina y Cirugía de la Universidad de Pavía y tiene como objetivo la desinfección a vapor de alto nivel en entornos con riesgo de contaminación biológica.

PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

Las máquinas emiten vapor saturado a alta temperatura (180°C) en combinación con la solución hidroalcohólica que contiene metasilicato de sodio y carbonato de sodio.

El sistema permite eliminar en pocos segundos la carga bacteriana, fúngica y viral de las superficies y tejidos en los que se aplica. Ello permite reducir rápidamente el riesgo de infecciones cruzadas.

Su particularidad reside en: el vapor es elevado a alta temperatura en una cámara de expansión (a fin de que se sature), es decir, que tenga un bajo contenido de humedad.

Dicha saturación permite una rápida evaporación en las superficies tratadas, sin dejar trazas de humedad residual.

La mezcla de vapor y la solución puede ser pulverizada en presencia de personas, ya que esta dermatológicamente comprobado y certificado que no causa daño alguno.

VENTAJAS DE UTILIZACIÓN

EFICAZ: Elimina la carga bacteriana, fúngica y viral de cualquier tipo de superficie.

RÁPIDO: 30 segundos de vaporización por metro cuadrado son suficientes para eliminar la contaminación microbiana de las superficies tratadas. El vapor saturado desaparece en 30-45 segundos sin dejar ningún residuo.

SEGURO: La mezcla de vapor y la solución puede ser pulverizada en presencia de personas. Además, no requiere contacto alguno con las superficies, además está dermatológicamente testado.

POLIVALENTE: Alcanza todas las superficies, incluso los rincones menos accesibles.

TEST CLINICOS:

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EVALUACIÓN DE LA EFICACIA VÍRICA (H1N1) | La eficacia vírica ha sido evaluada de acuerdo con la normativa europea EN 14476. |
| Laboratorio Biolab Vimodrone (Milán) Italia | El test, realizado por el laboratorio Biolab de Vimodrone (MI) ha demostrado que nuestro producto es todavía más eficaz de lo que exige la normativa europea en la eliminación del virus H1N1. Tras sólo 15 segundos ha reducido en más del 99.99% la carga vírica, obteniendo, por tanto, una reducción superior a 4 órdenes logarítmicos. |
| EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN ELIMINAR LA CARGA MICROBIANA EN UN LABORATORIO MICROBIOLÓGICO | Nuestra desinfección ha resultado eficaz en la eliminación de la carga bacteriana de una superficie de trabajo previamente contaminada con los siguientes microorganismos: Escherichia coli, Estafilococo coagulasa negativo, Klebsiella pneumoniae y Proteus mirabilis. |
| Istituto Cantonale de Microbiologia Bellinzona Suiza | |
| EXPERIMENTACIÓN DE LA EFICACIA PARA ERRADICAR INFECCIONES POR ÁCAROS. | Los resultados de laboratorio demuestran que nuestro sistema puede eliminar, con una sola pasada, la totalidad de los huevos y un porcentaje muy significativo de los estadios móviles (adultos y recién nacidos). |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Pest 2000&Pest 3000 Servicio de Control y Gestión de Pest Milán Italia</p> | <p>La experimentación de campo demuestra que ha permitido eliminar completamente la infestación de CIMEX en un número de intervenciones comprendido entre dos y tres. La combinación de vapor y la solución ha permitido la disgregación de la sustancia pegajosa que une los huevos a las superficies, la eliminación del olor característico de este tipo de insectos y la eliminación de las trazas debidas a los excrementos.</p> |
| <p>EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN MRSA Istituto Cantonale de Microbiologia Bellinzona Suiza</p> | <p>La actividad bacteriana frente a dos cepas de Stafilococco Aureo Meticillino Resistente (MRSA) ha sido analizada en superficies diferentes. El empleo durante 30 segundos ha resultado eficaz para la desinfección a vapor de diversos materiales, como acero inoxidable y mesas con revestimiento de melamina, con una reducción de la carga bacteriana de 4 logaritmos, mientras que en la cerámica se ha constatado un residuo bacteriano para la cepa MRSA más resistente.</p> |
| <p>EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD AGUDA INHALATORIA Laboratorio Chemservice Milán Italia</p> | <p>Los resultados obtenidos en laboratorio mediante test de toxicidad aguda inhalatoria efectuados en ratas vivas, han demostrado que la solución <u>no resulta clasificada, según el sistema de clasificación y etiquetado para las sustancias químicas GHS</u> (Globally Harmonised System), en la máxima concentración que puede alcanzarse.</p> |
| <p>DESINFECCIÓN A VAPOR EN ENTORNO HOSPITALARIO Y COMPARACIÓN CON LOS MÉTODOS TRADICIONALES DE DESINFECCIÓN UOC Ortopedia y Traumatología y UOC Microbiología Ospedale S.Carlo Borromeo Milán Italia</p> | <p>Nuestro sistema ha mostrado actividad en eliminación de distintas bacterias Gram positivas y Gram negativas y en algunos tipos de hongos. La actividad antimicrobiana se ha constatado en equipamiento, entornos y soportes inertes como plástico, metal y cristal. En condiciones operativas estándar la desinfección a vapor efectuada con nuestro sistema comporta una reducción de la carga microbiana total del 91,6%, a diferencia del 88,8% con el método tradicional de desinfección (solución de sodio hipoclorito para todas las superficies, a excepción de las metálicas, para las cuales se ha utilizado una solución polifenólica 0,5%).</p> |
| <p>EFICACIA EN LA REDUCCIÓN DE LA CARGA MICRÓBICA DE LAS SUPERFICIES Universidad de Tecnología de Swinburne Australia</p> | <p>En 30 segundos de nebulización fue eficaz en la reducción de la carga microbiana en un 100% para las bacterias representativas gram positivas, bacterias Gram negativas, hongos filamentosos y virus. Nebulizar 30 segundos reduce la carga de las endosporas bacterianas en 97%.</p> |

