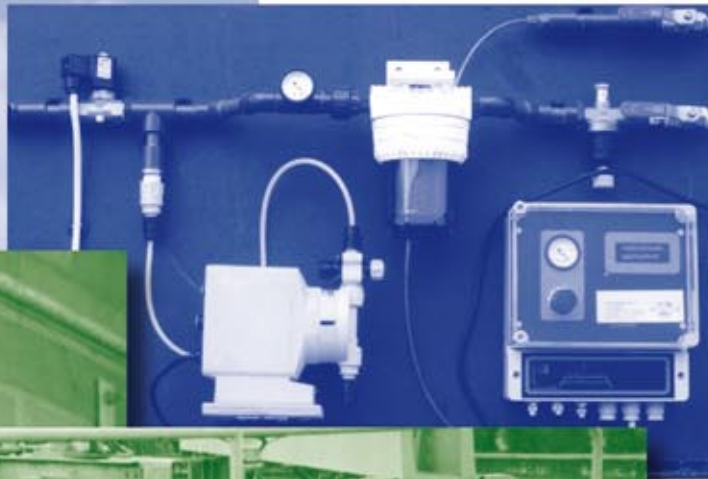


**E C O D O R**



# **Ecodor-Systeme: Zweckmäßige Geruchsbekämpfung und -kontrolle**



*Ecodor-Produkte eliminieren Gerüche, der natürliche Abbauprozess von Geruchsmolekülen beschleunigt wird.*

**Vorteile der Ecodor-Systeme:**

- Einstellen auf Schwankungen bei Geruchskonzentrationen
- bedarfsabhängiges direktes Ein- und Ausschalten
- keine Adaptionszeit
- geringe Investitionskosten.

## Die **natürliche** Lösung für viele verschiedene Geruchsprobleme

In unserer Umgebung gibt es immer Gerüche. Bei zu hohen Geruchskonzentrationen empfinden wir dies als unangenehm. Es gab eine Zeit, in der man unangenehme Gerüche als unvermeidbar hinnahm und sie mehr oder weniger als selbstverständlich akzeptierte. Diese Zeit ist definitiv vorüber. Umweltbewußtsein und soziale Verantwortung haben uns im wahrsten Sinne des Wortes mit der Nase auf das Problem der Geruchsbelästigung gestoßen. Abgesehen von der Diskussion, was der Unterschied zwischen Geruch und unangenehmem Geruch ist, wurden von behördlicher Seite inzwischen Maßnahmen getroffen, die eine saubere, geruchlose Luft gewährleisten sollen. Viele Unternehmen stehen deshalb vor der Entscheidung, Maßnahmen zu treffen, die nicht

### So wirken Ecodor-Produkte

Die Ecodor-Produkte werden durch die Fermentierung von Pflanzenextrakten hergestellt. In diesen Flüssigkeiten sind u.a. Enzyme enthalten. Enzyme haben eine katalysierende Wirkung auf organisches Material und damit auch auf Geruchsmoleküle. Der Abbauprozess dieser Moleküle verläuft unter normalen Umständen langsam. Ecodor-Produkte beschleunigen den Abbauprozess erheblich, so daß Gerüche innerhalb weniger Sekunden neutralisiert werden. Dieses Prinzip wird bereits bei verschiedenen biologischen Geruchsbekämpfungsmethoden genutzt, wie etwa bei Biobetten und Bio Tricking-Filtern, bei denen konstant Enzyme hergestellt werden. Das Besondere des Geruchsbeseitigungssystems von Ecodor ist, daß Geruchsquellen dann benebelt bzw. injiziert werden, wenn es wirklich notwendig ist. Auf diese Weise kann Ecodor eine effektive und effiziente Ergänzung zu bestehenden und teuren Luftreinigungssystemen darstellen, die in bestimmten Fällen nicht ausreichen.

### Geringe Investitionskosten

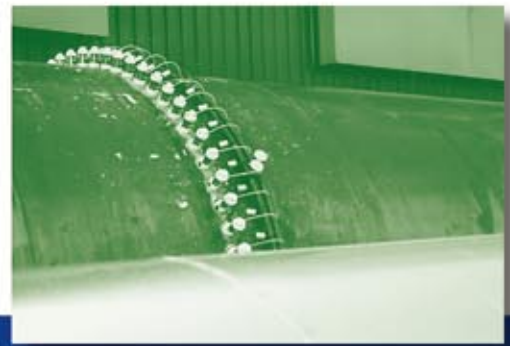
Der Markt bietet eine Vielfalt von Produkten an, die die Freisetzung von unangenehmen Gerüchen bekämpfen sollen. Diese Geräte bringen jedoch hohe Investitionskosten mit sich, da sie für eine maximale Geruchsemission konzipiert sind. Die durchschnittlichen Geruchsemissionen liegt jedoch meist weit darunter. Ecodor bietet flexible biologische Systeme an, die an die Schwankungen bei der Geruchsemission angepaßt werden können. Dies hat verschiedene Vorteile. Die Systeme sind nach Bedarf einstellbar, verursachen bei der Anschaffung von Geräten nur geringe Investitionskosten, und Spitzenwerte bei der Geruchsemission können vermieden werden. Die Ecodor-Systeme sind ein Durchbruch auf dem Gebiet der Geruchsbekämpfung.





e, indem der  
en erheblich

chsemissionen  
usschalten



*Ecodor-Produkte sind vielfältig einsetzbar und bieten damit zweckmäßige Lösungen für viele verschiedene Geruchsprobleme.*

*Umfangreiche Tests ergaben, daß Ecodor-Produkte absolut sicher für Mensch und Tier sind.*



Geruchsquelle vernebelt bzw. in die Geruchsquelle oder in das Leitungsnetz des Abgaskanals injiziert und dadurch werden viele verschiedene, organische Geruchsmoleküle durch die Dampftröpfchen absorbiert.

