

Çok sayıda endüstri için koku kontrol uygulama sistemleri



İsviçre merkezli projelendirme ve teknik servisimiz başarı garantimizdir,

OdorGO - koku kontrolü için kesin çözüm!

Genel Açıklama

- OdorGO, Avusturya'dan gelen saf esansiyel bitki yağlarına ve berrak dağ suyuna dayanan oldukça etkili bir koku gidericidir.
- OdorGO®, 30 yılı aşkın süredir ABD ve AB ülkelerinde güvenle kullanılan bir üründür,
- OdorGO®, her türlü problem koku için taze bir çözüm sunar.
- OdorGO®, Vegan sertifikalıdır,
- OdorGO; hidrojen sülfür, amonyak, kükürt dioksit, merkaptanlar, aminler, stiren ve çok sayıda diğer bileşik dahil olmak üzere yaygın olarak ortaya çıkan, kötü kokulu kimyasal maddelerin geniş bir spektrumunu nötralize eder.
- Birçok asidik, alkali, inorganik veya organik gazın -veya bunların karışımlarının- nötralizasyonu, OdorGO'lar ile çeşitli kimyasal reaksiyonlar yoluyla elde edilir.
- OdorGO® toksik değildir, biyolojik olarak parçalanabilir, kokuları maskeleyemez ve çevre, insanlar ve hayvanlar için güvenlidir.

OdorGO®'ın Başlıca Faydaları

- Geniş spektrumlu koku nötralizasyonu sağlar
- Kokuları sadece "maskeleyemez", onları nötralize eder
- Kullanımı güvenli ve uygulaması basittir
- Diğer teknolojilerin başarısız olduğu yerlerde koku kontrolü sağlar
- Rahatsız edici koku şikayetlerine uygun maliyetli çözümler sunar
- Endüstrinin çevre yönetmeliklerini karşılamasına yardımcı olur

Endüstriler

OdorGO aşağıdaki endüstriyel sektörlerde kullanılmaktadır:

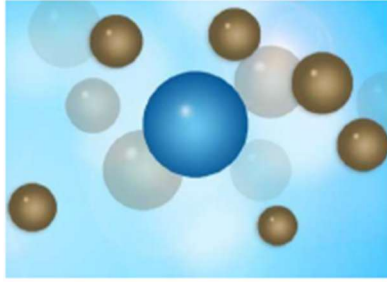
Belediye Atıksu Arıtma Tesisleri (WWTW)

- Endüstriyel Atıksu Arıtma
- Petrol ve Gaz Rafinerileri
- Asfalt Tesisleri
- Enerji Üretimi
- Atık Aktarma İstasyonları
- Kompost Sahaları
- Çelik Fabrikaları
- İlaç Fabrikaları
- Kimyasal ürün tesisleri
- Dökümhaneler
- Kauçuk Üretimi
- Ambalaj Fabrikaları
- Gıda ve Balık İşletmecileri
- Fiberglas Üreticileri
- Toprak Islah alanları,
- Düzenli Depolama Sahaları
- Hayvan Yemi İşleme
- Vb.

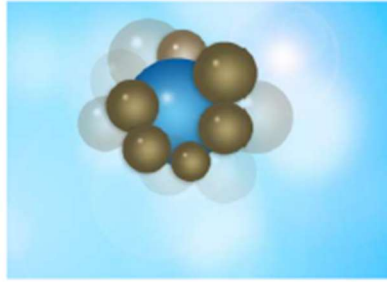


OdorGO® Nasıl Çalışır?

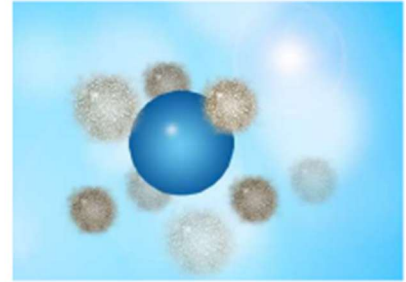
- Nötralizasyon sırasında oluşan zararsız maddeler dibe çöker; burada mikrobiyolojik aktivite ve iklimsel etkiler yoluyla hızla bozunurlar.
- Gazların bazik, asidik veya nötr olmasına bakılmaksızın, kimyasal nötralizasyonun tipik dizisi şu adımları içerir:
- **adsorpsiyon, absorpsiyon ve reaksiyon** (oksidasyon/redüksiyon, çift oluşumu veya kompleks oluşumu).



