

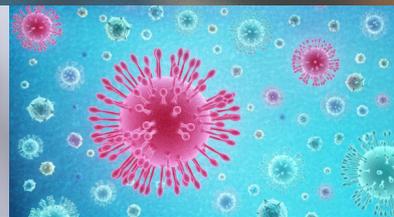
JIMCO®

UV-C & OZONE
Technology

REDUCTION
EFFICACE
DES VIRUS
DANS L'AIR
INTERIEUR 24/7

STOP

Coronavirus



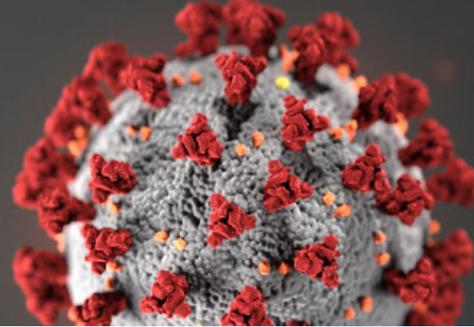
STOPPONS LA DIFFUSION DU CORONAVIRUS

MAC500s

UNE REDUCTION SIGNIFICATIVE DES VIRUS DANS L'AIR
DOCUMENTEE ET PROUVEE

JIMCO.DK

LE MAC500s REDUIT LA CONCENTRATION VIRALE



Les autorités ferment les usines pour éviter que les gens ne se rassemblent en foule et que les gens n'aient peur de voyager en avion ou en bateau de croisière. Le Coronavirus paralyse de nombreuses entreprises et surtout l'industrie de la restauration et du tourisme.

JIMCO A/S est spécialisée dans les plus uniques et plus écologiques technologies de purification de l'air au monde et dispose d'un large portefeuille pour lutter la propagation du coronavirus ou de tout autre virus d'ailleurs.

La technologie JIMCO est basée sur les UV-C et l'ozone, ce qui constitue un moyen naturel de réduire et d'éliminer les virus et bactéries indésirables.

Le purificateur d'air MAC500s fonctionne en partie en brûlant les particules nocives tels que les virus à l'aide des rayons UV-C et en produisant une petite quantité d'ozone, qui peut détruire les bactéries et les virus.

La quantité d'ozone est égale à la quantité présente dans la nature, la méthode peut être comparée au processus qui se déroule dans une piscine lorsque du chlore est ajouté pour réduire les bactéries dans l'eau. Mais le MAC500s est respectueux de l'environnement et n'utilise pas de produits chimiques.

Plusieurs études ont montré que le SRAS-CoV2 (le virus qui cause la maladie COVID-19) peut nous infecter par voie aérienne et les gouvernements commencent à se réveiller et à réaliser que le champ de bataille a changé.

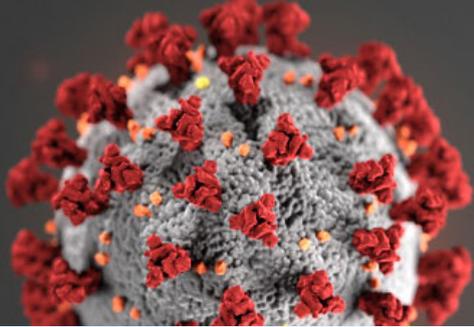
**L'ARME
PARFAITE
POUR COMBATTRE
LE VIRUS EN
AERIEN**



Le MAC500, respectueux de l'environnement, réduit rapidement et de manière significative les virus présents dans l'air.

- ✓ Réduction efficace du CoV2 du SRAS à l'état d'aérosol (microgouttelettes dans l'air)
- ✓ Réduction de 90 % en 1 heure et de 99 % après 2 heures. (MS2 qui est 7 à 10 fois plus résistant que le coronavirus*)
- ✓ Pas d'utilisation de produits chimiques ou de filtres
- ✓ Une utilisation sûre 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 dans les espaces occupés
- ✓ Facile à utiliser et ne nécessite qu'une prise de courant pour fonctionner
- ✓ Améliore considérablement la qualité de l'air intérieur
- ✓ Testé dans un laboratoire danois reconnu

* Christopher M. Walker & Gwangpyo Ko
Environ. Sci. Technol. 2007, 41, 5460-5465



NOUS COMBATTONS LA PANDEMIE

RÉDUCTION DU VIRUS DANS L'AIR



MAC500s

Réduit le montant de bactéries, de maladies virales, les moisissures et les champignons au sein de la pièce et ne produisent des NOx.