#### **Absolut sicher**

Ausführliche Tests haben bewiesen, daß Ecodor-Produkte für Mensch und Tier absolut sicher sind. Ecodor-Produkte verursachen keine Irritationen, sind nicht giftig, nicht entflammbar und zu 100% biologisch abbaubar. Ecodor-Produkte enthalten keine lebenden Mikroorganismen und sind daher frei von Bakterien. Bei der Anwendung sind keine besonderen Vorschriften zu beachten.

Ecodor-Konzentrate sind grundsätzlich unbegrenzt haltbar. Erst wenn das Konzentrat mit Wasser verdünnt wird, kann es angewandt werden.

#### **Verschiedene Techniken**

Ecodor-Produkte werden

abhängig davon, ob das Produkt vernebelt oder injiziert werden muß, in vielen verschiedenen Anlagen eingesetzt. So kann man beispielsweise bei der Verneblung Zerstäuber einsetzen, die die Flüssigkeit in einem Gebäude vernebeln. Der so entstehende Nebel bleibt lange Zeit bestehen. Für die Anwendung im Außenbereich können Ventilatoren eingesetzt werden, die die Flüssigkeit vernebeln und über eine große Entfernung abblasen. Jede Anlage kann vollständig automatisiert und anhand der relativen Feuchtigkeit, der Temperatur des zu reinigenden Gases oder der Windrichtung gesteuert werden. Außerdem können Ein- und Ausschaltzyklen oder Betriebsdauerzyklen eingestellt werden. Auch die automatische Steuerung durch ein bestehendes Prozeßautomatisierungssystem ist möglich.

#### **Breites Wirkungsspektrum**

Es gibt unzählige Arten von Enzymen, die jeweils nur beim Abbau einer begrenzten Anzahl von Geruchsmolekülen effektiv sind. Ecodor verfügt über verschiedene komplexe Enzymcocktails, die viele unterschiedliche Reaktionen beschleunigen können.

Ecodor-Produkte sind dadurch vielfältig einsetzbar und damit eine zweckmäßige Lösung für viele verschiedene Geruchsprobleme. In Wasser verdünnt werden die Enzyme von Ecodor über der



### Hoher Wirkungsgrad

Die Effektivität von Ecodor-Produkten kann nicht exakt angegeben werden, da der Wirkungsgrad abhängig von zahllosen Geruchskomponenten und diversen Varianten ist. Entscheidend für eine hohe Effektivität ist jedoch in jedem Fall, daß die vernebelten Tröpfchen langfristig in der Luft bestehen bleiben und miteinander eine große Kontaktfläche bilden. Dadurch kommt es im Inneren der Tröpfchen zur Adsorption der Geruchsmoleküle, so daß die Luft in wenigen Sekunden neutralisiert wird. Das Ergebnis ist eine geruchsfreie Umgebung. Ecodor verwendet hochwertige korrosionsfreie Geräte, die leicht zu bedienen sind und nur geringe Wartungskosten verursachen.



### Anwendungsgebiete

Ecodor-Produkte können u.a. erfolgreich eingesetzt werden in:

- Abwasserkläranlagen
- Kompostieranlagen
- Abfallverarbeitung
- Tierkörperverwertung, Schlachtereien
- fisch- und fleischverarbeitende Industrie
- Räumereien
- Gemüsetrocknungen
- Lebensmittelverarbeitende Industrie

- Papierfabriken
- landwirtschaftlicher Sektor

Daneben finden Sie in unserem Ecodor-Sortiment Verbrauchsartikel, die spezifische Lösungen bieten bei u.a.:

- Brand- und Rußgeruch
- Toilettengerüchen
- Küchengerüchen
- medizinischer Pflege
- Haustiergerüchen
- Rauchgeruch



### Vereinbaren Sie einen Termin

Wir möchten bei der Lösung von Problemen auf dem Gebiet der Geruchsbelästigung gern Ihr Partner werden. In einem Orientierungsgespräch mit Ihnen prüfen wir gern die technischen Möglichkeiten der Behandlung Ihres Geruchsproblems mit einem der Ecodor-Produkte.

Gleichzeitig kann eine Demonstration in bescheidenem Umfang stattfinden, so daß Sie noch konkreter beurteilen können, was Sie von Ecodor erwarten dürfen.



Ecodor International B.V.  
Postbus 247  
3130 AE Vlaardingen  
The Netherlands

Tel: +31 (0)10-248 11 22  
Fax: +31 (0)10-248 11 20

