

PVD-handy® Twin



PVD-handy® Twin

ÜRÜN BİLGİSİ

PVD-handy/Twin serisi Vaksis PVD – handy platformunun bir üyesidir. Bu seri, handy kelimesinin sözlük anlamı gibi kolay ve rahat kullanılabilir ve aşağıdaki teknikleri ve kombinasyonları içerir.

KONFIGÜRASYON MATRİSİ

Teknikler	Magnetron Saçtırma (MS)	Termal Buharlaştırma (ThE)	Organik ve Metal Buharlaştırma (OLED/OPV)	Çoklu Teknikler
PVD-handy Twin	✓	✓	✓	MS, Th E, e-Beam, OLED/OPV

TEKNİK ÖZELLİKLER

Basınç Ölçümü	$\approx 2 \times 10^{-7}$ Torr
Kazan Sayısı	2
Alttaş Boyutu	4" çapında
Alttaş Isıtma	Maks. 500 °C
Alttaş Döndürme	3-30 rpm
Kalınlık Ölçümü	Büyütme Sırasında Kuvars Kristal ile ölçüm
Kaplama Yönü	Yukarıya Doğru
Yükleme	Döndürülerek açılan bell jar'dan

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 kaplama yönetimi yazılımıdır. Yazılım tarafından yürütülen operasyonlarda insan ve makine güvenliği önem açısından ilk sıradadır. Grafik kullanıcı arayüzü kullanıcıya kullanım sırasında sistem durumunu görme imkanı sunmaktadır.