

VAKSiS

R&D AND ENGINEERING

MIDAS_m



ÜRÜN BİLGİSİ

MİDASm serisi, Vaksis MIDAS COATING SYSTEMS platformunun en küçük üyesidir. Bu seri 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
MİDASm	✓	✓	✓	✓	MS, Th E, e-Beam, OLED/OPV

TEKNİK ÖZELLİKLER

En Düşük Basınç $\leq 5 \times 10^{-7}$ Torr
Alttaş Boyutu Maks. 4" çapında
Alttaş Isıtma Maks. 800 °C
Alttaş Döndürme 3-30 rpm
Soğutma Gerektiğinde
Kaplama Yönü Yukarıya Doğru
kalınlık Ölçümü Büyütme sırasında kuvars kristal ile ölçüm
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.