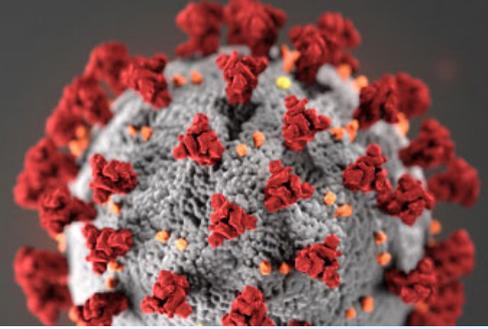
MAC500s

Réduit l'air intérieur et élimine la pollution, les sources de maux de tête, les problèmes respiratoires, fatigue, BPCO et l'asthme.

MAC500s

est conçu pour être utilisé 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 et pour effectivement diminuer la propagation de toute maladie dans les pièces et les zones où les gens sont présents.

LE MAC500s RÉDUIT LES ÉMISSIONS DANS L'AIR



“ La transmission aérienne du SRAS-CoV-2 peut se produire dans le cadre de mouvement d'air ”

i CDC

“ L'attention doit être déplacée vers la protection contre la transmission par voie aérienne. ”

“ Il existe des preuves accablantes que l'inhalation de substances le coronavirus 2 du syndrome respiratoire (SRAS-CoV-2) représente une principale voie de propagation de la maladie à coronavirus 2019 (COVID-19). ”

i American Association for the Advancement of Science

LA DIFFÉRENCE ENTRE LA TRANSMISSION PAR GOUTTELETTES

Transmission de gouttelettes

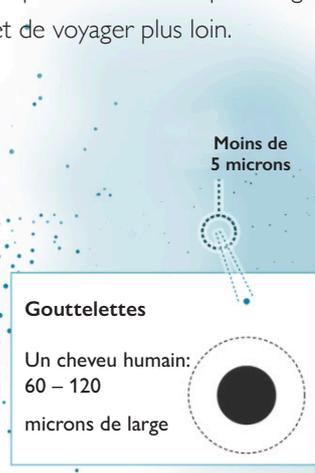
La toux et les éternuements peuvent répandre des gouttelettes de salive et de mucus



Source: OMS

Transmission par voie aérienne

De minuscules particules, peut-être produites par la parole, sont en suspension dans l'air plus longtemps et de voyager plus loin.



BBC

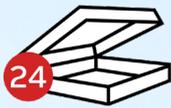
“ Les virus en aérosols (inférieurs à 100 μm) peuvent rester en suspension dans l'air pendant plusieurs secondes à plusieurs heures, comme la fumée et être inhalé.

Ils sont très concentrés à proximité d'une personne infectée, de sorte qu'ils peuvent infecter les personnes les plus facilement à proximité. Mais les aérosols contenant des virus infectieux peuvent également voyager à plus de 2 m et s'accumulent dans l'air intérieur, mal ventilé, conduisant à des événements de propagation de grande envergure. ”

i Science, 16 October 2020

EFFET DÉMONTRÉ SUR LA RÉDUCTION DU VIRUS

COMBIEN DE TEMPS LE CORONAVIRUS PEUT VIVRE DANS L'AIR ET SUR LES SURFACES



Carton:
Jusqu'à 24 hrs.



Plastique:
Jusqu'à 72 hrs.



Inox:
Jusqu'à 72 hrs.



Air:
Jusqu'à 3 hrs.



Copper:
Jusqu'à 4 hrs.

EFFET DÉMONTRÉ

Une étude d'un laboratoire danois reconnu indique que le purificateur danois MAC500s, réduit efficacement les virus présents dans l'air.

Dans une pièce de 20 m³ où le purificateur d'air est utilisé, le virus est réduit de 89 % dès la première heure.

L'étude démontre que le purificateur d'air MAC500s réduit de 89 % les virus présents dans l'air dans une heure. Après deux heures, le virus est réduit de 99 %, et après trois heures, le t a réduction est de 99,9 %.

Le test a été effectué sur une bactérie infectée par le virus MS2. Le coronavirus est 7 à 10 fois plus sensibles aux UV que les bactériophages MS2. Cela signifie que le virus sur lequel le est plus difficile ou aussi difficile à dégrader que le SRAS-CoV2 (le virus qui cause COVID-19).*

L'effet a été comparé à des agents pathogènes qui sont 3x et 5x plus sensibles que le le virus MS2. La réduction atteindra alors très rapidement 100 %, comme le montrent le tableau 3 et la figure 4. à la page 9 du rapport complet.

