



**JIMCO**<sup>®</sup>

UV-C & OZONE  
Technology

UV-C- UND OZONLÖSUNGEN  
FÜR DIE ZUKUNFT

DIE UMWELTFREUNDLICHE  
LÖSUNG ...




Jimco A/S ist das Unternehmen, das hinter einigen der weltweit einzigartigsten Luft- und Abwasserreinigungs- und Sterilisationslösungen steht.

Seit der Gestaltung seiner ersten Luftreinigungsanlage im Jahr 1993, hat Jimco A/S nicht mehr zurückgeblickt. Heute liefert das Unternehmen seine Produkte an eine Reihe von Branchen und Institutionen weltweit. Sein Kundenstamm umfasst Fabriken in der Lebensmittelindustrie, Großküchen, Schulen und Pflegeheime. Kurz gesagt, Jimco A/S übernimmt alle Arten von Projekten - große wie auch kleine.

Jimco A/S kombiniert gesunden Menschenverstand mit innovativem Denken als Grundlage der einzigartigen Produkte des Unternehmens. Es ist kein Zufall, dass Jimco A/S Luftbehandlungseinheiten an einige der größten Ketten der Welt liefert - darunter McDonalds, Scandic Hotels, McCain, Danish Crown usw.





JIMCO A/S BIETET EINE EINFACHE UND  
EFFEKTIVE ART DER LUFTREINIGUNG  
SOWOHL INNERHALB ALS AUCH  
AUSSERHALB VON GEBÄUDEN ...

Jimco A / S sind als innovative und bahnbrechende Entwickler von einzigartigen und funktionellen Produkten bekannt. Seine weltbekannten Luftreinigungseinheiten basieren auf einer ganz besonderen Technik - der photolytischen Oxidation.

Der Begriff umfasst das Konzept der kalten Verbrennung, bei der schädliche Mikroorganismen in der Luft vernichtet werden, während gleichzeitig geruchsbindende Molekülketten zersetzt werden.

Alle Anlagen von Jimco A/S zeichnen sich durch ein hohes Maß an Benutzerfreundlichkeit und einfachem Design aus - während sie aufgrund des sehr geringen Stromverbrauchs auch noch umweltfreundlich sind.

Jimco A/S entwickelt laufend neue Produkte, um den sich ständig ändernden Anforderungen der heutigen Zeit gerecht zu werden. Jimco A/S verstärkte Konzentration auf die Wichtigkeit eines guten Raumklimas hat das Unternehmen dazu inspiriert, ein spezielles Luftsterilisationssystem zu entwickeln, das überall eingesetzt werden kann - in Kindergärten und Schulen, in Museen, Krankenhäusern und Pflegeheimen. Kurz gesagt, überall dort, wo saubere Luft und der Abbau von Bakterien von wesentlicher Bedeutung sind.

... UND GLEICHZEITIG LUFTVER-  
SCHMUTZUNG UND BRANDGEFAHR  
UM BIS ZU 95 % ZU VERRINGERN.



ENTWORFEN, ENTWICKELT UND  
HERGESTELLT IN DÄNEMARK

Bei Jimco A/S steht die Zeit niemals still. Im Gegenteil, das Unternehmen legt größten Wert auf die Produktentwicklung - oft in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden, um sicherzustellen, dass das Endprodukt alle spezifischen Kundenanforderungen und -bedürfnisse vollständig erfüllt.

Autorisierte Jimco A/S Installateure, die weltweit aufzufinden sind, installieren alle Systeme und Geräte. Gleichzeitig übernimmt Jimco A/S alle Arten von Wartungsarbeiten von Systemen und Anlagen während es darüber hinaus auch individuelle Leistungsverträge anbietet.

Im Laufe der Jahre wurde Jimco A/S für seine Produkte mit einer Reihe von Preisen ausgezeichnet - einschließlich des Umweltpreises der EU.



BEREICHE **UND**  
VORTEILE





## LUFTREINIGUNGSBEHANDLUNG

Jimco A/S hat sich auf die Reduktion von Fett und Geruchsproblemen durch die Entwicklung von fortschrittlicher patentierter UV-C- & Ozontechnologie spezialisiert. Diese Technologie beseitigt eine Reihe von Umweltgefahren, die durch industrielle und gewerbliche Prozesse entstehen.

## DESINFEKTION VON OBERFLÄCHEN

Aufgrund immer höherer Hygienestandards in der Lebensmittelverarbeitungsindustrie ist die Verwendung von UV-C-Licht zur Beseitigung von Mikroorganismen, z.B. Bakterien, Pilzen und Viren, immer geläufiger.

## ABWASSER

Jimco A/S hat bei der Entwicklung einer neuen Technologie für die Vorreinigung organisch belasteten Abwassers Fortschritte gemacht. Die Technologie wird als Ozon-Flotation bezeichnet und es ist keine Form von chemischer Behandlung während des Vorgangs erforderlich.

- ✓ Geprüfte und zuverlässige Ausrüstung
- ✓ Effektive Reduzierung von Gerüchen und VOCs
- ✓ Keine Verwendung von Chemikalien oder Duftölen
- ✓ Keine Verwendung von Filtern oder Absorbentien
- ✓ Keine Verwendung von Mikrobiologie
- ✓ Keine Flüssigabfälle oder schädlichen Rückstände
- ✓ Kompakte Installation zur effizienten Raumnutzung
- ✓ Einfache Nachrüstung in bestehenden Gebäuden
- ✓ Sofortige Inbetriebsetzung und Abschaltung
- ✓ Wettbewerbsfähige Investitionskosten
- ✓ Geringe Wartungs- und Betriebskosten

# JIMCO TECHNOLOGIEANWENDER

## KPC- LÖSUNGEN



## BRANCHENLÖSUNGEN



## 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 of 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 Vuustaa 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



# UMWELTPREIS

Im Februar 2000 erhielt JIMCO A/S den EU-Umweltpreis in der Kategorie Sauberere Technologie für die Entwicklung des:

**PHOTOLYTISCHEN  
OXIDATIONSSYSTEMS**



UV-C UND OZONLÖSUNGEN FÜR DAS ZUKÜNFTIGE  
EUROPA · SÜDAMERIKA · USA · ASIEN · NAHEN OSTEN



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

**JIMCO.DK**