



**JIMCO**<sup>®</sup>

UV-C & OZONE  
Technology

LES SOLUTIONS UV-C ET  
OZONE DE **L'AVENIR**

LA SOLUTION RESPECTUEUSE  
DE L'ENVIRONNEMENT ...



Jimco A/S est la société derrière certaines des solutions de stérilisation et de purification d'air et d'eaux usées les plus exceptionnelles au monde.

Depuis la conception de sa première unité d'épuration d'air en 1993, Jimco A/S n'a plus regardé en arrière. Aujourd'hui, la société fournit ses produits à un grand nombre d'industries et d'institutions dans le monde entier. Sa base de clientèle comprenant des usines de l'industrie alimentaire, des cuisines commerciales, des stations d'épuration d'eaux usées, des écoles et des maisons de soins infirmiers. En somme, Jimco A/S entreprend tous types de projets, les grands et les petits.

Le sens commun combiné avec une pensée innovatrice de Jimco A/S sert de base aux produits uniques de l'entreprise. Ce n'est pas un hasard si Jimco A/S fournit des unités de traitement d'air à certaines des plus grandes chaînes du monde, notamment McDonald's, Scandic Hotels, McCain, Danish Crown, etc.





JIMCO A/S OFFRE UN MOYEN FACILE ET EFFICACE  
DE TRAITEMENT DE L'AIR À L'INTÉRIEUR ET À  
L'EXTÉRIEUR DES BÂTIMENTS ...

Jimco A/S est connu pour être développeur innovant et révolutionnaire de produits uniques et fonctionnels. Ses célèbres unités de traitement d'air sont basées sur une technologie très spéciale: l'oxydation photolytique.

Le terme couvre le concept de combustion à froid au cours de laquelle les micro-organismes nocifs dans l'air sont détruits, pendant que les chaînes de molécules absorbant les odeurs sont brisées.

Toutes les installations de Jimco A/S sont caractérisées par leur haut niveau de convivialité et conception simple - tout en étant respectueuses de l'environnement en raison de la très faible puissance consommation.

Jimco A/S développe continuellement de nouveaux produits pour répondre aux exigences actuelles en constante évolution. Une attention accrue portée sur l'importance d'un bon climat intérieur a inspiré Jimco A/S à développer un système de stérilisation d'air spécial qui peut être utilisé n'importe où : dans les jardins d'enfants et les écoles, dans les musées, les hôpitaux et les maisons de repos. En bref, dans tous les endroits où l'air pur et la décomposition des bactéries présentent une importance significative.

... TOUT EN RÉDUISANT LA  
CONTAMINATION DE L'AIR ET LES  
RISQUES D'INCENDIE JUSQU'À 95 %.



CONÇU, RÉALISÉ ET  
FABRIQUÉ AU DANEMARK

À Jimco A/S, le temps ne s'arrête jamais. Au contraire, la société attache la plus grande importance au développement de produits, souvent mené en étroite coopération avec les clients, afin de veiller à ce que le produit final réponde pleinement à tous les exigences et besoins spécifiques des clients.

Les installateurs agréés de Jimco A/S, qui peuvent être trouvés dans le monde entier, peuvent installer tous les systèmes et unités. Dans le même temps, Jimco A/S entreprend tous les types de maintenance des systèmes et installations, tout en offrant également des accords de services individuels.

Au fil des ans, Jimco A/S a été récompensé par de nombreux prix pour ses produits, y compris le prix de l'environnement de l'Union européenne.



DOMAINES **ET**  
AVANTAGES





## TRAITEMENT POUR L'ÉPURATION D'AIR

Jimco A/S s'est spécialisé dans la réduction des graisses et des problèmes d'odeurs avec le développement de sa technologie UV-C & Ozone brevetée de pointe. Cette technologie élimine un certain nombre des risques environnementaux générés par les procédés industriels et commerciaux.

## DÉSINFECTION DE SURFACES

En raison des exigences d'hygiène de plus en plus élevées, entre autres, dans l'industrie de la transformation des aliments, l'utilisation de la lumière UV-C pour éliminer les micro-organismes, dont les bactéries, les champignons et les virus devient de plus en plus courante.

## EAUX USÉES

Jimco A/S a avancé le développement d'une nouvelle technologie pour le pré-nettoyage des eaux usées chargées organiquement. La technologie est appelée flottation de l'ozone et aucune forme de traitement chimique n'est requise dans le processus.

- ✓ Équipement testé et fiable
- ✓ Réduction efficace des odeurs et des COV
- ✓ Aucune utilisation de produits chimiques ou d'huiles parfumées
- ✓ Aucune utilisation de filtres ou d'absorbants
- ✓ Aucune microbiologie utilisée
- ✓ Aucun effluent liquide ou résidu nuisible
- ✓ Installation compacte pour utiliser efficacement l'espace
- ✓ Facile à rajouter dans les bâtiments existants
- ✓ Mise en marche et arrêt instantané
- ✓ Coût d'investissement concurrentiel
- ✓ Faible coût d'entretien et de fonctionnement

# UTILISATEURS DE LA TECHNOLOGIE JIMCO

## SOLUTIONS KPC



## SOLUTIONS INDUSTRIELLES



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 Vuorens Rasmussen  
The Danish Engineers Society  
Chairman of the judging committee



Kristian Smeestad  
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



**PRIX DE L'ENVIRONNEMENT**

En février 2000, JIMCO A/S a reçu le Prix européen de l'environnement pour une technologie propre pour le développement du:

**SYSTÈME D'OXYDATION  
PHOTOLYTIQUE**



SOLUTIONS AUX UV-C ET À L'OZONE POUR L'EUROPE · L'AMÉRIQUE DU SUD  
LES ÉTATS-UNIS · L'ASIE · LE MOYEN-ORIENT DU FUTUR



Mjølbyvej 7 · DK-5900 Rudkøbing · Danemark · Tél: +45 62 51 54 56 · E-mail: jimco@jimco.dk

**JIMCO.DK**