

e-bülten

Vaksis Vakum Sistemleri Bülteni
Yıl: 1, Sayı: 1, Aralık 2010

DEĞİŞİK UYGULAMALAR İÇİN PVD ve CVD KAPLAMA SİSTEMLERİ www.vaksis.com



3 altın öneri



yeni ürün
MİDAS
COATING SYSTEMS®



etkinlikler

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

VAKSIS®

AR-GE VE MÜHENDİSLİK

Her Hakkı Saklıdır. © 2010

e-bülten

Vaksis Vakum Sistemleri Bülteni
Yıl: 1, Sayı: 1, Aralık 2010

Vakum sistemleri kullananlar için

3 altın öneri!

1. Vakum pompası seçerken, satış kataloglarında yazan pompa hızına değil, gerçek kullanım ortamında yani tüm bağlantıları yapıldıktan sonraki pompalama hızına önem verin.
2. Pompaladığınız gazların sadece vakum odasının hacmini dolduran hava olduğunu düşünmeyin. Hedeflediğiniz basınca düşmek için pompaladığınız ortamın (vakum odası iç duvarları, film büyütmede kullanacağınız malzemeler ve onların yüzey özellikleri, alttaşınızın özellikleri ve sıcaklık) özelliklerini mutlaka değerlendirin.
3. Unutmayın ki, laboratuvar ortamında rutubetli havaya uzun süre maruz kalan vakum sistemini pompalamak daha uzun süre alacaktır. O nedenle, vakum sistemiyle işiniz bitse dahi, sisteminizi bir dahaki kullanıma kadar vakumlanmış olarak tutmaya özen gösterin.

önümüzdeki bültenlerde altın önerilere devam edeceğiz...



Doç. Dr. Baybars ORAL
ŞİRKET MÜDÜRÜ

VAKSİS®

AR-GE VE MÜHENDİSLİK

Her Hakkı Saklıdır. © 2010

e-bülten

Vaksis Vakum Sistemleri Bülteni
Yıl: 1, Sayı: 1, Aralık 2010

yeni ürün

MİDAS COATING SYSTEMS

MİDAS Serisi sistemlerimiz, prizmatik vakum odası tasarımlarıyla daha işlevsel olup, aşağıdaki teknikleri ve kombinasyonlarını içerir:

Magnetron Saçtırma
Termal Buharlaştırma
e-Demeti Buharlaştırma
OLED, PLED Buharlaştırma
Bu tekniklerin farklı kombinasyonları
(Multi-Tecniqe)

Sistemlerimizde, kullanıcı dostu Vaksis Otomasyon-Kontrol (A&C) yazılımı ile proses kontrolü artık daha kolay.

Özel olarak tasarlanan otomasyon yazılımı ile, proses reçetelerinin oluşturulması, reçetelerin kaydedilmesi ve eski reçetelerin yeni uygulamalarda kullanılması da mümkündür.

MİDAS COATING SYSTEMS, adını, mitolojik kahraman ve Frigya hükümdarı Kral Midas'dan alıyor. Kral Midas'ın tümölüsü, bugün Ankara il sınırları içinde yer alan Gordion antik kentinde bulunuyor.

Mitolojide “dokunduğu her şeyi altına dönüştürme” yeteneğine sahip olan Midas, aslında bu ününü, Frig medeniyetinin metal işleme becerilerine borçludur.



VAKSİS®

AR-GE VE MÜHENDİSLİK

Her Hakkı Saklıdır. © 2010

e-bülten

Vaksis Vakum Sistemleri Bülteni
Yıl: 1, Sayı: 1, Aralık 2010

etkinlikler

1. Uluslararası Temizoda Eğitimi Çalıştayı 21 Haziran – 4 Temmuz 2010

Uluslararası Temizoda Eğitimi Çalıştayı, UNAM'ın (Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi) ev sahipliğinde 21 Haziran - 4 Temmuz 2010 tarihleri arasında düzenlendi. 30'u yurtdışındaki kalkınan ülkelerden, 10 kadarı da Türkiye'den olmak üzere toplam 40 kişilik bir katılımcı grubunun katıldığı çalıştayda, 2 Temmuz 2010 tarihinde tam gün Vaksis sistemleri katılımcılara tanıtıldı ve farklı tekniklerle ince film kaplama deneyleri gerçekleştirildi. Çalıştaya ve deneylere katılan tüm katılımcılara teşekkür ederiz.



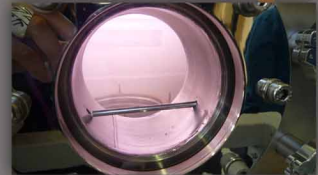
2. SolarTR-1 29-30 Nisan 2010

Firmamız 29-30 Nisan 2010 tarihleri arasında, ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi'nde düzenlenen 1. Türkiye Güneş Enerjisi Konferansı ve Sergisi'nde yerini aldı. PVD-handy serisi cihazımızın sergilendiği konferansta, katılımcıların Vaksis ürünlerine ilgisi büyüktü.

Standımızı ziyaret eden katılımcılara teşekkür ederiz.

SolarTR-1 Konferansı öncesinde, bazı katılımcılar Vaksis üretim tesislerini ziyaret ederek, ODTÜ-GÜNAM için geliştirilmekte olan Vaksis GünEr sistemi hakkında yetkililerimizden bilgi aldılar.

Vaksis GünEr sistemi, fotovoltaik (PV) güneş hücresi üretiminde kullanılmak üzere tasarlanan, cluster-küme tipi bir ince film kaplama sistemidir. Sistem, 25 x 25 x 0,5 cm ebadındaki cam numunelere, TCO, metal, a-Si ve/veya μ -Si kaplayarak güneş gözeleri üretebilecektir.



VAKSIS®

AR-GE VE MÜHENDİSLİK

Her Hakkı Saklıdır. © 2010

e-bülten

Vaksis Vakum Sistemleri Bülteni
Yıl: 1, Sayı: 1, Aralık 2010

etkinlikler

3. 17. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı 5 Kasım 2010

Geleneksel olarak düzenlenen Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı Ankara Üniversitesi Tandoğan yerleşkesi büyük fizik anfisinde gerçekleştirilmiştir. Firmamız organizasyon destekçilerinden biri olarak gün boyunca sergi alanında Vaksis standı önünde ziyaretçileriyle buluşmuştur.



VAKSİS Takımı



Yayın Sahibi: Vaksis Ar-Ge ve Mühendislik Eğitim Danışmanlık Makine San. Ve Tic. Ltd. Şti. adına Doç. Dr. Baybars Oral • Adres: Bilkent Üniversitesi Merkez Kampus Ankara Teknoloji Geliştirme Bölgesi Cyberplaza, B-220 Bilkent 06800 ANKARA • Tel: 0312 265 0146 • Fax: 0312 265 0147 • 3 ayda bir yayınlanır • Yayın türü: Bülten, Süreli • elektronik ortamda dağıtılmaktadır

VAKSİS®
AR-GE VE MÜHENDİSLİK

Her Hakkı Saklıdır. © 2010