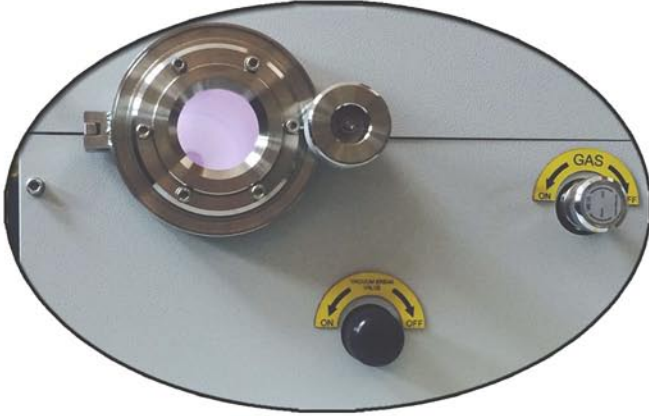


# e-bülten

Vaksis Vakum Sistemleri Bülteni  
Yıl: 4, Sayı: 10, Haziran 2014

## DEĞİŞİK UYGULAMALAR İÇİN PVD VE CVD KAPLAMA SİSTEMLERİ [www.vaksis.com](http://www.vaksis.com)



yüzey  
modifikasyonu

yeni ürün

Oksijen Plazma  
Yüzey Modifikasyon Sistemi

etkinlikler

- PVD: Physical Vapor Deposition
- CVD: Chemical Vapor Deposition

**VAKSIS®**

AR-GE VE MÜHENDİSLİK

Her Hakkı Saklıdır. © 2014

# e-bülten

Vaksis Vakum Sistemleri Bülteni  
Yıl: 4, Sayı: 9, Mart 2014

## Yüzey Modifikasyonu

Yüzeydeki kirliliği temizlemek, iki yüzey arası tutunmayı artırmak, yüzey gerilimini kontrol etmek, biyouyumluluğu artırmak vb. amaçlar için oksijen ve diğer gaz plazmaları kullanılmaktadır.

Oksijen plazma genellikle organik kirlilikleri kimyasal reaksiyon ile temizlemek, yüzey oksidasyonu ve hidroksilleşmesini artırmak için kullanılır.

Argon plazma ise iyon bombardımanı aracılığıyla veya fiziksel aşındırma ile yüzeydeki kirlilikleri temizlemektedir.

Vaksis, oksijen plazma yüzey modifikasyonu sistemini (s.3) ticari olarak üretmiş ve satmıştır.



Doç. Dr. Baybars ORAL  
ŞİRKET MÜDÜRÜ

**VAKSIS®**

AR-GE VE MÜHENDİSLİK

Her Hakkı Saklıdır. © 2014

# e-bülten

Vaksis Vakum Sistemleri Bülteni  
Yıl: 4, Sayı: 10, Haziran 2014

## yeni ürün

### Oksijen Plazma Yüzey Modifikasyon Sistemi

Sistem oksijen veya diğer çeşitli gaz plazmalarını kullanarak;

kontaminantları temizlemek,  
iki yüzey arası bağlılığı artırmak,  
yüzey gerilimini kontrol etmek,  
biyoyoumluluğu artırmak,

gibi amaçlar için kullanılabilir.

#### Teknik özellikler

Temel basınç düzeyi:  $5 \times 10^{-3}$  Torr  
Sızdırmazlık oranı  $< 10^{-8}$  Torr.l/s  
Gaz Akış Kontrolü: 0.2 - 2 Torr  
Pompa: 1 adet mekanik pompa  
Pompalama hızı  $\geq 28$  m<sup>3</sup>/sa  
Güç kaynağı: 13.56 MHz, 300 W  
Vanalar: Blok vana ve gaz kısma vanası  
Kontrol: Manuel

Opsiyonel olarak ise aşağıdaki özellikler tercih edilebilir:

Temel Basınç düzeyi:  $5 \times 10^{-6}$  Torr  
Pompa: Turbomoleküler pompa  
Pompalama hızı: 65 l/s  
Vanalar: Gate vana  
Kontrol: Tam otomasyon



**VAKSIS®**

AR-GE ve MÜHENDİSLİK

Her Hakkı Saklıdır. © 2014

# e-bülten

Vaksis Vakum Sistemleri Bülteni  
Yıl: 4, Sayı: 10, Haziran 2014

## etkinlikler

*Katıldıklarımız...*

### International Workshop for Flexible Bio- and Organic Printed Electronics (1-3 Mayıs 2014)

<http://iwoboe2014.wix.com/iwoboe2014>

Selçuk Üniversitesi tarafından düzenlenen "International Workshop for Flexible Bio- and Organic Printed Electronics" Konya Rixos Otel&Toplantı Merkezi'nde gerçekleştirilmiştir.

Etkinliğe, VAKSİS katılımcı ve sponsor olarak destek vermiştir. Standımızı ziyaret eden herkese teşekkür ederiz.



### 4th International Conference on Superconductivity and Magnetism (27 Nisan-2 Mayıs 2014)

<http://icsm2014.org/>

4th International Conference on Superconductivity and Magnetism Kervansaray Otel, Antalya'da düzenlenmiştir.

Vaksis konferansta katılımcı olarak yer almıştır.



# VAKSIS®

AR-GE VE MÜHENDİSLİK

Her Hakkı Saklıdır. © 2014

# e-bülten

Vaksis Vakum Sistemleri Bülteni  
Yıl: 4, Sayı: 10, Haziran 2014

## etkinlikler

*Katılımlarımız...*

E-MRS 2014 Spring Meeting  
Lille, Fransa (27-29 Mayıs 2014)

<http://www.emrs-strasbourg.com/index.php>

European Materials Research Society (E-MRS)'in en büyük toplantısı olan bu yılki bahar toplantısı Lille, Fransa'da gerçekleştirilmiştir.

VAKSİS, organizasyonda katılımcı olarak yer almıştır.



15th Joint Vacuum Conference  
Vienna, Avusturya (15-20 Haziran 2014)

<http://www.iap.tuwien.ac.at/jvc15/>

Vakum ile ilgili tüm alanları kapsayan konferansın onbeşincisi bu yıl Viyana, Avusturya'da gerçekleştirilmiştir.

VAKSİS etkinlikte yer alarak, konferans alanında ilgili katılımcılarla buluşmuştur.



Yayın Sahibi: Vaksis Ar-Ge ve Mühendislik Eğitim Danışmanlık Makine San. Ve Tic. Ltd. Şti. adına Doç. Dr. Baybars Oral • Adres: Bilkent Üniversitesi Merkez Kampüs Ankara Teknoloji Geliştirme Bölgesi Cyberplaza, B-220 Bilkent 06800 ANKARA • Tel: 0 312 265 0146 • Fax: 0 312 265 0147 • 4 ayda bir yayınlanır • Yayın türü: Bülten, Süreli • Elektronik ortamda dağıtılmaktadır .

**VAKSIS®**  
AR-GE VE MÜHENDİSLİK

Her Hakkı Saklıdır. © 2014