* Christopher M. Walker & Gwangpyo Ko
University of Texas Health Science Center at Houston, Houston, TX,
and Department of Environmental Health, Institute of Health and
Environment, Seoul National University, Seoul, Korea.
Environ. Sci. Technol. 2007, 41, 5460-5465



LISEZ LE RAPPORT
COMPLET ICI





**DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE**

Jimco A/S
Mjølbyvej 7
DK-5900 Rudkøbing

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
8000 Aarhus C
Denmark
Phone +45 72 20 20 00
info@dti.dk
www.dti.dk

Le 5 octobre 2020

Déclaration de test et d'évaluation

L'institut technologique danois a mené des tests d'efficacité d'inactivation d'un virus sur le purificateur d'air Jimco MAC500.

Le test a été effectué sur une unité installée dans une pièce fermée de 20 m³. L'efficacité du purificateur d'air a été testée à l'aide de bactériophages MS2 (ATCC 15597-B1) sur l'hôte *Escherichia coli* (ATCC 15597) comme substitut de virus. Le taux d'inactivation des MS2 en aérosol a été déterminé sur la base de la différence entre le taux d'inactivation naturel et le taux d'inactivation mesuré pendant l'utilisation du purificateur d'air Jimco MAC500. Ces taux d'inactivation ont été déterminés en prélevant un échantillon d'air dans la chambre sur une période de 2 heures. La différence importante et constante entre le test de décomposition naturelle et le test du produit indique clairement une réduction de la concentration de MS2 actifs dans l'air grâce au purificateur d'air.

Sur la base de l'efficacité d'inactivation mesurée du MAC500, les réductions en % et logarithmiques sont calculées et figurent dans le tableau ci-dessous :

Attribution du produit	1 heure	2 heures	3 heures
Réduction, %	89% ± 8%	99% ± 2,3%	99,9 ± 0,5%
Réduction logarithmique (base 10)	0,97 ± 0,24	1,93 ± 0,47	2,9 ± 0,71

Les procédures de test complètes figurent dans le rapport n° 933322.

According to Kowalski* and Walker† the UV-susceptibility for bacteriophage MS2 is lower than the UV-susceptibility for the enveloped virus, vaccinia virus. Hence, the indicated efficacy of the tested MAC500 UV-C device to degrade the bacteriophage MS2 will be at least similar to the efficacy against enveloped vaccinia virus. Efficacy against vaccinia virus allows for a claim for efficacy against all enveloped viruses (e.g. MERS-CoV, SARS-CoV-1 and SARS-CoV-2) according to DS/EN 14885:2018.

* Kowalski W. Ultraviolet Germicidal irradiation Handbook. Springer 2009

† Walker and Ko, ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY / VOL. 41, NO. 15, 2007

Best regards,

 **Bioengineering and
Environmental Technology**

Casper Laur Byg, **Danish Technological Institute**
Bioengineering and Environmental Technology
Danish Technological Institute
Kongsvang Allé 29
8000 Aarhus C, Denmark

LE CHAMP DE BATAILLE CONTRE LA COVID-19 A CHANGÉ

LA GUERRE DE COVID-19 EST PASSÉE DES SURFACES À L'AIR



UN ENVIRONNEMENT PROPRE EN UTILISANT LES FORCES DE LA NATURE



UN AIR PURIFIÉ



UNE PURIFICATION
DE L'AIR ÉCOLOGIQUE



AUCUNE UTILISATION
DE PRODUITS
CHIMIQUES



REDUCTION DES
MOISSURES ET
CHAMPIGNONS



JIMCO A/S recommande de placer un MAC500s dans toutes les pièces et zones où des personnes sont présentes et surtout lorsque le risque de propagation de la maladie est élevé.

DONNÉES TECHNIQUES

LAMPE UV : 1X8 W
TENSION : 230 V

Consommation : 25 W
Durée de vie des lampes: 8000
h (plus d'un an)
Volume de la pièce: 60 m³

Longueur: 310 mm
Hauteur: 90 mm
Largeur: 90 mm

Le MAC500s doit être placé aussi haut que possible dans la pièce

Pour information
Contactez

Rodolphe Lampe AIR L TECH
Directeur Technique & Commercial
E: contact.airltech@gmail.com
T: 07 62 83 10 21

Il a été démontré que les MAC500s réduisent la propagation des virus dans l'air. Mais le MAC500s n'est pas la seule mesure de lutte contre la pandémie. Il est important de continuer à suivre toutes les directives des autorités.