

QDM / QD-2401

Orbital Shaker Sistemleri

Kompakt masaüstü, standart endüstriyel ve büyük tip gelişmiş sistemler. Kaplarınız ve prosesiniz için taşıyıcı, hareket ve kontrol düzenini birlikte belirleyelim.



Kompakt Masaüstü Orbital Shaker

QD-2401-V5P



Standart Endüstriyel Orbital Shaker

QD-2401-V1



Büyük Tip Gelişmiş Orbital Shaker

QD-2401-V3

Çalışma prensibi

Orbital harekette platformun referans noktaları dairesel bir yörüngede hareket eder. Kapların kendi ekseninde dönmesi veya ileri-geri sallanma aynı hareket türü değildir. Projede hareket geometrisi ve orbit çapı ayrıca tanımlanır.

Projeye göre yapılandırma

Kap ölçüsü ve geometrisine özel adaptörler • Platform ölçüsü, taşıyıcı ve bağlama düzeni • Orbit çapı, hız profili ve dengeli yük yerleşimi • Kontrol ekranı, zamanlayıcı, reçete ve veri kaydı • Koruma, kapak kilidi, acil durdurma ve duruş davranışı • Gövde malzemesi, yüzey, tekerlek ve sabitleme

Konsept tasarım görselleri. Görseldeki şişe adedi, ekran değerleri ve yerleşim kapasite taahhüdü değildir. Teknik değerler referans tasarım hedefleridir; kap, dolum miktarı, orbit çapı ve yük dağılımıyla birlikte doğrulanır.

QD-2401-V5P

Kompakt Masaüstü Orbital Shaker

Laboratuvar tezgâhında numune hazırlama, kontrollü çalkalama ve küçük ölçekli ürün geliştirme.



Parametre	Referans tasarım / yapılandırma
Hareket	Orbital
Hız aralığı	Projeye göre
Toplam yük	Projeye göre
Kap yerleşimi	Projeye göre
Orbit çapı	Projeye göre
Gövde	AISI 304 referans; uygulamaya göre malzeme seçimi
Zamanlayıcı	Projeye göre
Besleme	Projeye göre
Platform ve ölçüler	Projeye göre

Masaüstü yerleşim • Kap tipine özel taşıyıcı ve sıkıştırma plakaları • Hız ve süre kontrolü • Tezgâh rijitliği ve yük dağılımına göre yapılandırma

Konsept tasarım görselleri. Görseldeki şişe adedi, ekran değerleri ve yerleşim kapasite taahhüdü değildir. Teknik değerler referans tasarım hedefleridir; kap, dolum miktarı, orbit çapı ve yük dağılımıyla birlikte doğrulanır.

QD-2401-V1

Standart Endüstriyel Orbital Shaker

Bağımsız şasili platformda şişe ve proses kaplarının tekrarlı çalkalama uygulamaları.



Parametre	Referans tasarım / yapılandırma
Hareket	Orbital
Hız aralığı	Referans hedef: 50-250 rpm
Toplam yük	Referans hedef: 8 kg
Kap yerleşimi	Referans: 8 kap × 1 kg
Orbit çapı	Projeye göre
Gövde	AISI 304 referans; uygulamaya göre malzeme seçimi
Zamanlayıcı	Referans: 1 dk-99 saat
Besleme	230 VAC / 50 Hz
Platform ve ölçüler	Projeye göre

Bağımsız şasi ve şeffaf koruma • Dokunmatik ekranla hız ve süre ayarı • Değiştirilebilir şişe adaptörleri • Sürekli çalışma ve reçete fonksiyonları uygulamaya göre

Konsept tasarım görselleri. Görseldeki şişe adedi, ekran değerleri ve yerleşim kapasite taahhüdü değildir. Teknik değerler referans tasarım hedefleridir; kap, dolum miktarı, orbit çapı ve yük dağılımıyla birlikte doğrulanır.

QD-2401-V3

Büyük Tip Gelişmiş Orbital Shaker

Zemin tipi çalışma istasyonunda gelişmiş kontrol arayüzüyle proses denemeleri ve pilot uygulamalar.



Parametre	Referans tasarım / yapılandırma
Hareket	Orbital
Hız aralığı	Referans hedef: 50-300 rpm
Toplam yük	Referans hedef: 8 kg
Kap yerleşimi	Referans: 8 kap × 1 kg
Orbit çapı	Projeye göre
Gövde	AISI 304 referans; uygulamaya göre malzeme seçimi
Zamanlayıcı	Referans: 1 dk-99 saat
Besleme	230 VAC / 50 Hz
Platform ve ölçüler	Projeye göre

Gelişmiş dokunmatik kontrol arayüzü • Şeffaf korumalı zemin tipi yapı • Sürekli çalışma ve proses takibi yapılandırması • Tekerlek, sabitleme ve reçete yönetimi özelleştirmeleri

Konsept tasarım görselleri. Görseldeki şişe adedi, ekran değerleri ve yerleşim kapasite taahhüdü değildir. Teknik değerler referans tasarım hedefleridir; kap, dolun miktarı, orbit çapı ve yük dağılımıyla birlikte doğrulanır.

V3 referans yükü V1 ile aynıdır. Büyük tip adı ek yük kapasitesi anlamına gelmez.