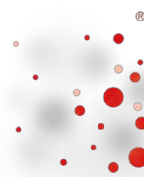




UNE TECHNOLOGIE DURABLE CONTRE

LA POLLUTION DE L'AIR



**STATIC
AIR**

FINE DUST FREE



Solution industrielle
contre les poussières (ultra-)fines

Effets de la pollution atmosphérique sur la productivité

Prévenir les maladies professionnelles ainsi que les absences au travail qu'elles entraînent. La santé et la satisfaction au travail sont de plus en plus importantes.

Pour de nombreux travailleurs de l'industrie, la réalité quotidienne est souvent très différente. Il est bien connu que la pollution de l'air industriel dans l'environnement de travail est très nocive pour la santé du personnel !

Les effets négatifs deviennent plus clairs au fur et à mesure que les recherches sur les effets des particules (ultra) sur le corps humain progressent. Les particules (ultra) (PM10, PM2,5 et plus petites) peuvent également servir de vecteur à des virus tels que le COVID-19, mais elles sont particulièrement nocives en cas d'exposition à long terme. Sur le lieu de travail, les particules (ultra) sont très nocives et peuvent même être mortelles en cas d'exposition prolongée.

Il est désormais clair que les concentrations élevées de particules dans les halls de production, entre autres, affectent la productivité du personnel, et que le personnel précieux des immeubles de bureaux avoisinants en ressent également les effets. Lorsque les concentrations de pollution augmentent, cet effet sur le rythme de travail, la concentration et l'attention du personnel essentiel devient plus évident.



"Les employés sont plus performant dans un environnement sain"

Neutralisez la menace invisible !

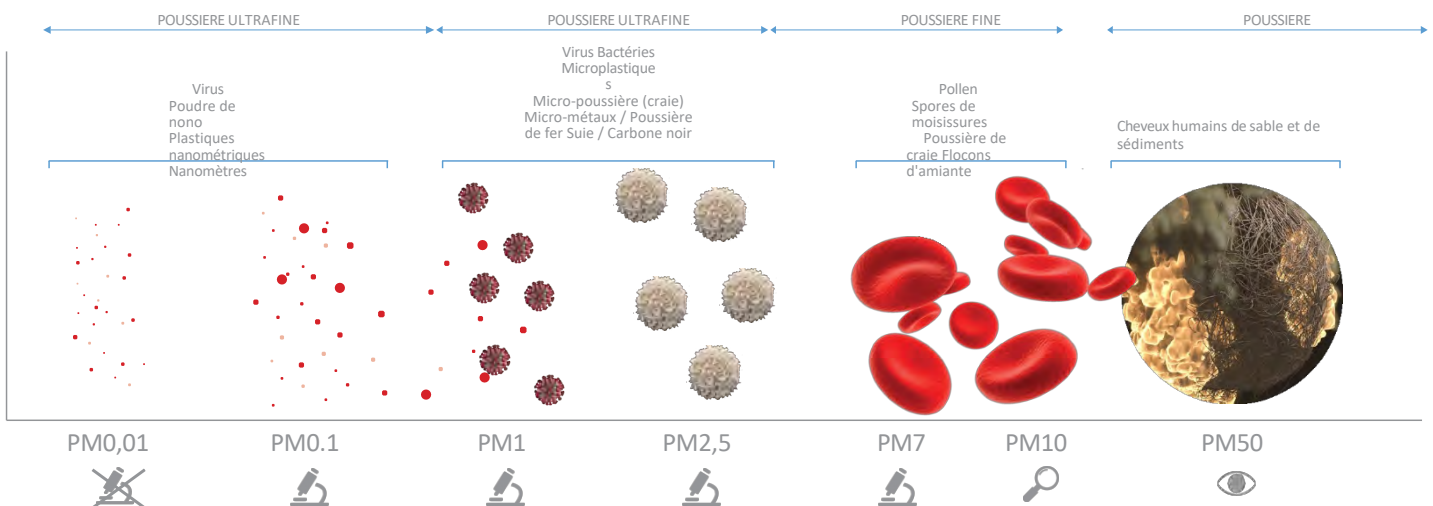
Les poussières (ultra) fines, également connues sous le nom de particules ou d'aérosols, constituent une forme de pollution atmosphérique totalement invisible. Les aérosols peuvent être porteurs de virus comme le COVID-19. Les poussières (ultra) fines PM 2,5 pénètrent profondément dans l'organisme et provoquent des troubles cardiaques et pulmonaires, des cancers et des maladies neurologiques.