ESTUDIO DE EVALUACIÓN
DERMATOLÓGICA

Laboratorio Chelab
Treviso
Italia

El empleo de nuestro sistema durante 30 segundos resulta eficaz para desinfección a vapor del 100% de la carga bacteriana por Gram positivos, Gram negativos, hongos filamentosos y virus. Además, la misma duración de nebulización (30 segundos) ha permitido la eliminación del 97% de las esporas de bacillus subtilis.

CAMPOS DE APLICACIÓN: ESPACIOS PÚBLICOS.

Entornos públicos

En los entornos públicos, en los cuales habitualmente permanecen o transitan temporalmente una gran cantidad de personas, son innumerables las fuentes de contaminación biológica, que pueden llevar a un aumento del riesgo de contraer infecciones. Las enfermedades infecciosas, en efecto, se transmiten más fácilmente y de modo epidémico en los entornos cerrados, sobre todo donde conviven muchas personas que tiene un contacto estrecho.

Escuelas

Los edificios escolares albergan, en su interior, a un gran número de individuos y son entornos ideales para la difusión de epidemias que pueden provocar serios problemas de salud. Los niños pasan muchas horas en estrecho contacto, en espacios cerrados y ello facilita la difusión de microorganismos patógenos de un niño a otro. Además, los niños deben considerarse personas de riesgo, ya que sus defensas inmunitarias no son comparables a las de un adulto. Nuestro sistema, con su comprobada capacidad en la eliminación de la contaminación microbiana es la solución ideal para proteger la salud de los niños y evitar que aparezcan patologías peligrosas.

Hoteles

Los hoteles son lugares concurridos, caracterizados por un flujo de personas constante que pueden llevar microorganismos de distintas procedencias. Estos microorganismos, contagiando a otros huéspedes, podrían alcanzar una amplísima difusión geográfica, convirtiéndose en un peligro a nivel mundial. Por este motivo, es muy importante que las superficies de los hoteles (habitaciones, baños, comedores, decoración) que se higienicen adecuadamente a fin de eliminar las cargas microbianas y nuestro sistema es el instrumento ideal gracias a su facilidad de uso, rapidez y eficacia.

