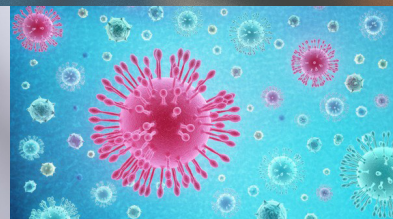


JIMCO®

UV-C & OZONE  
Technology

REDUCCIÓN  
EFECTIVA  
DE VIRUS  
AEROTRANS-  
PORTADO  
24/7

STOP  
Coronavirus

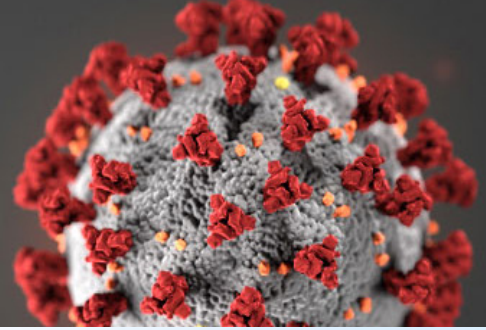


# EVITA LA PROPAGACIÓN DEL CORONAVIRUS MAC500s

DOCUMENTADO QUE REDUCE SIGNIFICADAMENTE  
EL VIRUS AÉREO



# EL MAC500s REDUCE SIGNIFICADAMENTE EL VIRUS EN EL AIRE



Las autoridades cierran fábricas para evitar que las personas se reúnen en grandes multitudes y la gente tienen miedo de viajar con aviones y cruceros. El coronavirus está paralizando muchas empresas y especialmente la industria del turismo.

JIMCO A/S está especializada en algunas de las tecnologías de purificación del aire más singulares y respetuosas con el medio ambiente del mundo y tiene una amplia cartera para combatir la propagación del coronavirus o cualquier otro virus.

La tecnología de JIMCO se basa en UV-C y ozono, que es una forma natural de reducir y eliminar virus y bacterias no deseadas. El purificador de aire del MAC500s funciona en parte quemando partículas

dañinas como los virus con la ayuda de rayos UV-C, y en parte dejando salir una pequeña cantidad de ozono, que puede destruir bacterias y virus.

La cantidad de ozono es igual a la que existe en la naturaleza, y el método puede compararse con el proceso que ocurre en una piscina, cuando se añade cloro para reducir las bacterias en el agua. Pero el MAC500s es respetuoso con el medio ambiente y no utiliza productos químicos.

Varios estudios han demostrado que el SARS-CoV2 (el virus que causa la enfermedad COVID-19) puede infectarnos a través del aire y los gobiernos están empezando a despertar y a darse cuenta de que el campo de batalla ha cambiado.

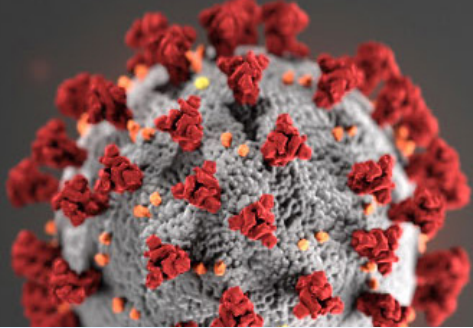
**El arma  
perfecta  
para combatir  
el Virus  
Aéreo**



## Respetuoso con el medio ambiente

**El MAC500s reduce los virus en el aire de forma rápida y significativa.**

- ✓ Reducción efectiva del SARS-CoV2 en estado de aerosol (microgotas en el aire)
- ✓ Reducción del 90% en 1 hora y del 99 % después de 2 horas (MS2 que es 7 a 10 veces más resistente que el coronavirus\*)
- ✓ No se utilizan de ningún productos químicos ni filtros.
- ✓ Es Seguro de usar 24/7 en espacios ocupados.
- ✓ Es fácil de usar y solamente necesita una tomada de corriente para funcionar.
- ✓ La calidad del aire interior mejora significadamente.
- ✓ Probado en un reconocido laboratorio danés.



ESTAMOS COMBATIENDO  
LA PANDEMIA

## REDUCCIÓN DEL VIRUS EN EL AIRE



### MAC500s

Reduce la cantidad de bacterias, enfermedades virales, hongos y moho en la habitación y no produce ningún tipo de NOx.

### MAC500s

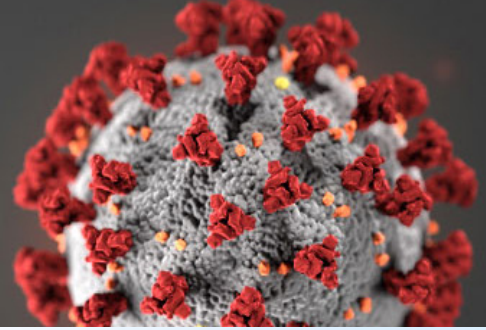
Reduce la contaminación del aire interior y elimina las fuentes de dolores de cabeza, problemas respiratorios, cansancio, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) y asma.