Les employeurs conscients de la nécessité de protéger leur environnement de travail avec des précautions supplémentaires contre les poussières fines en utilisant la technologie innovante de Static Air.

NOCIF (ULTRA-)
DOUILLE ENFIN

- Poussière de suie
- Virus et bactéries
- Moisissure
- Poussière de quartz
- Chrome VI
- Amiante
- Fumée de soudage
- Particules de caoutchouc
- Micro-métaux
- Microplastiques
- Microfibres synthétiques
- Poussière de bois

Pollution de l'air : L'importance de la taille



PARTICULES/POUSSIÈRES FINES

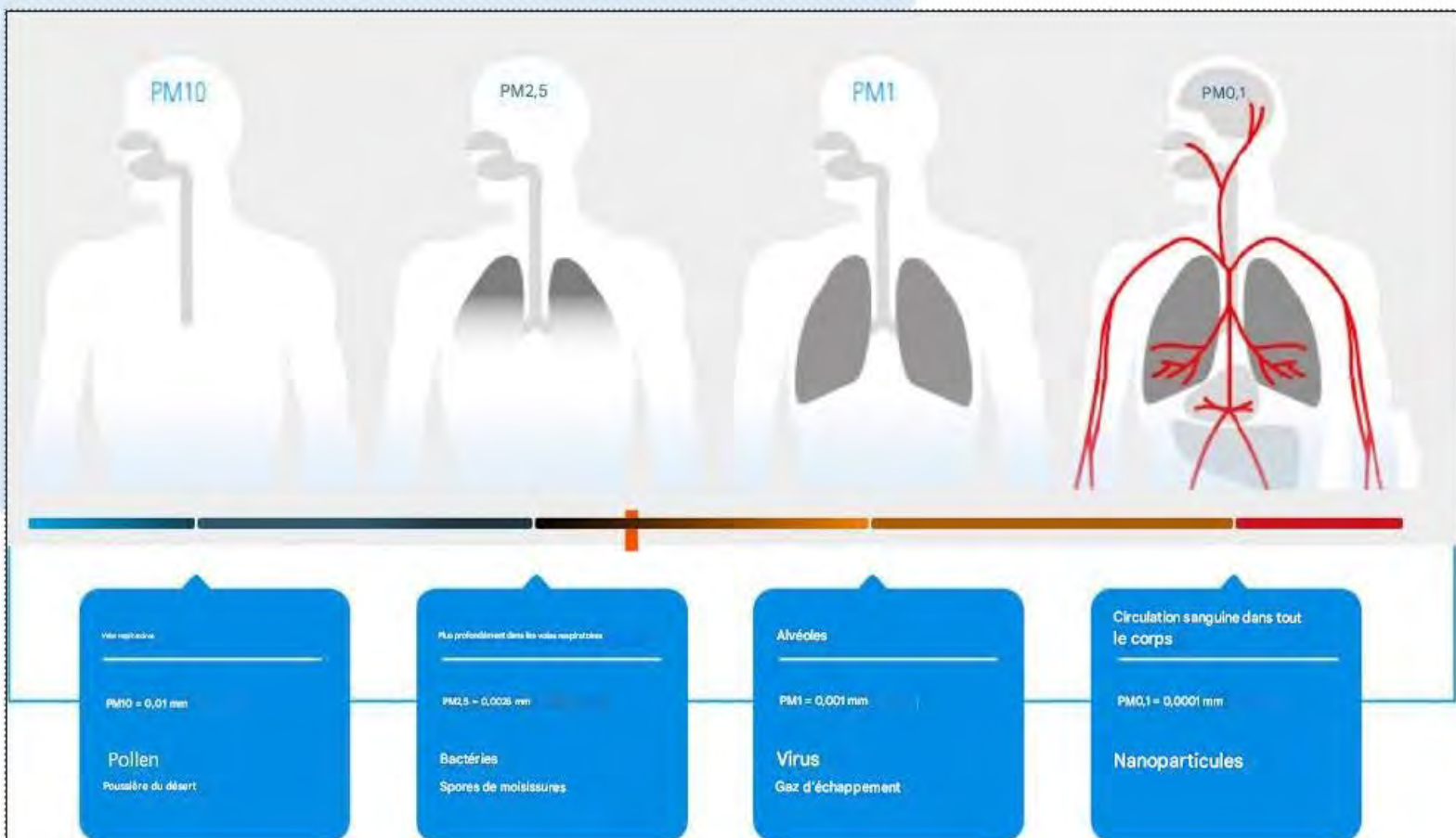
Les conséquences de la pollution de l'air par les particules, qui menace notre santé et notre bien-être, suscitent de vives inquiétudes. Ces minuscules particules sont classées en différentes variantes, en fonction de leur taille. L'unité est le PM, qui signifie Particulate Matter (matière particulaire).