Restaurantes

Los restaurantes y las cocinas son espacios en los que la proliferación microbiana no es infrecuente a causa de la presencia de alimentos y residuos que pueden actuar como sustrato para la aparición de colonias de microbios. En caso de que los microorganismos entraran en contacto con las personas que van a los restaurantes, se producirían infecciones, tanto gastrointestinales como de otros tipos, que podrían traducirse en patologías serias como la salmonela. Para evitar la difusión de microorganismos patógenos, es indispensable higienizar las superficies con un método ecológico y eficaz en la reducción de la carga bacteriana, fúngica y viral sin provocar ningún daño en las zonas tratadas, sean de acero inoxidable como las fregaderas y muebles de cocina, o bien de plástico, cerámica, cristal o tejidos.

Supermercados

Los supermercados son lugares caracterizados por una elevada afluencia de personas y, por tanto, son espacios en los que es muy probable que un microorganismo pueda ser transmitido a diferentes individuos, provocando la aparición de patologías más o menos graves. Los carritos, en particular, son una gran reserva de microorganismos, ya que generalmente se lavan sólo un par de veces al año y son manejados por un número altísimo de personas cada día. Según diferentes estudios, la zona de agarre llega a tener hasta un millón de gérmenes de diferente naturaleza (bacterias, hongos, virus, esporas), que entran en contacto con las manos y de éstas pueden llevarse a los ojos, la nariz o la boca. Nuestro sistema puede ser utilizado para eliminar las cargas microbianas responsables de contaminaciones. Su velocidad de acción lo hace indispensable en amplios espacios como los supermercados.

Gimnasios

En los gimnasios, no es raro encontrar formaciones microbianas visibles incluso a simple vista, especialmente en espacios con mucha humedad como vestuarios y duchas. La presencia de moho y hongos puede, además, representar un peligro para la salud de las personas que, justamente, van al gimnasio para mejorar su forma física. Nuestro sistema tiene actividad bactericida, fungicida y virucida y permite obtener espacios más seguros y confortables, garantizando la eliminación de las especies microbianas patógenas. Además, la solución que se pulveriza junto con el vapor, atrapa los olores, característica que lo convierte en un precioso aliado contra los olores desagradables que pueden aparecer en los vestuarios de los gimnasios.

Spas

En los centros de bienestar, el riesgo de contraer infecciones está ligado a la presencia de espacios caracterizados por su elevada humedad, como la sauna, el baño turco, la piscina y las bañeras de hidromasaje. La humedad y la elevada afluencia de personas hacen de estos espacios los hábitats ideales para el desarrollo de microorganismos que pueden originar patologías respiratorias o dermatológicas. Para garantizar un adecuado nivel de seguridad en los centros de bienestar, hay que eliminar la presencia de bacterias y hongos que podrían transmitirse de una persona a otra. Nuestro sistema es la solución idónea para higienizar las superficies, garantizando un nivel microbiano por debajo del nivel de alerta.

Clínicas veterinarias

Las clínicas veterinarias, tratándose de lugares en los que se trata a "pacientes" infectados, pueden ser consideradas zonas de riesgo para la difusión de organismos patógenos de un individuo a otro. Además, hay la posibilidad de que estos microbios infecten animales en condiciones precarias de salud, complicando aún más la evolución de la patología. Nuestro sistema puede ser utilizado en las clínicas veterinarias para eliminar bacterias, hongos y virus de superficies, instrumentos de trabajo, muebles, salas de espera, salas de hospitalización y quirófanos, haciendo que los espacios puedan ser utilizados con total seguridad. La solución, además de coadyuvar la acción sanificante del vapor, tiene la capacidad de atrapar los olores y, por tanto, puede ser usado para eliminar los olores desagradables de todos los espacios.

CAMPOS DE APLICACIÓN: SANIDAD.

Los entornos sanitarios son, obviamente, los más expuestos al riesgo de infecciones cruzadas por la presencia de condiciones que favorecen la proliferación y difusión de microorganismos patógenos. La aparición de dichas manifestaciones de carácter patógeno se debe a distintos factores como la presencia en el mismo entorno de personas enfermas, la afluencia de visitantes, la realización de acciones e intervenciones que favorecen por sí mismas la propagación de agentes causantes de infecciones, la selección de microorganismos resistentes y particularmente virulentos.

