

Global Plasma Solutions

MEDIA KIT



Global Plasma Solutions (GPS)

Media Fact Sheet

Introduction

Dans notre mode de vie, nous passons en moyenne 90 % de notre temps à l'intérieur. En raison d'une mauvaise filtration de l'air, la qualité de l'air intérieur (QAI) de nombreux bâtiments peut être nocive pour la santé de leurs occupants. Selon l'EPA (Environmental Protection Agency), l'air intérieur est souvent de deux à cinq fois plus pollué que l'air extérieur.

Global Plasma Solutions (GPS), fondée en 2009 et basée à Charlotte, en Caroline du Nord, est un leader dans le domaine de la qualité de l'air intérieur et propose sa technologie brevetée d'ionisation bipolaire par aiguille (NPBI™) pour fournir un air intérieur propre dans les bâtiments industriels, commerciaux et résidentiels. La technologie NPBI du GPS est sûre et exempte d'ozone et d'autres sous-produits nocifs. Il est également enregistré UL et conforme CE.

Grâce à l'IBPN, les produits GPS réduisent considérablement les contaminants atmosphériques tels que les particules, les moisissures, les bactéries et les virus.

Le GPS est également le seul système de purification de l'air autonettoyant sur le marché et qui ne nécessite aucune pièce de rechange, ce qui garantit une installation facile à un coût moindre sur toute sa durée de vie par rapport aux autres systèmes. Le GPS détient plus de 30 brevets et a réalisé plus de 250 000 installations dans le monde entier, notamment dans des bureaux, des écoles, des aéroports, des hôpitaux et d'autres lieux publics.

La technologie GPS et NPBI en bref

- La technologie GPS a été testée en laboratoire pour réduire efficacement les agents pathogènes nocifs, y compris le coronavirus humain.
- Grâce à la technologie GPS, les particules en suspension dans l'air se collent les unes aux autres, de sorte qu'elles s'agglomèrent et peuvent ainsi être plus facilement capturées dans les filtres.
- Bien qu'elle ne les élimine pas complètement, la technologie GPS réduit le volume des agents pathogènes infectieux dans l'air pour rendre l'air plus pur et plus sûr à respirer.
- GPS est le seul système de purification de l'air qui réduit les agents pathogènes sans créer d'ozone.
- En plus de réduire le nombre d'agents pathogènes aéroportés, la technologie d'ionisation GPS réduit l'empreinte carbone, augmente les économies d'énergie et élimine les odeurs.
- La technologie GPS doit être utilisée en conjonction avec la législation et les directives en matière de santé publique, y compris, mais sans s'y limiter, les aspects sociaux, la distanciation sociale, l'hygiène des mains, l'étiquette en matière de toux et l'utilisation de masques faciaux.
- GPS peut réduire le coût global d'un bâtiment et augmenter les économies d'énergie par rapport à d'autres solutions de purification de l'air.

Comment fonctionne la technologie GPS

L'ionisation bipolaire avec aiguilles de GPS (NPBI™) est une technologie brevetée qui purifie l'air en toute sécurité en faisant entrer des ions dans la pièce par le flux d'air d'un système de ventilation, ce qui réduit considérablement le nombre de contaminants en suspension dans l'air tels que la poussière fine, les moisissures, les bactéries et les virus.



Avantages de la technologie GPS

Concentré sur les particules : lorsque les ions introduits par NPBI dans une pièce, comme un bureau ou une salle de classe, ils se fusionnent avec les particules présentes dans l'air. Cela crée un effet boule de neige où les particules ayant une charge opposée commencent à se coller ensemble, ce qui les rend plus faciles à capturer dans le système de filtrage.

Élimination des odeurs : la technologie NPBI du GPS décompose les odeurs de produits chimiques, d'animaux domestiques, de cuisine et autres en composés simples et inoffensifs, laissant l'air intérieur frais et sans COV (composés organiques volatils) responsables d'odeurs.

Grâce au NPBI, les produits GPS réduisent considérablement le nombre de contaminants atmosphériques tels que les poussières fines, les moisissures, les bactéries et les virus.

Économies d'énergie : grâce à notre technologie brevetée de purification de l'air NPBI, vous réalisez d'importantes économies d'énergie et de coûts grâce à une consommation et à des coûts de maintenance très faibles par rapport aux autres systèmes de purification de l'air. Le système ne nécessite pas de pièces de rechange périodiques telles que des filtres ou des lampes UVC.