Capturez les poussières (ultra) fines efficacement grâce aux dispositifs de purification passive de l'air

StaticAir propose des solutions pour toutes les industries. Nos systèmes sont totalement silencieux, comme FINDURES et la série PMX. Ces systèmes fonctionnent sans ventilation motorisée. Le puissant tube PMR supplémentaire peut être personnalisé sur demande.

"Amélioration de la qualité de l'air 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7



Dans l'infographie au-dessus de ce texte, nous montrons comment des particules microscopiques de différentes tailles pénètrent profondément dans notre corps et sont capables de créer des dommages permanents dans notre corps

Aspects économiques

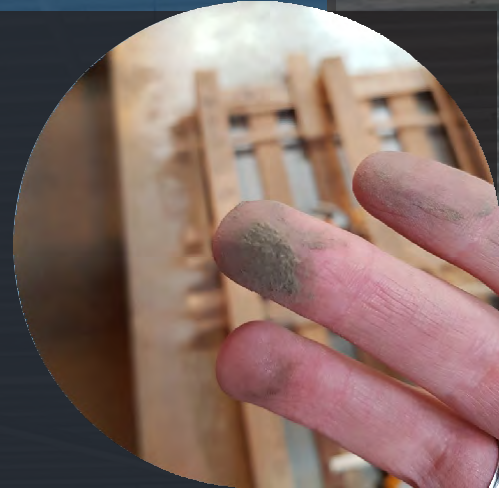
INFLUENCE SUR LA DURÉE DE VIE DES MACHINES

Les batiments sont saturés de particules, ce qui réduit la durée de vie et accélère l'usure des machines dans le processus de production. La réduction des particules grâce à la technologie fiable de StaticAir est également un complément essentiel d'un point de vue économique aux processus de production et influe également sur la réduction des absences pour cause de maladie.

AVANTAGES APPROCHE (ULTRA)-FINEDUST

- *Moins d'absences pour cause de maladie*
- *Un personnel plus productif*
- *Prolongation de la durée de vie des matériaux de travail*
- *Réduction des coûts de maintenance*
- *Des activités commerciales durables*

"Les batiments industrielles sont contaminés par diverses formes de particules"



Une solution pour chaque secteur

TECHNOLOGIE BREVETÉE

Les puissants systèmes de StaticAir fonctionnent grâce à une technologie d'ionisation brevetée, mise au point en collaboration avec TU-Delft et TNO.

APPLICATION DANS LES ESPACES HUMIDES ET ÉTANCHES

Dans certains cas, il peut être difficile d'assainir l'air ambiant. Pensez aux processus de production où les courants d'air sont problématiques. Les zones humides sont également sujettes à des concentrations élevées de particules, ce qui peut compliquer la recherche de la bonne solution.

StaticAir a une solution pour ces espaces. Les particules de poussière nocives telles que les fumées de soudage, la suie, la poussière de quartz, les microplastiques, les micro-métaux, les nanoparticules synthétiques sous forme de particules (ultra) fines PM10, PM2.5 à PM0.1 et plus petites sont efficacement capturées et rendues inoffensives par les systèmes StaticAir.



PMR-TUBE

APPLICATION ET MÉTHODE DE FILTRAGE

Tous les systèmes sont des solutions Plug & Play faciles à fixer au plafond ou au mur. Dans le cas du tube PMR, l'air pollué est aspiré, puis ionisé dans le système et capturé en toute sécurité. L'air propre est ensuite expulsé par le côté gauche du tube PMR. La combinaison de l'ionisation et des filtres (HEPA) optionnels offre une sécurité supplémentaire en fonction de la situation.

