



PMX Sports
PMXs



Únete al mundo
de los rocódromos con aire limpio

 **STATIC
AIR**
FINE DUST FREE



“Los activos más valiosos para un atleta son; El aire limpio, una dieta saludable y un cuerpo en forma!”

Introducción

Atletas, rendimiento y longevidad

Descubra cómo los PMX y PMXs ofrecen una solución inteligente para abordar y mejorar la calidad del aire en los rocódromos. Descubre cómo el hecho de mejorar la calidad del aire interior (IAQ) con PMX y PMXs de StaticAir puede proporcionar a sus usuarios más tranquilidad y seguridad para ir a entrenar en una sala de escalada.

El impacto del polvo fino de magnesio y del aire contaminado que entra en las instalaciones desde el exterior, es un problema que hay que tomar en serio.

TECNOLOGÍA HOLANDESA PATENTADA

El PMX y los PMXs son sistemas sostenibles e inteligentes que funcionan, en absoluto silencio, con una técnica patentada basada en la ionización. Una conexión eficiente e inteligente que ofrece resultados para cumplir con los objetivos de calidad del aire y lograr los resultados deseados. Además, los PMX y PMXs están diseñados y fabricados en Holanda.

ATLETAS SALUDABLES

La salud óptima es el activo más valioso para cada atleta. Los propietarios de rocódromos invierten en una calidad de aire más limpio, donde los atletas pueden prosperar manteniendo la atención en su objetivo. Los PMX y PMXs son fáciles de integrar en cualquier instalación, sin la necesidad de cambios complicados del entorno actual. Una continua protección y la reducción de las partículas finas de polvo de magnesio está garantizada al integrar PMX en cualquier rocódromo o sala de fitness, protegiendo tanto a los atletas como a los visitantes.

HACER FRENTE A LAS AMENAZAS INVISIBLES PARA LOS ATLETAS

Los gimnasios de fitness y escalada representan un microambiente interior único. Hacer ejercicio de forma regular proporciona innumerables beneficios para la salud y mejora el bienestar general, pero si estas instalaciones tienen una mala calidad del aire interior, los atletas están expuestos a algunos efectos adversos y graves riesgos para su salud.

Nuestras soluciones



PMX



PMXs

Contaminación del aire: el tamaño importa

POLVO ULTRAFINO

POLVO ULTRAFINO

POLVO FINO

POLVO

Virus
Nano polvos
Nano plásticos
Nano metales

Virus
Bacterias
Microplásticos
Micropolvo de magnesio
Micrometales
Hollín / Carbón

Polen
Esporas de moho
Polvo de magnesio
Partículas de asbesto

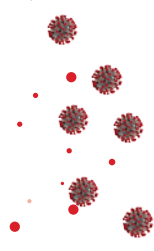
Polvo de arena y sedimentos
Cabellos humanos



PM0.01



PM0.1



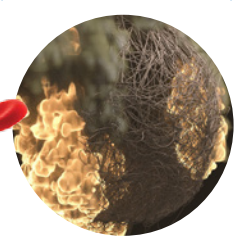
PM1



PM2,5



PM7



PM10



PM50



ESPECIFICACIONES



PMX



PMXs

CARACTERISTICAS

| | |
|-------------------------|---|
| Configuración | Cilíndrica |
| Diámetro | |
| Dimensiones L x An x Al | 2300 x 650 x 650 mm (estándar) |
| Peso neto | 50 KG |
| Material | Aluminio, PVC |
| Color | Gris Antracita |
| Opciones de montaje | (Light)punto de luz ,diámetro del poste 80-200 mm |

PERFORMANCE

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Volumen | Según flujo de aire |
| Flujo de aire | Utiliza el flujo de aire natural |
| Capacidad | Tecnología de ionización pasiva |
| Reducción | 30 - 50% |
| Nivel de ruido | Funcionamiento silencioso - 0 dBA |

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Fuente de alimentación | 230V/110V |
| Enchufe | |
| Consumo de energía | 18 vatios |
| Clasificación de estanqueidad | IP 65 |
| Control | Indicador LED |

