

VAKSiS

R&D AND ENGINEERING

MIDAS®



ÜRÜN BİLGİSİ

Vaksis MIDAS COATING SYSTEMS platformu prizmatik vakum kazanlarından oluşmaktadır ve aşağıdaki teknikleri ve kombinasyonları içerir.

KONFIGÜRASYON MATRİSİ

Teknikler	Magnetron Saçtırma (MS)	Termal Buharlaştırma (ThE)	Elektron Demeti (e-beam)	Organik ve Metal Buharlaştırma (OLED/OPV)	Çoklu Teknikler
MİDAS	✓	✓	✓	✓	MS, Th E, e-Beam, OLED/OPV

TEKNİK ÖZELLİKLER

En Düşük Basınç $\leq 5 \times 10^{-8}$ Torr
 Altaş Boyutu 4" - 8" çapında
 Altaş Isıtma Maks. 800 °C
 Altaş Döndürme 3-30 rpm
 Soğutma Gerektiğinde
 Kaplama Yönü Yukarıya Doğru
 Yükleme Odası Opsiyonel
 Kontrol Tam Otomatik

GÜÇ KAYNAKLARI

- Saçtırma Magnetron Kaynağı için DC ve/veya RF Güç Sağlayıcısı
- Metal ve/veya Organik Buharlaştırma Kaynakları için Efüzyon Hücresi A.C. Güç Sağlayıcısı
- Direnç Isıtmalı Buharlaştırma Kaynağı için Yüksek-Akım Düşük Voltaj A.C. Güç Sağlayıcısı
- Elektron Demeti Buharlaştırma Kaynağı için Güç Sağlayıcısı

YAZILIM

Sistem operasyonu kolay kullanılabilir bir yazılıma sahiptir. Bu, sadece otomasyon ve kontrol yazılımı değil, ayrıca kullanıcının özel kaplama deneyimlerini tasarlayabildiği, daha önceden kullanılan proses parametrelerini inceleyebildiği ve geliştirilmiş reçeteleri/kaplamaları kullanabildiği bir yazılımdır. Yazılım tarafından yürütülen operasyonlarda insan ve makine güvenliği önem açısından ilk sıradadır. Grafik kullanıcı arayüzü kullanıcıya kullanım sırasında sistem durumunu görme imkanı sunmaktadır.