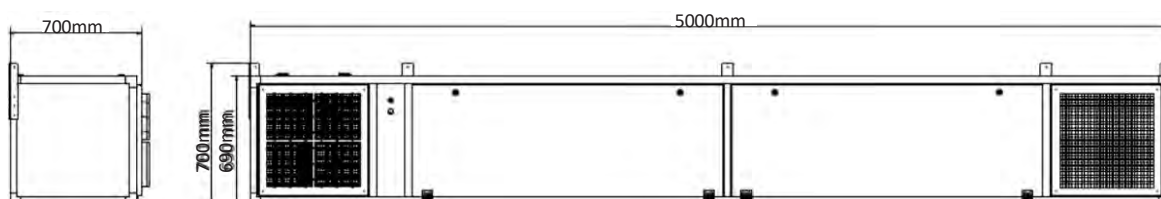
SÉRIE PMX, FINDURES

L'UTILISATION DE SYSTÈMES PASSIFS

Les systèmes passifs tels que la série PMX et FINDURES attirent les particules et sont également opérationnels dans des conditions humides. L'ionisation offre une sécurité supplémentaire en fonction de la situation dans l'environnement de travail.

"Les particules ne se limitent pas à l'espace de travail, elles pénètrent également dans les bureaux"

Caractéristiques du tube PMR



PHYSIQUE DE LA CONCEPTION

Configuration	Rectangulaire
Dimensions L x L x H	5000 x 700 x 700 mm (standard)
Poids net	160 KG
Matériau	Cadre en aluminium
Couleur	Couleur aluminium (en option)
Options de montage	Montage au plafond ou au mur
Ventilation mécanique	Côté aspiration à droite, côté éjection à gauche avec des ailettes

PERFORMANCE

Volume	Dépend du débit d'air
Ventilation	Utilise le ventilateur mécanique Eco-DC Régulation 0-2000 m3/h
Technologie des filtres	Technologie d'ionisation active (2 étapes)
Réduction	1000 m3/h 80% - 2000 m3/h 60%*
Champ d'application	Intérieur

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique	230V/110V, 50-60Hz
Fiche	Prise UE
Consommation électrique	145 Watt
Classification IP	IP 44
Service	Indicateur LED, contrôleur de vitesse

ENTRETIEN

Remplacer les fils	1x par an*
Nettoyage	Aspirateur industriel

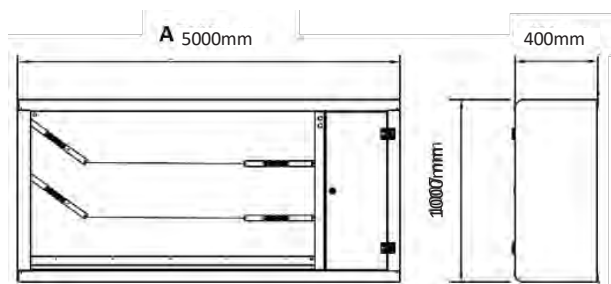
OPTIONNEL

Technologie IdO	Connexion de gestion du tableau de bord LoRa (sans fil)
Connexions E/S	Connexion filaire au tableau de bord
Tube PMR sur mesure	Dimensions personnalisées possibles
Côté aspiration et refoulement	Possibilité de personnalisation
Personnalisation restante	Positionnement personnalisé de la grille, jets d'air, filtre de panneau

PRODUCTION

* En fonction de la situation locale et de l'emplacement

Les spécificités de FINDURES



PHYSIQUE DE LA CONCEPTION

Configuration	Rectangulaire
Dimensions L x L x H	5000 x 400 x 1000 mm (standard)
Poids net	70 KG
Matériau	Boîtier en aluminium
Couleur	Gris (en option)
Options de montage	Montage au plafond ou au mur

PERFORMANCE

Volume	Dépend du débit d'air
Débit d'air	Utilise le débit d'air disponible
Capacité	Technologie d'ionisation passive
Réduction	30 - 50%*
Niveau de bruit produit	Silencieux - 0 dBA
Champ d'application	Intérieur

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique	230V/110V, 50-60Hz
Fiche	Prise UE
Consommation électrique	18 Watt
Classification IP	IP 65
Contrôle	Indicateur LED

ENTRETIEN

Jeu de fils de remplacement	1x par an*
Nettoyage	Aspirateur industriel ou nettoyeur haute pression

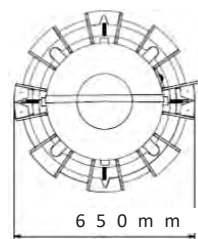
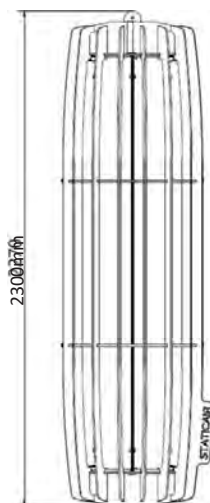
OPTIONEEL