MANTENIMIENTO

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Reemplazo de cables | 2x veces año |
| Limpieza | Aspirador industrial o agua |

OPCIONAL

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Tecnología Smart City | Opción LoRa |
| Diseño personalizado | Color, impresión, forma |
| PRODUCCION | Producido en Países Bajos |

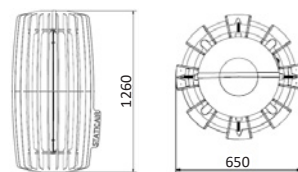
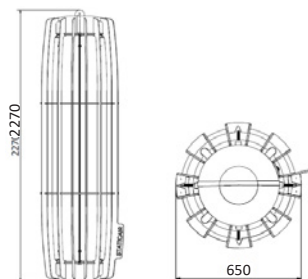
| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Configuración | Cilíndrica |
| Diámetro | |
| Dimensiones L x An x Al | 1260 x 650 x 650 mm (estándar) |
| Peso neto | 35 KG |
| Material | Aluminio, PVC |
| Color | Gris Antracita |
| Opciones de montaje | Colgar del techo |

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Volumen | Según flujo de aire |
| Flujo de aire | Utiliza el flujo de aire natural |
| Capacidad | Tecnología de ionización pasiva |
| Reducción | 30 - 50% |
| Nivel de ruido | Funcionamiento silencioso - 0 dBA |

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Fuente de alimentación | 230V/110V |
| Enchufe | |
| Consumo de energía | 18 vatios |
| Clasificación de estanqueidad | IP 65 |
| Control | Indicador LED |

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Reemplazo de cables | 2x veces año |
| Limpieza | Aspirador industrial o agua |

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Tecnología Smart City | Opción LoRa |
| Diseño personalizado | Color, impresión, forma |
| PRODUCCION | Producido en Países Bajos |



SISTEMA HOLANDES PATENTADO

Por qué elegir PMX?

Hay mucha competencia en soluciones de purificación de aire. Muchos sistemas parecen ser eficientes, pero cuando uno tiene que elegir la solución correcta para su situación, se deben tener en cuenta algunas cosas;

IONIZACIÓN VERSUS SISTEMAS DE FILTRADO

Los purificadores de aire tradicionales están equipados con filtros. A pesar de que los filtros son fiables para hacer el trabajo, estos requieren de un mantenimiento y deben reemplazarse regularmente para mantener su eficacia y seguir protegiendo a las personas del aire sucio contaminado. Especialmente los filtros de alta densidad se obstruyen rápidamente con las partículas más pequeñas. Reemplazar los filtros siempre es costoso.

Los PMX y PMXs de StaticAir están equipados con una técnica de ionización que no necesita ningún filtro y son tan eficaces como los filtros más caros.

Características únicas

- Bajo mantenimiento
- Sin filtros costosos para reemplazar
- Fácil de limpiar
- Tecnología holandesa patentada
- Funcionamiento sin ruidos



“Porque nos gusta
que las cosas sean
fáciles y eficientes”

