

Dispositivo Purificador del Aire con Filtrado de Sólidos Pesados



¿A que nos enfrentamos?

La contaminación puede definirse como cualquier modificación indeseable del ambiente, causada por la introducción a este de agentes físicos, químicos o biológicos (contaminantes) en cantidades superiores a las naturales.

Son ampliamente reconocidos los problemas de contaminación ambiental, en partículas del aire, que da lugar a la acumulación de riesgos para la salud y bienestar de la población.

“Cada persona, en promedio respira diariamente de 14 a 18 kg de aire (...) El hombre solo sobrevive unos pocos minutos sin aire mientras que logra mantenerse vivo durante días sin beber agua y durante semanas sin ingerir alimento”

¿Qué es?

El dispositivo incluye los siguientes elementos principales:

Sistema de turbina inyector de aire al filtro receptor, filtro receptor de aire contaminante, trampas de líquidos, líquido atrapante de partículas del aire y sistema de filtro catalizador.

¿Cómo funciona?

Toma un flujo de aire contaminado del espacio, se conduce a través de una tubería a presión donde mediante una serie de orificios se provoca un vórtice que arroja este flujo de aire contaminado directamente sobre líquido secuestrante, el constante contacto y rozamiento con este líquido hace que las partículas pesadas queden atrapadas.

¿Nuestra solución?

El dispositivo purificador del aire con filtrado de sólidos pesados, ideado para ser:



Práctico

Requiere poco espacio



Al alcance de todos

Bajo costo de operación y mantenimiento.



Versátil

Uso en el campo industrial, edificios de vivienda y trabajo.

¿Dónde estamos?

- Patentado: Este proyecto cuenta con patente nacional y está en proceso de trámite la patente internacional.
- Comprobado: Tiene pruebas sólidas de su efectividad en un importante centro de estudios sinaloense.

¿Qué sigue?

El siguiente paso es darlo a conocer en todo el país. Si desea apoyar a realizar pruebas en industria, por favor, acérquese a Jorge Amaral Muñoz.