

Multiple Star



Multiple Star

ÜRÜN BİLGİSİ

Vaksis Multiple Star platformu birçok vakum kazanından oluşmaktadır. Bu platform doğrusal küme yapısına sahiptir 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)	Plazma Destekli CVD (PE-CVD)	Çoklu Teknikler
Multiple Star	✓	✓	✓	✓	✓	MS, Th E, e-Beam, OLED/OPV PE-CVD ICP PE CVD CCP

TEKNİK ÖZELLİKLER

En Düşük Basınç $\leq 5 \times 10^{-8}$ Torr
Kazan Sayısı 5'e kadar
Alttaş Boyutu 4"-8" çapında
Alttaş Isıtma Maks. 400 °C
Alttaş Döndürme 3-30 rpm
Soğutma Gerektiğinde
Yükleme Yükleme Odası ve Transfer Odası ile
Kontrol Tam Otomatik
Ek Gaz Emniyeti İstenildiğinde sunulabilmektedir

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
- Kapasitif Eşleşmiş Plazma Kaynağı (CCP) için DC ve/veya RF Güç Sağlayıcısı ve İndüktif Eşleşmiş Plazma (ICP) Kaynağı için RF 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.

info@vaksis.com

www.vaksis.com