



**Die Vision von
frischer Luft
und sauberem
Wasser**

ozonetech.

Zwei Brüder mit einer Vision von frischer Luft und sauberem Wasser

Einer der ersten Eindrücke, den die Gilanpour Brüder hatten, als sie Mitte der 80er Jahre in Schweden angekommen waren, war die lang andauernde Kampagne: "Halte Schweden sauber". Fast 15 Jahre später hatten die Brüder ihr Ingenieursstudium abgeschlossen, formten ihre Vision und begannen ihren Weg dazu beizutragen, Schweden sauber zu halten. Und das nicht nur in Schweden, sondern auch weit über die Grenzen des Landes hinaus. Die Gilanpour Brüder wurden über die Jahre Marktführer in der Technologie der Luft- und Wasserreinigung.

Die Hauptkomponente der Technologie ist Ozon:

Das Reinigungsmittel der Natur.

Es gelang ihnen, durch die Nachahmung der Natur, Ozon künstlich zu erschaffen – natürlich, umweltfreundlich und hocheffizient.

Ihr Unternehmen - mit mehr als 20 Jahren Erfahrung in der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb - hat ihre Hochleistungs-Ozongeneratoren einzigartig auf dem Markt gemacht.

Die Produkte zeichnen sich durch die weltweit geschätzte schwedische Qualität und Zuverlässigkeit aus, kombiniert mit niedrigem Energieverbrauch und sehr geringen Wartungskosten. Hinzu kommt die Fähigkeit, die optimale Lösung zu den jeweiligen Kundenanforderungen zu bieten. Das Ergebnis ist saubere Luft und frisches Wasser – sowie eines der am schnellsten wachsenden Unternehmen in Europa mit Kundenzufriedenheitsgarantie!



Ozon ist ein natureigenes Verfahren, um die Luft und das Wasser zu reinigen.

Seit mehr als einem Jahrhundert wird Ozon in ganz Europa und den Vereinigten Staaten zur Reinigung von Trinkwasser, Mineralwasser, Dekontamination von Kühltürmen und in einer Vielzahl von Anwendungen für die Lebensmittelverarbeitung verwendet. Ozon besteht aus drei Sauerstoffatomen und ist ein in der Luft natürlich vorkommendes Gas. Ozon wird durch eine Hochspannungsentladung gebildet, die die zwei Sauerstoffmoleküle (O_2) in Sauerstoffatome (O) trennt, die sich mit einem anderem Sauerstoffmolekül vereinen und somit Ozon bilden (O_3). Ozon wirkt als natureigenes Reinigungsverfahren, um die Luft und das Wasser von Viren, Bakterien und anderen unerwünschten Stoffen zu reinigen.

Während des Behandlungsprozesses bricht Ozon Verunreinigungen und übrig gebliebenes Ozon zerfällt in normalen Sauerstoff. Somit kann Ozon keine schädlichen Rückstände hinterlassen.
Einfach, effizient und umweltfreundlich!

Ozon in Luft und Wasser zu injizieren ist einfach, so dass der Reinigungsprozess sehr effizient und wirtschaftlich ist.

Vorteile der Ozonbehandlung sind u.a.:

- Geringe Investitions- und Betriebskosten
- Effektive, problemlose und schnelle Reinigung
- Keine Rückstände (Ozon zerfällt in normalen Sauerstoff)





Ozon ist ein natureigenes Verfahren, um die Luft und das Wasser zu reinigen.

Die Vorteile von Ozon

Ozon ist antibakteriell und beseitigt nicht nur Fette und Gerüche effizient, sondern auch die Mikroorganismen, die die Gerüche verursachen, wie beispielsweise Schimmelpilze, Bakterien und Viren.

Die Wasserbehandlung mit Ozon hat viele Vorteile gegenüber herkömmlichen Methoden, wie Chlor oder UV-Desinfektion. Ozon ist sehr effizient, wenn es darum geht Mikroorganismen wie Viren und Bakterien zu eliminieren.

Ein weiterer Vorteil ist, dass Ozon nur eine sehr kurze Reaktionszeit mit den Verunreinigungen erfordert, die das Reinigungsverfahren somit sehr einfach und problemlos werden lässt.

Apropos einfach und problemlos: da das Ozon vor Ort erzeugt wird, benötigt es keinen Transport und schon gar keinen Umgang mit Chemikalien.

Keine Chemie, keine Strahlung, keine Risiken!

