

Kurzportrait

Kurzbeschreibung

Wir sind Spezialisten auf dem Fachgebiet der elektronischen Geruchsneutralisation und Luftdesinfektion mittels Ionisierung mit Sitz in der Schweiz. Diese Technologie findet hauptsächlich Anwendung im Zu-, Um- und Abluftbereich. Wir arbeiten mit Erfolg in der Schweiz, sowie in anderen Ländern weltweit (Beispiele: Deutschland, Grossbritannien, Amerika, Brasilien, Russland, der Volksrepublik China uvm.).



Firmengeschichte

- 1982 wurde die Firma «Wild & Co. AG» in Richterswil (ZH) von Dipl. Ing. Max Zellweger umstrukturiert und spezialisiert auf die elektronische Ionisierung. Produktpalette der Firma Bentax
- 1999 Ernennung zur Generalvertretung der Firma BIOCLIMATIC (Deutschland) für die Schweiz und das Fürstentum Liechtenstein
- 2002 Umbenennung zu «Air-O-Clean AG»
- 2007 Ernennung zur Generalvertretung der Firma ARS (Schweiz) weltweit
- 2010 Übernahme durch El. Ing. FH NDS Thomas Feldmann und Umzug nach Feuerthalen (ZH)

Unsere Philosophie

Im Mittelpunkt unseres Handelns stehen stets unsere Kunden. Unser Kundenkreis umfasst gleichwertig Private, Gewerbe-, Dienstleistungs- und Industrieunternehmen, sowie die Öffentliche Hand. Die Produkte sind hochwertig, langlebig und reparierbar. Sie zeichnen sich durch hohe Effizienz und kleinem Energiebedarf aus. Wir arbeiten zuverlässig, transparent und nachvollziehbar.

Die Stärken, mit denen wir überzeugen

Auf Ihre Wünsche zugeschnitten liefern wir individuelle Berechnungen im Anlagebau, führen regelmässige Wartungen durch, bieten professionelle Beratung an und bieten Top Geräte zur elektronischen Geruchsneutralisation und Luftdesinfektion. Wir suchen mit Ihnen zusammen die beste und kostengünstigste Lösung für Ihre Anforderungen. Unsere Geräte glänzen mit einem niedrigen Energieverbrauch und sind umweltfreundlich, da bei den Verschleissteilen kein Sondermüll anfällt und für Umwelt und Lebewesen unbedenklich sind. Sie können sich jederzeit auf unsere Unterstützung verlassen.

Mögliche Energieeinsparungen

Lüftungsanlagen, ausgerüstet mit unseren Frischklimageräten, garantieren Ihnen eine hervorragende Luftqualität. Sie erlauben Ihnen durch eine reduzierte Menge an Frischluft (jedoch erhöhte Menge an Umluft) eine messbare Energieeinsparung. Sparen Sie bis zu 20% bei den Energiekosten und bis zu 25% bei Betriebs- und Wartungskosten, da kein Druckverlust im Lüftungskanal entsteht.

Funktionsweise der Ionisierung

Die elektronische Geruchsneutralisation und Luftdesinfektion basiert auf der Kopie eines Naturvorganges durch Koronarentladungen auf einer Elektronenröhre.

Die Sonne produziert in der reinen Atmosphäre messbar zwischen 500 und 1000 negative Kleinionen pro cm³ Luft. Diese Kleinionen haben die Fähigkeit, natürliche Geruchsaerosole zu oxidieren und wirken auf Bakterien bakteriostatisch.

Durch die mit einer Spannung von 1000 bis 2700 Volt und 50 bis 25'000 Hz erzeugten Koronarentladungen erzeugen wir in einem Abstand von 2 cm von der produzierenden Ionisationsfläche ca. 50'000 bis 200'000 negative Kleinionen pro cm³. Diese nehmen in der dritten Potenz zur Distanz ab und setzen uns in die Lage, je nach Installationsdichte beim Austritt in den dafür vorgesehenen Raum zwischen 500 und 2000 negative Kleinionen pro cm³ Luft einströmen zu lassen.



Anwendungsgebiete und diverse Kunden

- Alters- und Pflegeheime
- Lüftungsanlagen
- Aufbahrungsräume, Leichenhallen
- Bahnen
- Biogasanlagen
- Brockenhäuser
- Bürogebäude
- Druckereien, Siebdruckereien und Spritzwerke
- Fettabscheider
- Schulen
- Hotels
- Kadaversammelstellen
- Kanalisationen
- Kläranlagen
- Kliniken
- Präparationssäle, Pathologien und Gerichtsmedizinische Universitäten
- Physiotherapien und Fitnesscenter
- Privathaushalte
- Schadensanierer
- Schlachtbetriebe
- Flughäfen
- Zahnarztpraxen und zahntechnische Labors
- uvm.

Limeco

Bruno's Best

SCHWYZER MILCHHUUS

MICARNA

TERTIANUM

Stadt Zürich

orellfüssli

Bundesverwaltungsgericht
Tribunal administratif fédéral
Tribunale amministrativo federale
Tribunal administrativo federal

MATTERHORN
ZERMATT BERGBAHNEN

luzerner kantonsspital
LUZERN SURSEE WOLHUSEN

Mitgliedschaft



Kontaktdaten

AIR-O-CLEAN AG
Kirchstrasse 8
CH-8245 Feuerthalen
Schweiz

Phone: +41 44 784 47 77
Fax: +41 44 785 00 62
Mail: info@airoclean.ch
Web: www.airoclean.ch