



**JIMCO**<sup>®</sup>

UV-C & OZONE  
Technology

SOLUCIONES DE LUZ UV-C  
Y OZONO PARA EL **FUTURO**

LA SOLUCIÓN RESPETUOSA  
CON EL MEDIO AMBIENTE ...



Jimco A/S es la empresa artífice de algunas de las soluciones de purificación y esterilización del aire y de aguas residuales más exitosas del mundo.

Desde el diseño de su primera unidad para purificar el aire allá por 1993, Jimco A/S ha seguido siempre con la vista puesta en el futuro. En la actualidad, la empresa suministra sus productos a un gran número de sectores e instituciones de todo el mundo. Su base de clientes está compuesta por fábricas del sector alimentario, de las cocinas comerciales/industriales, estaciones de depuración de aguas residuales, escuelas y residencias de ancianos. Dicho de forma resumida, Jimco A/S acepta cualquier tipo de proyecto, ya sea grande o pequeño.

Jimco A/S combina el sentido común con ideas innovadoras que refleja en los pilares de los productos exclusivos de la empresa.



No es ninguna coincidencia que Jimco A/S suministre unidades de tratamiento del aire a algunas de las cadenas de mayor envergadura del mundo, incluidos McDonald's, los Hoteles Scandic, McCain, Danish Crown, etc.

JIMCO A/S OFRECE UNA FORMA SENCILLA  
Y EFICAZ DE TRATAR EL AIRE TANTO DEN-  
TRO COMO FUERA DE LOS EDIFICIOS ...



Jimco A/S es conocido como un desarrollador innovador y vanguardista de productos exclusivos y funcionales. Sus unidades de tratamiento de aire, famosas en todo el mundo, se basan en una tecnología muy especial: la oxidación fotocatalítica.

El término abarca el concepto de quemado en frío, mediante el cual se destruyen los microorganismos perniciosos presentes en el aire, al mismo tiempo que rompen las cadenas de moléculas odoríferas, neutralizando los malos olores.

Todas las plantas de Jimco A/S se caracterizan por sus altos niveles de diseño intuitivo y sencillo, a la vez que son respetuosas con el medio ambiente debido a su bajísimo consumo eléctrico.

Jimco A/S desarrolla constantemente nuevos productos para responder a los siempre cambiantes requisitos de hoy en día. El aumento de la importancia de un buen ambiente interior ha motivado a Jimco A/S para desarrollar un sistema especial de esterilización de aire que se puede utilizar en cualquier sitio (en guarderías y colegios, museos, hospitales y residencias de ancianos). Dicho de forma resumida, en cualquier sitio en el que el aire limpio y la eliminación de microorganismos revistan una gran importancia.

... Y, AL MISMO TIEMPO,  
REDUCIR LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE  
Y EL RIESGO DE INCENDIOS  
HASTA EN UN 95 %.



DISEÑADO, DESARROLLADO Y  
FABRICADO EN **DINAMARCA**

En Jimco A/S, el tiempo nunca se detiene. Más bien, al contrario: la empresa concede la máxima importancia al desarrollo de productos, algo que, con frecuencia, se lleva a cabo en estrecha colaboración con los clientes, con el fin de garantizar que el producto final cumpla plenamente todos los requisitos y necesidades específicos del cliente.

Los instaladores autorizados de Jimco A/S, distribuidos por todo el mundo, son los encargados de instalar todos los sistemas y unidades. Al mismo tiempo, Jimco A/S se encarga de llevar a cabo cualquier tipo de mantenimiento en los sistemas y plantas, a la vez que ofrece contratos de servicio individuales.

Con el paso de los años, Jimco A/S ha recibido una serie de premios debido a sus productos, incluido el Premio Europeo al Medio Ambiente.



# ÁREAS Y VENTAJAS



## TRATAMIENTO DE PURIFICACIÓN DEL AIRE

Jimco A/S se ha especializado en la reducción de problemas de grasa y mal olor mediante el desarrollo de la tecnología avanzada y patentada de luz UV-C y ozono. Esta tecnología elimina una serie de peligros ambientales generados por los procesos industriales y comerciales.

## DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES

Debido al aumento de exigencia de las necesidades de higiene en el sector del procesamiento, manipulación, almacenamiento y transporte de alimentos, el uso de luz UV-C para eliminar los microorganismos, como bacterias, hongos y virus, es una técnica que cada vez se usa con más frecuencia.

## AGUAS RESIDUALES

Jimco A/S ha avanzado el desarrollo de una nueva tecnología para la pre-purificación del agua residual con carga orgánica. La tecnología recibe el nombre de flotación con ozono y el proceso no requiere ningún tipo de tratamiento químico.

