

MODÜLER KİMYASAL HAVA KURUTUCULARI

Modüler Yapı Kesintisiz Kuru Hava Düşük Enerji

Modüler Kimyasal Hava Kurutucuları, kompakt ve kaynak testine ihtiyaç duymayan modüler tasarımı sayesinde alan tasarrufu sağlarken, -40 °C ile -70 °C arası çığlenme noktası sağlayarak endüstriyel uygulamalarda ultra kuru hava sunar. ISO 8573-1:2010 Class 2 hava kalite standardına uygun olarak üretilmiş bu sistemler, sürekli ve güvenilir kurutma ihtiyacı olan tesisler için ideal çözümdür.

Modüler Kimyasal Hava Kurutucuları

Bu kurutucular, yüksek verimli aktif alumina, silika jel veya moleküler elek gibi adsorbanlarla donatılmıştır. Kurutma işlemi, kuleler otomatik olarak kurutma ve rejenerasyon işlemlerini dönüşümlü olarak yaparak 7/24 kesintisiz hava temini sağlar. Kaynak içermeyen modüler yapı, kaynak sertifikası veya test gerektirmeksizin hızlı kurulum ve düşük bakım avantajı sunar. Düşük enerji tüketimi, optimize purge hava kullanımı ve kullanıcı dostu elektronik kontrol paneliyle enerji tasarrufu sağlar, toplam işletme maliyetini düşürür.



ÇALIŞMA PRENSİBİ

Modüler Kimyasal Kurutucular, iki kuleli adsorpsiyon teknolojisiyle çalışır. Nemli basınçlı hava, aktif alumina veya benzeri adsorbanlarla dolu ilk kuleden geçerken nemi tutularak kurutulur. Aynı anda diğer kule, %10-15 oranında kuru hava (purge air) ile rejenerasyona girer. Süreç, PLC kontrolüyle otomatik olarak kuleler arasında geçiş yaparak kesintisiz ve kuru hava sağlar. Bu döngü, enerji verimliliğini koruyacak şekilde optimize edilmiştir. Kullanıcıya özel olarak -40 °C veya -70 °C dew-point konfigürasyonu ile sistem ihtiyaca göre ayarlanabilir.

Avantajlar

- -40 °C veya -70 °C dew-point seçenekleri
- Kaynak gerektirmeyen kompakt ve modüler tasarım
- İkiz kuleli PSA çalışma prensibi – kesintisiz kurutma
- Yalnızca %10-15 tahliye hava kullanımı – düşük işletme maliyeti
- Verimli adsorban madde (aktif alumina, silika jel, moleküler elek)
- Opsiyonel çiğlenme noktası sensörü ile enerji tasarrufu modu
- Elektronik kontrol paneli – alarm ve performans izleme özellikli
- Minimal bakım ihtiyacı – düşük arıza riski
- Tesis büyümesine göre kolayca ölçeklendirilebilir yapı
- ISO 8573-1:2010 Class 2 hava kalite standardına tam uyum

Kaynak Testi Yok

Nem Yok
Endişe Yok

Modüler Kimyasal Hava Kurutucuları, en zorlu çalışma koşullarında bile güvenli, kuru ve kaliteli hava sağlar. Kaynaksız yapısı ile montajı kolay, bakımı düşük olan bu sistemler, hem bugünün ihtiyaçlarını karşılar hem de gelecekteki genişleme planlarınıza uyum sağlar.

Modüler Yapı
Düşük Enerji
Kesintisiz Kuru Hava