Para disminuir o anular la posibilidad de infección, es necesario que las superficies, la cama y sus accesorios, el equipamiento con el cual el enfermo está en contacto, los servicios higiénicos y todas las otras superficies tocadas por el paciente se sometan a rígidos procedimientos de limpieza, lavado y sanificación, según las modalidades y frecuencia correctas. Actualmente, el método de sanificación más extendido corresponde al uso de productos desinfectantes. Esta metodología presenta limitaciones notables, primero entre todas las dificultades para llevar o penetrar en las superficies escondidas o de difícil acceso.

Salas de TAC / Resonancia Magnética

Nuestro sistema puede utilizarse también en la higienización de todas las áreas dedicadas a la realización de TAC, radiografías con rayos X y resonancias magnéticas nucleares, ya que, como no deja residuos húmedos, puede utilizarse con total seguridad en aparatos eléctricos/electrónicos a condición de que no estén enchufados. Nuestro no daña las áreas tratadas y puede utilizarse en cualquier tipo de superficie (plástico, metal, tejido, cristal).

Departamento de cirugía

Nuestro sistema puede garantizar una correcta higienización del quirófano y del departamento de cirugía, reduciendo significativamente el riesgo de contraer infecciones cruzadas o ligadas a las heridas quirúrgicas. En un espacio con alto riesgo de infección como el quirófano, nuestro sistema es eficaz en la reducción de la carga bacteriana, fúngica y viral, constituyendo, así, un instrumento válido para frenar la aparición de infecciones nosocomiales entre los pacientes.

Habitaciones para hospitalización

Las habitaciones para hospitalización son espacios considerados de riesgo, principalmente a causa del continuo paso de personas (pacientes, visitantes, personal sanitario) y por la presencia de diferentes fluidos biológicos potencialmente contaminantes. Este sistema es idóneo para estos espacios porque resulta eficaz en la reducción de la carga microbiana, llevándola bajo el nivel de alerta, reduciendo, por tanto, la aparición de infecciones hospitalarias

Salas de espera

En las salas de espera de un hospital o de una clínica en la que el flujo de personas es muy elevado, hay que garantizar un buen nivel de higiene para evitar que microorganismos patógenos puedan pasar de persona a persona y llegar a contagiar a personas con condiciones de salud precarias. Nuestro sistema es la solución ideal para esta necesidad, elimina la carga microbiana y hace que los espacios estén en condiciones ideales para las personas.

Pasillos

Los pasillos son lugares particularmente favorables para la difusión de microorganismos, ya que constituyen una conexión entre zonas con diferente grado de contaminación, como las habitaciones de hospitalización, los ascensores, los lavabos y las puertas que salen al exterior. Nuestro sistema es un método rápido y eficaz, que permite que estas áreas de elevado paso de personas sean seguras.

Aseos

También en los hospitales, los aseos constituyen un receptáculo de gérmenes que pueden agravar el cuadro clínico de las personas que están ingresadas, llevando a la aparición de infecciones hospitalarias. Gracias a este sistema, los aseos pueden ser higienizados correctamente y ser utilizados rápidamente, sin tener que esperar tiempo de aplicación alguno.

Además, gracias a la solución nuestro sistema además elimina los olores. Los métodos utilizados actualmente para la desinfección de superficies consisten básicamente en el uso de desinfectantes químicos. Pero éstos presentan una serie de inconvenientes como, por ejemplo, la posibilidad de ocasionar problemas y/o daños, tanto al operador como a las superficies con las que entran en contacto, por el simple hecho de ser productos de origen químico.

El revolucionario sistema es idóneo para ser aplicado en los ambientes con riesgo de contaminación biológica en los que es necesario mantener la situación bajo niveles de seguridad que protejan la salud humana, constituyendo una estrategia óptima para la prevención de la aparición de infecciones, ya que garantiza un elevado nivel de higiene en breve tiempo. Es la solución ideal de limpieza para los que trabajan en el sector del transporte, que precisan indudablemente productos para la higiene que sean seguros y muy prácticos y que, garantizando resultados óptimos y una elevada eficacia.

Saluda atentamente,

Camilo Sánchez Manríquez.

Gerente General

Camilo.sanchez@todovapor.cl

+56987372475

www.todovapor.cl