### MAC500s

Está diseñado para usar 24/7 y para reducir eficazmente la propagación de cualquier enfermedad en habitaciones y áreas donde haya personas.



# EL MAC500s REDUCE EFECTIVAMENTE EL VIRUS AÉREO



“ La transmisión aérea del SARS-CoV-2 puede ocurrir en circunstancias especiales. “

**i** CDC

“ El equilibrio de la atención debe ser cambiado a la protección contra transmisión aérea. “

“ Hay pruebas abrumadoras de que la inhalación de El síndrome respiratorio coronavirus 2 (SARS-CoV-2) representa un la principal vía de transmisión de la enfermedad coronavirus 2019 (COVID-19). “

**i** American Association for the Advancement of Science

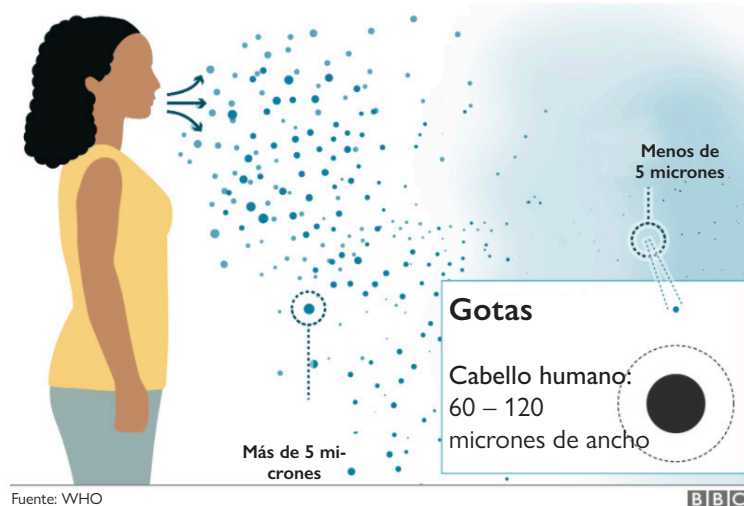
## LA DIFERENCIA ENTRE LA GOTA Y LA TRANSMISIÓN AÉREA

### La transmisión de las gotas

La tos y los estornudos pueden esparcir gotas de saliva y moco.

### Transmisión aérea

Las partículas diminutas, posiblemente producidas por el habla, se suspenden en el aire durante más tiempo y viajan más lejos.



“ Los virus en aerosoles (menores de  $100 \mu\text{m}$ ) pueden permanecer suspendidos en el aire durante muchos segundos u horas, como el humo, y ser inhalado.

Están altamente concentrados cerca de una persona infectada, por lo que puede infectar a las personas más fácilmente en la proximidad.

Pero los aerosoles que contienen virus infecciosos también pueden viajar más de 2 m y se acumulan en el aire interior mal ventilado, lo que lleva a eventos superpuestos. “

**i** Science, 16 October 2020

# DOCUMENTED EFFECT ON REDUCTION OF VIRUS IN THE AIR

## AQUÍ UNA ILUSTRACIÓN DE CUÁNTO TIEMPO SOBREVIVE EL CORONAVIRUS EN EL AIRE Y LAS SUPERFICIES



En cartón:  
hasta 24 horas



Plástico:  
hasta 72 horas.



