

EPSILON

Rejeneratif Termal Oksitleyici (RTO)



Müşteri talepleri ve uygulama gerekliliklerine göre tasarlanmış çok hızlı MEGTEC SYSTEMS EPSILON yönetmeliklerle belirlenen emisyon kurallarına uygunluk sağlar. MEGTEC SYSTEMS'in arkasında çok sayıda ülkede, farklı sanayi sektörlerinde 4000'den fazla VOC kontrol sistemi kurmanın verdiği deneyim yer almaktadır

The bottom line is process knowledge

EPSILON

Rejeneratif Termal Oksitleyici (RTO)



Tesise varışından hizmete almaya kadar iki hafta içerisinde, 60,000 Nm³/h, 3 hazneli EPSILON kurulumu

EPSILON İŞLETİM SPESİFİKASYONLARI

Çok hazneli RTO	müşteri ihtiyacına göre 2, 3, 4, 5 veya daha fazla hazne
Gelişmiş kapaklar	Bu alanda 15 yıllık deneyimle üretilmiş MEGTEC'in kendi tasarımı subabları
Akım kapasitesi	5,000 – 200,000 Nm ³ /saat
Termal etkinlik	92 - 98 %
Autotherm İşletimi	1 - 2 g/Nm ³
Emisyon Limiti	<20 mg C/Nm ³ veya altı
Reddetme oranları	hazne sayısına bağlı olarak 1:5 - 1:10 arası
VOC konsantrasyonu	opsiyonel sıcak taraf baypas kullanarak %25 LEL'e kadar
İkincil enerji kazanımı	Müşteri ihtiyacına göre: hava, su, yağ, buhar, elektrik
Tesiste montaj	Önceden montajlanmış ve kabloları yapılmış parçalarla azamiye indirilir
Ünitelerin yer değişimi	Kolay sökülebilir şekilde tasarlanmıştır, çoğu durumda ortamın çıkartılması gerekmez

EPSILON RTO

Rejeneratif Termal Oksitleyiciler (RTOs) termal etkinliği en yüksek Uçucu Organik Bileşen (VOC) emisyon kontrol sistemleridir.

EPSILON sisteminin tasarımındaki detaylı mühendislik, işletme ve yatırım maliyeti düşük, garantili VOC yok etme kabiliyetine sahip kompakt bir tasarım ortaya çıkardı.

İnovatif bir sistem olan EPSILON, yapısal seramik ortama sahip olmasının yanı sıra bütünleşik hava giriş ve çıkış kanallarına ve havayı EPSILON içinden geçiren ve MEGTEC'in kendi tasarımı olan düşük sızıntılı supab kapaklarına sahiptir.

Isı eşanjör yataklarındaki ve yanma odasındaki ısı PLC (Programlanabilir Mantık Kontrolü) tarafından, sistemde bulunan termal bağlantı elemanları izlenir ve kontrol edilir. Bu da sistemin uzun ömürlü olmasını ve en sıkı emisyon limitlerine uymasını sağlar.



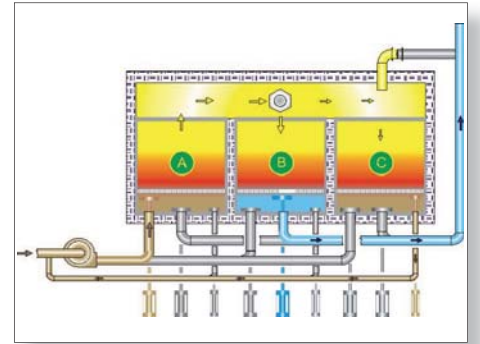


Solvent yüklerinin yüksek olduğu şartlarda ısı değişim verimini kontrol etmesi için bir sıcak taraf baypas eklenerek basınç düşüşü ve sistemlerin dahili ısıları sınırlanabilir.

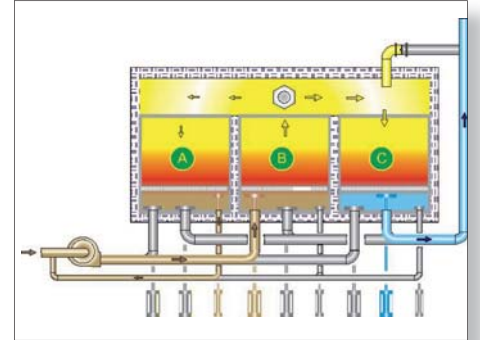
İkincil ısı kazanım sistemleri çıkan temiz hava akımındaki termal enerjiyi kazanmakta veya hava, su termal yağ veya buharı ısıtmakta üzere sıcak taraf baypasta kullanılabilir.

