

Sistemas Preventivos contra COVID-19



Cabinas y Túneles Sanitizantes para Personas



Pórticos Sanitizantes para Vehículos



Accesorios y Complementos



Servicios de Sanitización para Empresas

Laprida 1755
Zárate - B2800LHE
Buenos Aires - Argentina
Tel: 3487-571465
WhatsApp: +5493487475090
info@daylan.com.ar / www.daylan.com.ar

Introducción a los Sistemas de Prevención contra COVID-19

A causa de la Pandemia por el COVID-19, nos hemos visto obligados a implementar estrictos protocolos y métodos de prevención que nos permitan mantener a salvo la salud de nuestro personal y la de sus familias. A tal efecto aplicamos la ingeniería para desarrollar sistemas de prevención adicionales a las medidas establecidas por la OMS que nos permitan cumplir con este objetivo de manera mas eficiente.

Queremos presentarles distintas alternativas de tratamientos preventivos con soluciones adaptadas a la operatoria de cualquier rubro o actividad ya sea comercial o industrial, aplicables en todos aquellos puntos donde el tratamiento pudiera resultar estratégico y necesario para reducir la posibilidad de circulación del virus.

Tenemos sistemas mas convencionales que funcionan en base al uso de líquidos desinfectantes y soluciones hidro-alcoholicas, pero también sistemas mas novedosos, sofisticados y eficientes en base al uso del OZONO, el cual en estos últimos tiempos de desarrollo y búsqueda de soluciones contra el virus ha tomado preponderancia debido a sus excelentes resultados de efectividad en Europa y Estados Unidos. Permítanos contarles brevemente de que se trata.

Que es el Ozono?

El ozono es una sustancia cuya molécula está compuesta por tres átomos de oxígeno, formada al disociarse los dos átomos que componen el gas oxígeno. Cada átomo de oxígeno liberado se une a otra molécula de oxígeno gaseoso, formando moléculas de ozono

Que es un Ozonizador?

Un ozonizador es una máquina que genera ozono artificialmente para la desinfección y limpieza de ambientes, eliminación de olores, tratamiento y depuración de aguas, y también se utiliza para tratamientos médicos. Debido a que el ozono no puede comercializarse envasado ya que es un gas inestable y se convierte rápidamente en oxígeno durante el desplazamiento gracias a los cambios de temperatura es por esto que es necesario producirlo de forma artificial directamente en el momento y lugar en el que se va a utilizar.

Esto se concreta a través de los denominados “cañones de Ozonización”, que no es más que un artefacto cerrado con una entrada de aire y un forzador de salida que hace circular el aire a través de un dispositivo con 2 electrodos entre los cuales se genera un alto voltaje que hace que las moléculas del Oxígeno del Aire se reorganicen y formen el Ozono (O₃).

Cual es la base del funcionamiento de estos sistemas de Prevención?

Todos los sistemas de prevención ideados para combatir el Virus del COVID-19 se basan en el principio de destrucción o desintegración de la capa exterior de lípidos que poseen las moléculas del virus. Tanto el Jabón, el Alcohol, productos desinfectantes como el hipoclorito de Sodio o el Amonio Cuaternario cumplen de manera eficiente este propósito, logrando que el virus al perder esa capa de “grasa” Inactiva físicamente el virus, por lo que ya no puede unirse y entrar en las células humanas.

Por su parte el Ozono con alto poder Oxidante, realiza la misma acción inactivándolo inmediatamente a virus, bacterias y microorganismos con solo entrar en contacto por exposición.

Los invitamos a conocer nuestros sistemas.

Cabina Sanitizante por Ozonización

El ozono es reconocido por tener múltiples beneficios, tales como la purificación del ambiente debido a su alto poder oxidante, destruyendo bacterias, virus, gérmenes procedentes del exterior y del interior.

Debido a que el Ozono es un GAS, este se distribuye uniformemente dentro de un ambiente cerrado sin ángulos muertos llegando a absolutamente todo lugar.

Las cabinas poseen en su interior un generador de ozono in-situ el cual toma aire del ambiente y lo convierte en Ozono, inyectándolo al receptáculo mediante forzadores. El funcionamiento es totalmente automático a través de una placa electrónica que mediante sensores de movimiento comandan el proceso de principio a fin teniendo, quien utilice la cabina, estar atento a las señales luminosas y sonoras para saber cuando abandonar la cabina. De igual manera en el exterior, las señales luminosas indicaran cuando la cabina esta ocupada en proceso o libre para su utilización.

La desinfección no requiere otros materiales auxiliares, solo requiere aire y una fuente de alimentación de 220 VCA, debido a que el Ozono luego del proceso volverá a convertirse en Oxígeno, este proceso no genera residuos ni contaminación ambiental alguna.

Características Técnicas del módulo estándar

- Dimensiones: Base 1.10 m X 1,10 m x 2.30 m de altura
- Estructura metálica con revestimiento en chapa lisa prepintada blanca, con piso de chapa antideslizante
- Funcionamiento totalmente automatizado
- Sistema de Inyección mediante cañón de Ozono
- Tiempo de Operación: 8 a 12 segundos por persona
- Alimentación: 220 V / 0.5 A
- Garantía por 6 meses.

Estos Módulos estándar pueden ser vinculados entre si constituyendo túneles de sanitización en lugares donde existe un alto flujo de circulación de personas. Estos túneles se ozonizan en su totalidad permitiendo que la persona se sanitice mientras circula a través del mismo sin necesidad de detenerse.