Technologie IdO	Connexion pour la gestion du tableau de bord LoRa
Connexions E/S	Connexion filaire au tableau de bord
FINDURES options de personnalisation	Couleur, longueur

PRODUCTION

** En fonction de la situation locale et de l'emplacement*

Caractéristiques du PMX



PHYSIQUE DE LA CONCEPTION

Configuration	Cylindre
Diamètre	650 mm
Dimensions L x L	2300 x 650 mm
Poids net	50 KG
Matériau	Aluminium, PVC
Couleur	Gris anthracite
Options de montage	Montage au plafond (vertical/horizontal)

PERFORMANCE

Volume	Dépend du débit d'air
Débit d'air	Utilise le flux d'air disponible
Capacité	Technologie d'ionisation passive
Réduction	30 - 50%*
Niveau de bruit produit	Silencieux - 0 dBA
Tolérance à l'humidité	0-99%
Tolérance de température	De -10°C à 60°C
Champ d'application	Intérieur

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique	230V/110V, 50-60Hz
Fiche	Prise UE
Consommation électrique	18 Watt
Classification IP	IP 65
Contrôle	Indicateur LED

ENTRETIEN

Remplacer les fils	1x par an*
Nettoyage	Aspirateur industriel ou nettoyeur haute pression

OPTIONNEL

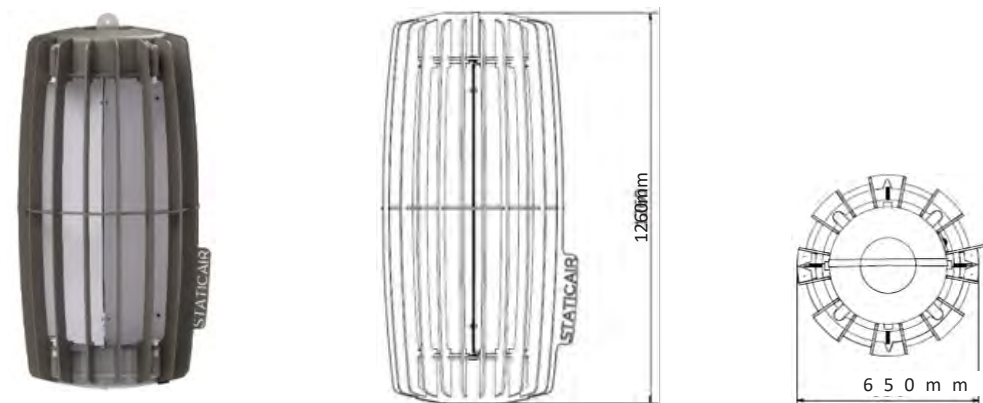
Technologie IdO	Connexion pour la gestion du tableau de bord LoRa
Connexions E/S	Connexion filaire au tableau de bord
Options de personnalisation du PMX	Couleur

PRODUCTION

Fabricant néerlandais

** En fonction de la situation locale et de l'emplacement*

Caractéristiques du PMXs



PHYSIQUE DE LA CONCEPTION

Configuration	Cylindre
Diamètre	650 mm
Dimensions L x L	1260 x 650 mm
Poids net	30 KG
Matériau	Aluminium, PVC
Couleur	Gris anthracite
Options de montage	Montage au plafond (vertical/horizontal)

PERFORMANCE

Volume	Dépend du débit d'air
Débit d'air	Utilise le flux d'air disponible
Capacité	Technologie d'ionisation passive
Réduction	30 - 50%*
Exposition au bruit	Silencieux - 0 dBA
Tolérance à l'humidité	0-99%
Tolérance de température	De -10°C à 60°C
Champ d'application	Intérieur

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique	230V/110V
Fiche	Prise UE
Consommation électrique	18 Watt
Classification IP	IP 65
Contrôle	Indicateur LED

ENTRETIEN

Remplacer les fils	1x par an*
Nettoyage	Aspirateur industriel ou nettoyeur haute pression

OPTIONNEL

Technologie IdO	Connexion pour la gestion du tableau de bord LoRa
Connexions E/S	Connexion filaire au tableau de bord
Options de personnalisation des PMX	Couleur

PRODUCTION

Fabricant néerlandais

** En fonction de la situation locale et de l'emplacement*



"Tout le monde mérite un
environnement de travail
sain et propre !



Contact :

Harmony Europe
2 impasse Borde basse
31240 L'Union

T 0562891735
www.StaticAir.com E
sales@harmony europe.com

Personne de contact : Thibaut Poulier