- ✓ Equipo probado y de confianza
- ✓ Reducción eficaz de los olores y los COV (compuestos orgánicos volátiles)
- ✓ Sin utilizar agentes químicos ni aceites perfumados
- ✓ Sin utilizar filtros ni absorbentes
- ✓ Sin utilizar técnicas de microbiología
- ✓ Sin efluentes líquidos ni residuos perjudiciales
- ✓ Instalación compacta que hace un uso eficaz del espacio
- ✓ Sencillo de adaptar a edificios ya existentes
- ✓ Arranque y apagado instantáneos
- ✓ Coste competitivo de la inversión
- ✓ Bajo coste de mantenimiento y funcionamiento

# USUARIOS DE LA TECNOLOGÍA JIMCO

## SOLUCIONES KPC



## SOLUCIONES INDUSTRIALES



THE EU ENVIRONMENTAL AWARD 1999 – 2000

JIMCO A/S

An environmental award in the category

CLEANER TECHNOLOGY

The purpose of this award is to encourage the development and use of technology, which considerably reduces the unwanted influence of the industry on the environment. It can be production technology or processes, which improve the utilization of resources, integrate recycling in the production, improve the lifecycle sequence of the product or the technology or in other ways contribute to the development of viable production. By the award of projects in this category importance will be attached to the innovative aspect and documented better resource economy compared to traditional production forms. The technology should be in use or have documented results from full-scale tests. Simple filter solutions cannot be considered.

**Motivation:**

JIMCO A/S is given an environmental award in the category cleaner technology for the development of Photo-Lytic-Oxidation-Systems for the reduction of odours, grease and oil using ultra violet light. The UV-light form ozone, which oxidises the odour substances/ grease molecules in the air and thereby reduce obnoxious smells effectively. At the same time you will be using JIMCO's FLO-system avoid grease contamination of ductwork and fans and thereby considerably reduce the risk of fire as well as the problems of disposal filters. The odour substances are transformed into CO<sub>2</sub>, water and polymerised waxes. FLO-units are made in various sizes and are thus suitable for the use in restaurants as well as the industry etc. With the air-cleaning unit you will also have a compact installation, avoid the use of carbon filters or catalysts, no residues, competitive initial cost and low operational and maintenance costs. It is the opinion of the judging committee that JIMCO with the development of this system has found a simple and effective solution to a prevalent problem.



Jens Voersaa Rasmussen  
The Danish Engineers Society  
Chairman of the judging committee



Kristian Smestad  
The Danish Engineers Society  
Secretary of the judging committee

The Environmental Award Competition has been arranged in cooperation with the EU-Commission and UNEP. The purpose of the Award Competition is to encourage and promote commendable initiatives in the environmental field.

The judging committee of the award have been composed of representatives appointed by The Danish Ministry for Environment and Energy, The Danish Trade Ministry, Danish Industry, The Trade Counsel of the Danish Labour Movement, The Danish Nature Conservancy Association and The Danish Engineers Society, who have handled the chairmanship and the secretariat and been in charge of the completion of the prize-giving.



THE DANISH ENGINEERS SOCIETY 

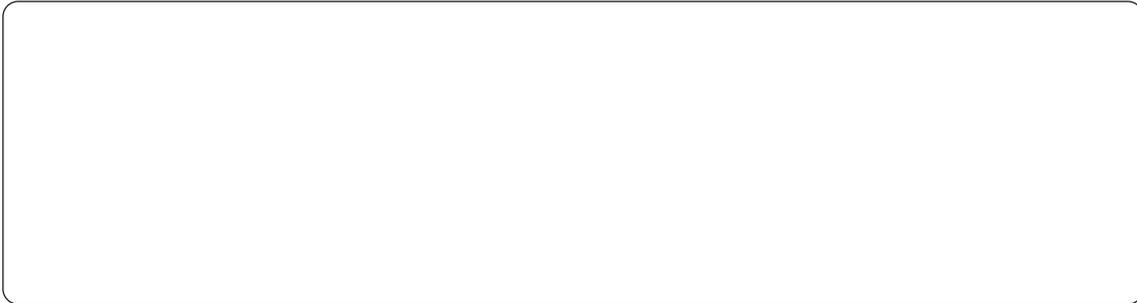
PREMIO MEDIOAMBIENTAL

En febrero de 2000, JIMCO A/S recibió el Premio Europeo al Medio Ambiente por una tecnología más limpia por el desarrollo del: SISTEMA DE OXIDACIÓN FOTOLÍTICA



SOLUCIONES DE LUZ UV-C Y OZONO PARA EL FUTURO

EUROPA · SUDÁMERICA · AMÉRICA DEL NORTE · ÁFRICA · ASIA · ORIENTE MEDIO



Mjølbyvej 7 · DK-5900 Rudkøbing · Dinamarca · Telf.: +45 62 51 54 56

Dirección de correo electrónico: [jimco@jimco.dk](mailto:jimco@jimco.dk)

**JIMCO. DK**