Avantages de la technologie GPS

(en comparaison avec BPI, Corona Discharge, HEPA, Carbon B, Ultraviolet (UV) et UV-PCO)

- Pas de sous-produits nocifs
- Certifié UL 2998 No-Ozone
- Réduit le nombre de particules dans l'air
- Détruit les COV nocifs
- Réduit les coûts énergétiques
- Traite l'air intérieur
- Pas de pièces à remplacer
- Auto-nettoyage
- Facile à installer
- Faible coûts sur sa durée de vie

Quelques références remarquables

La technologie GPS a été installée dans plus de 250 000 bureaux, écoles, aéroports, hôpitaux et autres espaces communautaires dans le monde entier. Voici quelques-uns de nos clients les plus remarquables

Google
WeWork
La Maison Blanche à Washington
Carnegie Mellon université
Université de Maryland
Hôpital pour enfants de Boston
Johns Hopkins université
Duke Health université et Hôpital
Charlotte-Douglas Aéroport international
Ponce City centre commercial
Phoenix Sky Harbor Aéroport international



Sources supplémentaires

GPS a rassemblé une collection de ressources numériques pour fournir des informations supplémentaires et un contexte lié à la technologie GPS et à son fonctionnement :

Une étude de la Northwestern University examine comment le ciblage d'une vulnérabilité dans le SARS-CoV-2 permettrait de réduire le virus inerte.

Comment fonctionne l'ionisation? (<https://youtu.be/TUqq1QExa7M>)

Comment la puissance des ions est-elle utilisée par GPS? (<https://bit.ly/2UZvbi2>)

Combien de temps faut-il, avec le GPS, pour réduire divers agents pathogènes? (<https://bit.ly/3616Z55>)

American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE) Guide de la filtration / désinfection





Cette technologie éliminera-t-elle complètement les agents pathogènes aéroportés ? Est-ce que ça tue le virus ?

Non, il n'y a aucun moyen de garantir que les ions atteindront chaque particule de virus ou de bactérie dans la pièce. Les virus et les bactéries qui n'entrent pas en contact avec des ions resteront contagieux et capables de propager la maladie.

Grâce à la technologie NPBI™, le nombre de contaminants atmosphériques tels que les poussières fines, les moisissures, les bactéries et les virus est considérablement réduit.

Comment est-ce que le GPS protège les gens contre les agents pathogènes ?

Dans tout environnement intérieur, la technologie d'ionisation bipolaire avec aiguilles de GPS (NPBI™) réduit le volume des agents pathogènes aéroportés. Notre ionisation bipolaire avec aiguilles brevetée réduit le nombre d'agents pathogènes en suspension dans l'air et améliore l'efficacité des solutions de filtrage.

Est-ce que l'utilisation de l'INPB limite le besoin de distanciation sociale, de masques, etc.

Non, l'utilisation de cette technologie n'est pas destinée à remplacer les précautions raisonnables pour prévenir la transmission des agents pathogènes. Il est important de se conformer à toutes les lois et directives de santé publique applicables émises par les autorités sanitaires fédérales, régionales et locales, y compris, mais sans s'y limiter, la distanciation sociale, l'hygiène des mains, l'étiquette de la toux et l'utilisation de masques faciaux.

Comment est-ce que GPS supporte les déclarations de performance contre les agents pathogènes ? *

Nous faisons appel à des laboratoires indépendants pour réaliser des tests de validation des performances.

COVID-19 a changé la façon dont le monde considère la qualité de l'air intérieur. GPS s'est engagé à jouer un rôle de premier plan en effectuant des tests de laboratoire indépendants sur les agents pathogènes. Le GPS a été le premier dans l'industrie à tester nos produits contre le SARS-CoV-2 (COVID-19). GPS restera leader pendant la période de COVID-19 et au-delà.

*Global Plasma Solutions (GPS) utilise plusieurs points de données pour formuler des déclarations de performance. La technologie GPS est utilisée dans un large éventail d'applications et dans des conditions très diverses. Comme les lieux varient, les clients doivent évaluer leur application individuelle et les conditions environnementales lorsqu'ils évaluent le potentiel de la technologie.

L'utilisation de cette technologie n'est pas destinée à remplacer les précautions raisonnables pour prévenir la transmission des agents pathogènes. Il est important de se conformer à toutes les lois et directives de santé publique applicables émises par les autorités sanitaires fédérales, régionales et locales, y compris, mais sans s'y limiter, la distanciation sociale, l'hygiène des mains, l'étiquette de la toux et l'utilisation de masques faciaux.



Est-ce que GPS crée de l'ozone ? (Dans le passé, on savait que la technologie d'ionisation produisait de l'ozone)

Non, GPS est la solution sûre et efficace pour l'ionisation de l'air. GPS propose des produits certifiés UL 2998, qui est la norme de qualification ASHRAE pour une émission d'ozone nulle.

En quoi GPS est-il différent du reste de l'industrie de la purification de l'air ?

GPS améliore non seulement la qualité de l'air intérieur sans produire d'ozone ou d'autres sous-produits nocifs, mais il est aussi le seul système de purification de l'air auto-nettoyant qui assure un fonctionnement optimal à long terme. Contrairement aux technologies alternatives, le NPBI de GPS ne nécessite pas de pièces de rechange ni d'entretien futur.

Pour plus d'informations, visitez la page GPS sur la réduction des virus aériens.

Contact de presse

Pour toute demande de renseignements supplémentaires concernant les médias, veuillez nous contacter : Anne Schraepen, as@egeda.be, ou +32 14 28 23 57

egeda
Uw betrouwbare partner voor sanitair,
verwarming & ventilatie
Alles onder één dak
www.egeda.be
+32 14 22 26 08



www.globalplasma.com