Unsere Produkte

Ozonetech's Produktpalette ist einzigartig. Von unseren kleinsten Ozongeneratoren, geeignet für den Hausgebrauch, um Gerüche zu entfernen bis zu unseren großen Ozonanlagen für gewerbliche Küchenlüftung, Prozesswasser, Abwasser, Schwimmbäder und vieles mehr.

ACT SERIE

Die ACT-Serie hat ein Gehäuse aus rostfreiem Stahl. Es besteht aus einer einfachen und leicht zu bedienenden Steuerung mit variabler Leistung. Die Generatoren können so konfiguriert werden, dass sie über einen Schalter automatisch an- oder aus gehen. Die ACT-Modelle produzieren bis zu 3,5 Gramm Ozon pro Stunde und werden vor allem im Bereich der Abfallräume, Fettabscheider und Sickergruben verwendet.



ICT SERIE

Die ICT-Serie hat ein Gehäuse aus rostfreiem Stahl mit Anschlüssen für Sauerstoff, Ozon, Kühlwasser und Elektrizität an der Unterseite des Geräts. Die Kontroll-Einheit verwaltet alle Parameter, löst einen Alarm aus und schaltet den Generator aus, falls Schwellenwerte überschritten werden. Für weitere Funktionalitäten gibt es optionale externe Steuerungs-Einheiten. ICT Ozongeneratoren, auch Hochleistungs-Ozon-Generatoren genannt, können bis zu 480 Gramm Ozon pro Stunde produzieren und werden in erster Linie für große kommerzielle Küchen-Lüftungsanlagen, Biogas und Wasseraufbereitung verwendet.



FTX SERIE

Die FTX-Serie hat ein Gehäuse aus rostfreiem Stahl. Eine externe Steuerung ist über ein Relais und 4-20 mA-Signal möglich. Die FTX Modelle sind speziell für Lüftungsanlagen von bis zu 2.500 m³/h entwickelt und werden in kleineren Küchen, Mehrfamilienhäuser und größeren Sickergruben verwendet.



DCT SERIE

Die DCT-Serie ist komplett aus Edelstahl. An der rechten Seite der Einheit gibt es Anschlüsse für Sauerstoff, Ozon und das Kühlwasser, während elektrische Verbindungen auf der linken Seite angeordnet sind. Der Generator liest kontinuierlich alle Parameter und alarmiert, falls Schwellenwerte überschritten werden. Das Bedienfeld kann mit einem externen Computer oder dem Internet verbunden werden. Die DCT-Modelle produzieren bis zu 5.000 Gramm Ozon pro Stunde und werden in Wasser-aufbereitungsanlagen und der Schwerindustrie verwendet.



SAUERSTOFFKONZENTRATOREN UND GENERATOREN

Hocheffiziente Ozonerzeugung erfordert eine Versorgung mit reinem und trockenem Sauerstoff. Die Umgebungsluft kann durch die Verwendung eines Sauerstoffkonzentrators gefiltert werden. Das Ergebnis - hochreines Sauerstoffgas - kann dem Ozongenerator zugeführt werden. Diese Komponenten werden für die ICT- und DCT-Serie verwendet .



ZUBEHÖR

Wir bieten ein breites Sortiment an Zubehör: Einspritzventile, Düsen, Schläuche, Adapter, Sensoren und Kontrollgeräte.



Unser Versprechen

Ozonetech ist ein preisgekröntes Unternehmen der grünen Technologie, das seit 1993 Premiumprodukte anbietet, die mit Hilfe von Ozon Luft und Wasser aufbereitet.

Unsere einzigartige Technologie und unsere umfangreiche Expertise machen uns zu einem weltweit schnell wachsenden Unternehmen mit Installationen auf sechs Kontinenten. Die Entwicklung und Fertigung befindet sich in Schweden. Darüber hinaus haben wir interne Spezialisten für Beratung, Planung, Installation und Services.

Als ein Kompetenzzentrum in der Luft- und Wasseraufbereitung arbeiten wir auch international, um globale Standards für Reinigungslösungen zu entwickeln.

Bei Ozonetech haben wir einen starken Anreiz, Energieverschwendung, Gesundheitsrisiken und die Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren. Unsere aktuellen Lösungen bieten eine Vielzahl von Vorteilen in der Prozess- und Lebensmittelindustrie, Immobilien, Großküchen sowie im Einzelhandel.

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 8 714 07 00
www.ozonetech.com



© Ozonetech

ozonetech.