Consúltenos, analizaremos su necesidad y lo asesoraremos sin cargo!



Solicite Asesoramiento y cotización

✉ info@daylan.com.ar

☎ +5493487475090

🌐 www.daylan.com.ar

Pórticos Sanitizantes para Vehículos

Los Vehículos en general, también son vectores que pueden transportar el virus, por tal motivo encargarse de su desinfección es importante.

Nuestros pórticos se diseñan en función del sitio donde requiera ser instalado. Su diseño básico consta de una estructura metálica en forma de "arco" sobre la cual están ubicados los nebulizadores.

Al ingresar el vehículo, los sensores de presencia se activarán comenzando con el rociado de una solución de sanitizante en los laterales y el techo así como también por debajo para la correcta desinfección del chasis y las ruedas.

Posee una rampa tipo lomo de burro para proteger los rociadores y a su vez lograr que el vehículo ingrese a una velocidad igual o menor a 5 km/h de manera tal de asegurarnos que la solución entre en contacto con toda la superficie del vehículo.



Características Técnicas

- Dimensiones pórtico: 4 m de ancho x 5 m de altura
- Puntos de nebulización: 12 boquillas presurizadas
- Tamaño partícula de gota: 40 micrones
- Activación: mediante sensor de movimiento
- Bomba de Presurizadora de 1 HP
- Tanque de almacenamiento de solución sanitizante de 1000 L

Solicite Asesoramiento y cotización

✉ info@daylan.com.ar

☎ +5493487475090

🌐 www.daylan.com.ar

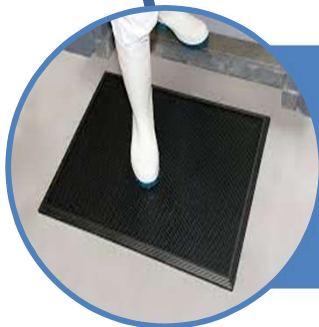
Accesorios y Complementos

Como complemento del sistema de cabina o túnel de desinfección de personas, se puede adicionar otros dispositivos que contribuyen a reforzar las medidas preventivas.



TOTEMS SANITIZANTES

Son dispositivos tipo torre de estructura metálica con un mecanismo en su interior que permite expender soluciones de Alcohol en Gel o Alcohol al 70% de manera automática, ya sea con presionar un pedal o con sensores de proximidad.



ALFOMBRAS SANITIZANTES

Se trata de Alfombras de materiales sintéticos las cuales poseen una borde de goma en forma de bandeja para contener una solución desinfectante de manera que todos aquellos que pisen la misma puedan desinfectar la suela de su calzado.



CAÑONES DE OZONO

Son dispositivos generadores de Ozono in-situ portátiles. Estos Equipos poseen un tamaño compacto para poder ser transportados y ubicados en interiores de vehículos, maquinas, oficinas, etc de manera de lograr una desinfección eficiente en lugares de difícil acceso.

Para el caso de los Totems o Alfombras, se pueden fabricar a la medida de su necesidad, seleccionar colores y grafica publicitaria de su compañía.

Consúltenos y lo asesoraremos sin cargo!

Solicite Asesoramiento y cotización

✉ info@daylan.com.ar

☎ +5493487475090

🌐 www.daylan.com.ar

Servicios de Sanitización para Empresas

Sabemos y tenemos la convicción que la salud siempre esta en primer lugar, por ende todo lo que hagamos en virtud de preservarla será reconfortante y nos mantendrá a salvo.

En las empresas, sin importar el rubro o actividad y por su propia operatoria, poseen circulación y permanencia de personas. También ocurre con mercadería, Productos, Insumos etc que arriban a la compañía de otros lugares y que a su vez fueron manipulados por equipos y personas hasta el destino final.

Cada situación es única, por ello, ponemos a su disposición a nuestro equipo especializado en servicios de desinfección, que le ofrecerá una solución rápida y eficaz, a la medida de sus necesidades y las de su negocio.

El propósito de la desinfección preventiva es eliminar los riesgos en su negocio y prevenir contagios sin importar sea cual sea el tamaño de sus instalaciones o su sector de actividad.

Por otro lado, el servicio de desinfección curativa se lleva a cabo en aquellas zonas donde se ha confirmado previamente la presencia de Covid-19. Este tipo de tratamiento, cuya eficacia ha sido testada previamente, está diseñado expresamente para eliminar cualquier rastro del virus Covid-19 en sus instalaciones.

La metodología empleada para la realización de tratamientos de desinfección preventivos y curativos contra el COVID-19 es la nebulización ambiental con microgotas de desinfectante antipatógenos y inyección de Ozono generado in-situ con cañones

Gracias a este sistema de aplicación, la sustancia desinfectante puede acceder a zonas a las que los métodos de limpieza tradicionales no llegan. Otra de sus ventajas es que permite desinfectar grandes espacios en un periodo relativamente corto de tiempo gracias a la facilidad con la que el producto desinfectante se dispersa.



Contáctenos y un especialista lo visitara para relevar su compañía y asesorarlo sin cargo!

Solicite Asesoramiento y cotización

✉ info@daylan.com.ar

☎ +5493487475090

🌐 www.daylan.com.ar

DAYLAN
INGENIERÍA