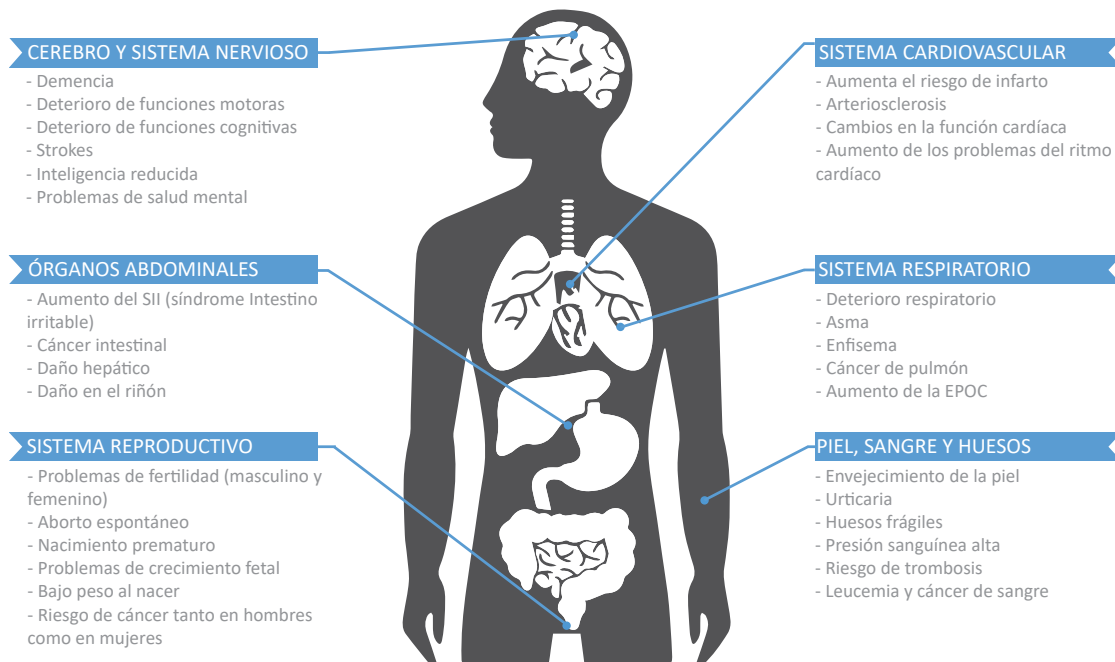
Mejora de la calidad del aire las 24 horas del día, los 7 días de la semana

Cuando los atletas entrenan, su respiración aumenta, proporcionando más oxígeno al cuerpo. Cuando la calidad del aire es mala, ellos inhalan grandes cantidades de contaminación, lo que afecta su rendimiento personal. Los atletas y las personas que entrenan pasan gran parte de sus horas diarias dentro de los gimnasios y rocódromos. Las partículas invisibles en el aire de las salas de entrenamiento, provienen de diferentes fuentes de las que a menudo no somos conscientes.

Partículas provenientes de:

- Alfombras de goma
- Polvo de magnesio
- Placas de metal que se rozan
- Microplásticos
- Partículas de piel muerta de otras personas haciendo ejercicio
- Virus, bacterias y hongos

Los efectos de la contaminación del aire en nuestro Cuerpo





“Las mujeres mostraron 1.2 veces una mayor vulnerabilidad a la Ingesta de contaminación del aire que los hombres.”

Fitness vs Rocódromos

MEDIO AMBIENTE EN EL ROCODROMO

Los rocódromos indoor tienen concentraciones muy altas de PM 10 y PM 2,5. El magnesio que utilizan los escaladores para mantener las manos secas es una gran fuente de contaminación. En las salas, este polvo de magnesio se mezcla con el aire contaminado por otras partículas procedente del exterior. Se ha demostrado que la inhalación de estas partículas causa la irritación del sistema respiratorio, tos y problemas pulmonares y, además, el aire no es adecuado para pacientes con asma o bronquitis.

Muchos rocódromos ofrecen cursos para niños. La salud y el bienestar de los niños en las salas de escalada tendría que ser una buena razón para tomar medidas para limpiar el aire de polvo fino.

MEDIO AMBIENTE EN LAS SALAS DE FITNESS

Un estudio portugués puso de manifiesto que la calidad del aire interior suele ser peor que la calidad del aire exterior. Una ventilación natural todavía lo puede empeorar más. Según este estudio, las actividades cardiovasculares realizadas condujeron a una doble ingesta de contaminación por PM en comparación con otros tipos de ejercicio. Los resultados indicaron que el entrenamiento de intensidad, influyó en la dosis diaria de inhalación. Finalmente, el estudio mostró que las mujeres están expuestas a 1,2 veces más a la ingesta de contaminantes que los hombres.



SUECIA TAILANDIA KOREA-DEL-SUR ALEMANIA HOLANDA GRECIA



*“No es la voluntad de ganar lo que importa
— todo el mundo tiene eso.
Es la voluntad de prepararse para ganar lo que
importa! .”*
-Paul “Bear” Bryant.

Escanea el código QR para ver el video!



Contact:

De Aaldor 28
4191 PC Geldermalsen
The Netherlands

T +31 (0)345 - 745 920
I www.staticair.com
E info@staticair.com

Your Representative:

Follow our Socials