Acero inoxidable:  
hasta 72 horas



En el aire:  
hasta 3 horas



Cobre:  
hasta 3 horas

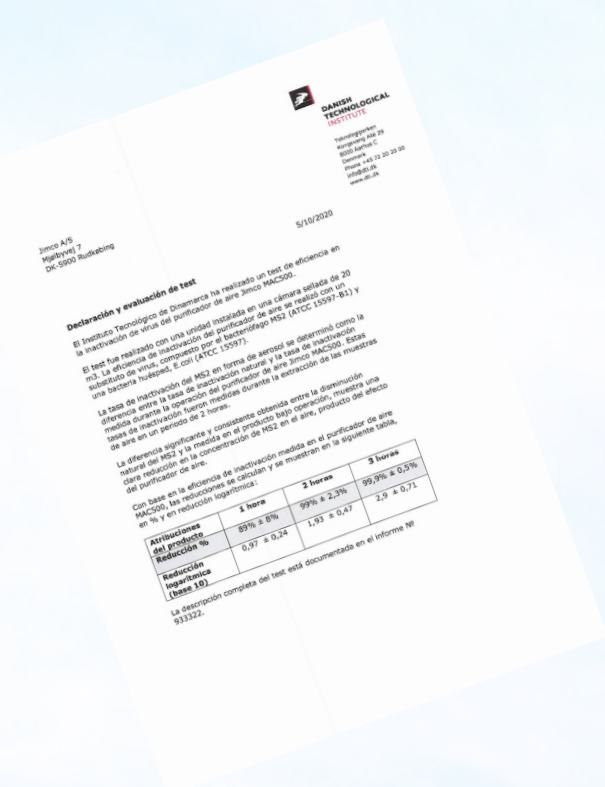
## DOCUMENTED EFFECT

Un estudio de un reconocido laboratorio en Dinamarca afirma que el purificador de aire desarrollado en Dinamarca El MAC500s reduce eficazmente los virus del aire. En una sala de 20 m<sup>3</sup> donde el purificador de aire está en uso, el virus se reduce en un 89 por ciento ya durante la primera hora. El estudio documenta que el purificador de aire el MAC500s reduce los virus en el aire en un 89% en una hora. Después de dos horas, el virus se reduce en un 99 por ciento, y después de tres horas, la reducción es de un 99,9%.

La prueba se realizó con una bacteria infectada con el virus MS2. El virus de la coronación es de 7 a 10 veces más susceptible a la luz UV que los bacteriófagos MS2. Esto significa que el virus en el que se realizó la prueba es más difícil o tan difícil de degradar como el SARS-CoV2 (el virus que causa COVID-19) \*.

El efecto se ha comparado con los patógenos que son 3x y 5x más susceptibles que el el virus MS2. La reducción alcanzará entonces muy rápidamente el 100% como se muestra en la tabla 3 y la figura 4. en la página 9 del informe completo.

\* 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



LEA EL INFORME COMPLETO AQUÍ:





**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

5/10/2020

## **Declaración y evaluación de test**

El Instituto Tecnológico de Dinamarca ha realizado un test de eficiencia en la inactivación de virus del purificador de aire Jimco MAC500.

El test fue realizado con una unidad instalada en una cámara sellada de 20 m<sup>3</sup>. La eficiencia de inactivación del purificador de aire se realizó con un sustituto de virus, compuesto por el bacteriófago MS2 (ATCC 15597-B1) y una bacteria huésped, E.coli (ATCC 15597).

La tasa de inactivación del MS2 en forma de aerosol se determinó como la diferencia entre la tasa de inactivación natural y la tasa de inactivación medida durante la operación del purificador de aire Jimco MAC500. Estas tasas de inactivación fueron medidas durante la extracción de las muestras de aire en un periodo de 2 horas.

La diferencia significativa y consistente obtenida entre la disminución natural del MS2 y la medida en el producto bajo operación, muestra una clara reducción en la concentración de MS2 en el aire, producto del efecto del purificador de aire.

Con base en la eficiencia de inactivación medida en el purificador de aire MAC500, las reducciones se calculan y se muestran en la siguiente tabla, en % y en reducción logarítmica:

<b>Atribuciones del producto</b>	<b>1 hora</b>	<b>2 horas</b>	<b>3 horas</b>
<b>Reducción %</b>	89% ± 8%	99% ± 2,3%	99,9% ± 0,5%
<b>Reducción logarítmica (base 10)</b>	0,97 ± 0,24	1,93 ± 0,47	2,9 ± 0,71

La descripción completa del test está documentada en el informe Nº 933322.



# EL CAMPO DE BATALLA DEL COVID-19 HA CAMBIADO

LA GUERRA DE COVID-19 SE HA PASADO DE LA SUPERFICIE AL AIRE



## AMBIENTE LIMPIO UTILIZANDO LAS FUERZAS DE LA NATURALEZA



AIRE LIMPIO



RESPECTUOSO  
CON EL MEDIO  
AMBIENTE  
PURIFICACIÓN



NO SE UTILIZAN  
PRODUCTOS  
QUÍMICOS



REDUCE LAS  
ESPORAS DE  
HONGOS



JIMCO A/S recomienda colocar el MAC500s en todas las habitaciones y áreas donde haya gente y especialmente donde el riesgo de propagar la enfermedad sea alto.

### FICHA TÉCNICA

LÁMPARA UV: 1X8 W  
VOLTAJE: 230 V

Consumo de electricidad: 25 W  
Operador de lámpara: 8000 horas  
Área de la habitación de 60m<sup>3</sup>

Largo 310 mm  
Alto: 90 mm  
Ancho: 90 mm

**El MAC500s debe colocarse lo más alto posible en la habitación y puede cubrir un área de 60 m<sup>3</sup>.**

### Para más información contacte:

Michael Kløcker  
Business Unit Manager  
E: [mk@jimco.dk](mailto:mk@jimco.dk)  
T: +45 2149 3348

Se ha documentado que el MAC500s reduce los virus transportados por el aire. Pero el MAC500s no debería ser la única medida en la lucha contra la pandemia. Es importante seguir todas las directrices de las autoridades.