Adsorption



Absorption



Reaction

Koku Kontrolü İçin İyi Nedenler

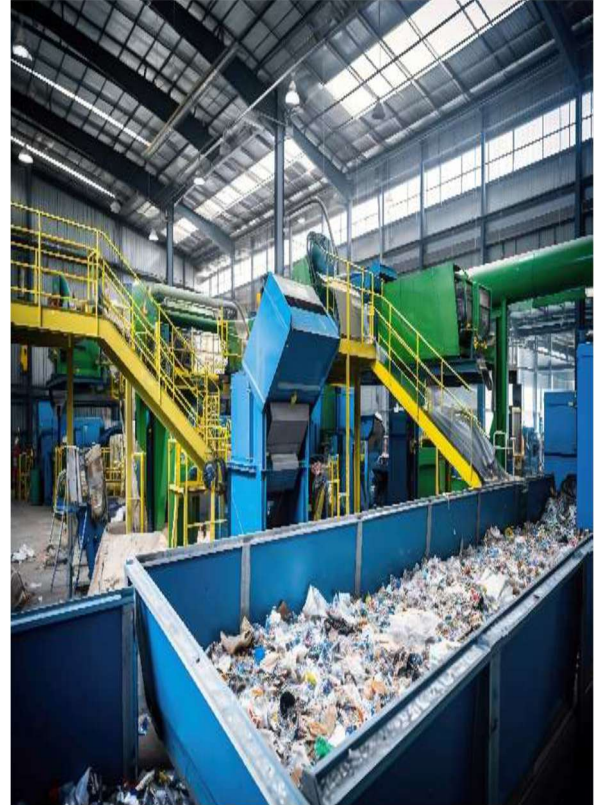
Şirketlerin koku emisyonlarını kontrol etmesi için iki temel neden vardır:

1. **IPPC (Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol) kapsamındaki çevre koruma yönetmelikleri:** Orijinal IPPC Direktifi, 24 Eylül 1996'da kabul edilen ve 30 Ekim 1996'da yürürlüğe giren 96/61/EC sayılı Direktiftir. IPPC hükümleri daha sonra 2010 yılından bu yana yürürlükte olan Endüstriyel Emisyonlar Direktifi (IED) 2010/75/EU'ya dahil edilmiştir.
 - Direktif, bu düzenlemelerin önceki versiyonlarıyla ilgili olarak Avrupa Birliği ve AEA'nın tüm Üye Devletleri için geçerlidir.
 - IPPC kurallarının yerini alan Endüstriyel Emisyonlar Direktifi, AB'de önemli çevresel etkiye sahip tüm endüstriyel tesisleri kapsar.
 - Avusturya'da IPPC/IED kurulumları, Sanayi Kanunu, Atık Yönetimi Yasası ve Hava Kirliliği Kontrol Yasası dahil olmak üzere çeşitli federal ve bölgesel yasalar aracılığıyla uygulanmaktadır.
2. **Yerel sakinlerden ve çalışanlardan gelen hoş olmayan kokularla ilgili rahatsızlık şikayetlerini önlemek:** Oluşan kokuları aktif olarak kontrol eden şirketler daha başarılıdır çünkü komşuları ve çalışanlarıyla önemli ölçüde daha iyi ilişkiler sürdürürler ve çevre otoriteleri veya planlama otoritelerinden daha az baskı görürler.

OdorGO® Nerelerde Çalışır?

OdorGO® ürünleri, birçok farklı durumda koku kontrolü sağlamak için çok çeşitli uygulama ekipmanlarıyla uygulanabilir. Kötü kokular şu durumlarda olduğunda koku kontrolü için tipik gereksinimler ortaya çıkar:

- **yaygın:** bir çöp depolama sahası veya atıksu arıtma tankında olduğu gibi
- **lokalize:** bir ıslak kuyu içinde veya bir tank havalandırmasından
- **sınırlandırılmamış:** kompost yığınlarından veya bir sızıntı suyu lagününden; serbest bırakılmadan önce kanal çalışması veya egzoz bacası içinde sınırlandırılmış
- **mobil:** arazi iyileştirme operasyonları sırasında
- **geçici:** tank temizliği gibi mevsimsel, nadir veya "tek seferlik"
- **acil durum:** bir yangın veya sel felaketinden sonra veya ekipman arızası sırasında



Tipik OdorGO Uygulama Ekipmanı

OdorGO ürünlerinin uygulaması için uygun koku kontrol ve uygulama sistemleri geliştirilmiştir.

İhtiyaca göre çok farklı uygulama metodları vardır:

- Atomizasyon ve buharlaştırma sistemi,
- Sis yıkayıcıları,
- Sabit veya mobil sistemler
- Ve olası tüm durumlara uygun diğer sistemler



Yaygın koku emisyonlarını içeren durumlarda OdorGO®'yu atomize etmek için yüksek basınçlı nozullarla donatılmış bir hat kullanılır.



Basınçlı hava nozulları, örneğin boru hattı sistemlerinin havalandırılması sırasında OdorGO®'ı atomize etmek için kullanılır.



Lokalize koku problemleri olan alanlarda OdorGO®'ı hedefli bir şekilde dağıtmak için bir sisleme fanı kullanılır.



Bir OdorGO® buhar fazlı sistemi, koku emisyonlarını daha mülk sınırında etkili bir şekilde nötralize etmek için saha çevresi boyunca kurulur.



Büyük çökeltme havuzlarının etrafında bir OdorGO® buhar fazlı sistemi kullanılır.



Koku emisyonlarını en aza indirmek için bir rafinerinin çökeltme havuzları boyunca OdorGO® buharı uygulanır.