

Robot de limpieza

Robot de limpieza de ductos le permitirá realizar múltiples aplicaciones, acoplado diferentes módulos para la limpieza, inspección, desinfección y revestimiento en el interior de los ductos de aire. Incorpora una cámara de visualización FullHD con la que obtendrás una grabación en alta resolución.

La oruga de tracción del robot le permite desplazarse por cualquier superficie.

El robot está diseñado para limpiar cualquier tipo de conducto, circular o cuadrado desde 40 * 40 cm

Beneficios de la limpieza de ductos

Las ventajas que trae la limpieza de ductos pueden clasificarse en los siguientes tres rubros:

Productividad

- Mejorar la calidad del aire que se respira contribuyendo así a una mejor salud y reducción de síntomas de alergias, sinusitis, gripes entre clientes y empleados, obteniendo un mayor rendimiento en el trabajo y menor ausentismo.
- Mayor confort para los empleados y clientes.

Rentabilidad

- Reducir frecuencias de limpieza, pintura y reparaciones de equipos de oficina, ya que se remueven kilos de polvo de los ductos, el mismo que al salir mancha paredes, techos, alfombras, ensucia y deteriora el mobiliario y además daña los sistemas de computación.
- Disminución de gastos de electricidad, debido a que según estudios 1/16" de capa de polvo en los ductos, puede reducir entre un 10% y 20% la eficiencia de enfriamiento y calefacción, incrementando así el ahorro de energía.
- Mayor duración de los equipos de aire acondicionado

Su personal trabaja con eficiencia por que no se enferma

Seguridad

- Reducción de la frecuencia de averías de equipos de oficina y de informática

El robot cuenta con el siguiente equipo

- Luces frontales, cámara y Aplicación para celular (Android) para su manejo
- Activador para spray desinfectante
- Motor con mordaza y Borla para limpieza

- 2 lámpara ultravioletas germicidas laterales
- Cable 200 mts
- Cable de seguridad y gancho
- Capturadora de video

SINDROME DEL EDIFICIO ENFERMO

Las innovaciones devenidas de sofisticados procesos de industrialización, la búsqueda del confort y mejoramiento de la calidad de vida del hombre; han llevado a grandes invenciones; pero a su vez también han generado altos índices de devastación y contaminación, siendo la contaminación del aire uno de los factores que más afectan las actividades y la vida normal de las personas.

De acuerdo a estudios de la Agencia de Protección Medioambiental de los Estados Unidos, el aire interior suele estar de dos a cinco veces más contaminado que el proveniente del exterior, hecho que es ciertamente preocupante ya que solemos observar demasiada contaminación en la calle; provocada por polvo, humo de vehículos e industrias, entre otros elementos.

Sin embargo, aunque una persona no observe este tipo de factores en su lugar de trabajo, no quiere decir que al aire interior se encuentre limpio; ya que en éste se hallan contenidas un sinnúmero de micropartículas y organismos imperceptibles al ojo humano, pero los trabajadores de una oficina, diariamente conviven con ellos.

Alta contaminación en edificios donde se practica el ahorro energético y se mantienen relativamente calientes con un ambiente térmico homogéneo.

Además de los agentes contaminantes que pueden venir directamente desde afuera hasta el interior de una oficina; los ductos del sistema de acondicionamiento de aire de la misma suelen jugar un papel fundamental en el resguardo y proliferación de gérmenes que en algunos casos pueden afectar severamente la salud de los ocupantes.

Por lo general el encargado del mantenimiento de un edificio piensa que solamente basta con realizar labores de limpieza a la fuente de aire, es decir, abordar el serpentín, el evaporador, el banco de filtros y los elementos de la unidad; pero se olvida de la ductería. Sin duda esto es un grave error, ya que por los ductos será llevado el aire (frío, caliente o fresco), hasta donde sea requerido y en el caso de que estos sistemas de transportación se encuentren contaminados por polen, hongos, bacterias, parásitos y otros biocontaminantes dañinos; todos estos serán absorbidos por las personas que habitan el inmueble.

En los ductos es común hallar restos de materiales de construcción como piedras, clavos, trozos de tela, plásticos, botellas de vidrios, entre otros; los cuales siendo inertes en su mayoría no afectan de manera directa, no obstante, sí propician la acumulación de polvo y propagación de gérmenes a demás hace prácticamente imposible la limpieza y desinfección. La acumulación de polvo dentro de la ductería, posteriormente es expulsada por las rejillas o difusores, llegando a los usuarios del edificio, quienes respiran este elemento, pudiendo provocar molestias leves como un estornudo o afecciones graves que impactan en la capacidad de concentración para realizar las actividades encomendadas; incluso hay casos en los que se ha presentado la muerte por esta causa.

De la gran variedad de contaminantes que se acumulan y se transportan por los ductos, no cabe duda que el orgánico se constituye en uno de los más poderosos contra la salud; ya que se presentan enfermedades respiratorias frecuentes cuya duración es prolongada, aquejando a prácticamente a todos los habitantes de este ambiente por su capacidad de contagio.

Los síntomas más recurrentes que presentan los ocupantes del inmueble, cuya calidad del aire interior es mala, son:

- Dificultad para respirar
- Comezón
- Dolor de cabeza
- Irritaciones de ojos, nariz y garganta
- Ronquera
- Erupciones en la piel
- Incremento de la incidencia de infecciones respiratorias y resfriados
- Fatiga mental
- Sensación de sequedad en membranas mucosas y piel
- Náuseas, mareos y vértigos

Al presentar estos síntomas de manera recurrente, la primera recomendación que debe seguir la persona que lo padezca es acudir al médico, pero hay que tomar en cuenta que muchas veces al ser examinado, no presenta ningún tipo de afección los padecimientos que suelen presentar los ocupantes de los inmuebles “enfermos”, y estos síntomas tienden a desaparecer al abandonar el edificio. Además puede ocurrir que estos síntomas sean generalizados entre los habitantes de un inmueble, por lo que puede ser considerado como un problema del edificio.

De allí la importancia de las medidas de asepsia del lugar, pero sobre todo de la limpieza y desinfección de la ductería de aire acondicionado.

Para más información puedes comunicarte o mandar un mensaje de WhatsApp **5527442905**