Geniş uygulama yelpazesi, dünyaya yayılmış deneyim

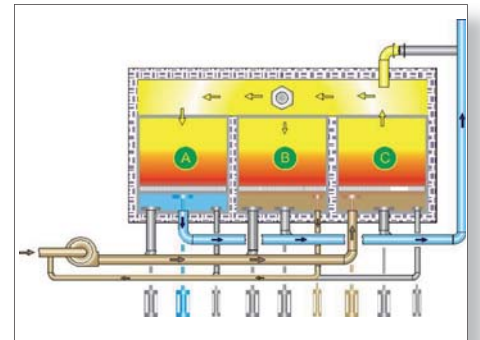
- Grafik Sanatlar
- Fleksografik Baskı
- Rotogravür Baskı
- Kimya Sanayi
- Atomotiv Sanayi
- Atık Su Arıtma
- Koku Kontrolü
- Rulo Kaplama
- Sprey Odaları
- İlaç Sanayi
- Petrokimya sanayi



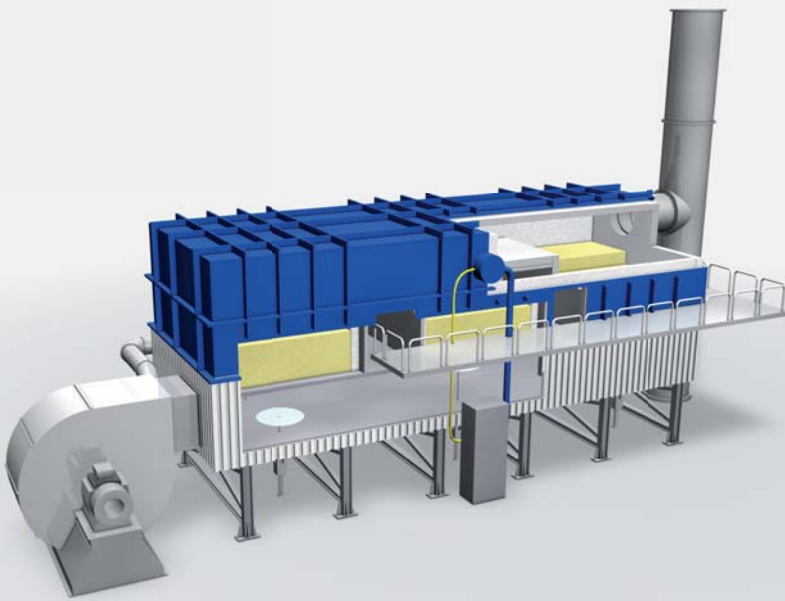
Mode No. 1:
Inlet path – Canister A
Outlet path – Canister B
Purge – Canister C



Mode No. 2:
Inlet path – Canister B
Outlet path – Canister C
Purge – Canister A



Mode No. 3:
Inlet path – Canister C
Outlet path – Canister A
Purge – Canister B



EPSILON

Rejeneratif Termal Oksitleyici (RTO)

AMERICAS

United States

MEGTEC Systems, Inc.

Telephone: +1-920-336-5715

Toll-free: +1-800-558-2884

Solvent Recovery Division

MEGTEC Systems, Inc.

Telephone: +1-772-567-1320

Brazil

MEGTEC Systems, Inc.

Telephone: +55-11-2356-5636

EUROPE

France

MEGTEC Systems SAS

Telephone: +33-1-69-89-47-93

United Kingdom

MEGTEC Systems, Ltd.

Telephone: +44-1628-59-1700

MEGTEC Environmental Ltd.

Telephone: +44-1257-42-7070

Germany

MTS Environmental GmbH

Telephone: +49-6181-94040

Sweden

MEGTEC Systems AB

Telephone: +46-31-65-7800

MEGTEC Systems Amal AB

Telephone: +46-532-62900

ASIA - PACIFIC

Singapore

Singapore Sales Branch -

MEGTEC Systems SAS

Telephone: +65-6298-4666

China

MEGTEC Systems (Shanghai) Ltd.

Telephone: +86-21-6769-7878

India

MEGTEC Systems India Pvt. Ltd.

Telephone: +91-20-3026-9600

Japan

MEGTEC Systems, Inc.

Telephone: +81-78-783-0161

Australia

MEGTEC Systems Australia, Inc.

Telephone: +61-3-9574-7450

www.megtec.com

Avril 2009 - 00

MEGTEC SYSTEMS üretimleri :

• Diğer Termal Oksitleyiciler arasında :

- KATEC
Rekuperatif
- MAGNUM
Katalitik
- VOCSIDIZER
Tek Yataklı Alevsiz RTO
- CLEAN SWITCH
Tek döner valdli RTO
- Solvent Kazanım
- Karbon Adsorberler
- Biofiltreler ve Bioyıkayıcılar
- Kurutucular
- Web Taşıma

MEGTEC Mühendislik Hizmetleri Bölümü sunar (MEGTEC harici tesisler için de geçerlidir) :

- Anahtar teslim tesis yapımı
- Tesis bünyesinde deneme üretimi
- Proses Enerjisi Yönetim Optimizasyonu
- Donanım optimizasyonu
- Donanım yer değiştirme
- RTO içindeki Seramik Ortam Yükseltme (MEGTEC imalatı olmayan RTO'lar dahil)
- Isı geri kazanım sistemleri
- Proses enerji denetimi
- Bakım
- Emisyon ölçümleri

