

Basınçlı Hava için Gerekenler

Basınçlı Hava için Gerekenler

- Sürekli şekilde 100Psi (6.9 bar) sağlanmalı
- 5 derece C dew noktası ya da altı
- Parçaların milyonda 0.1 den azında yağ
- .03 mikronu geçmeyen partikül kirliliği

Basınçlı hava kaynağında nem ya da yağ ile karşılaşılırsanız hemen bakım personeline/ekibine haber veriniz

Hava Kurutma makinası için Tavsiyeler

- Hava Kurutma Makinası-Toz Boya kazanı uzaklığı 30 metreyi geçmemelidir
- Evaporatörden gelen kirliliği minimize etmek için soğutmalı kurutucular yerden yukarıya kaldırılmalıdır.
- Soğutmalı hava kurutucular kapatılmamalıdır.
- Hava kurutucular Toz Boya Kabini ile beraber kilitlenmelidir.

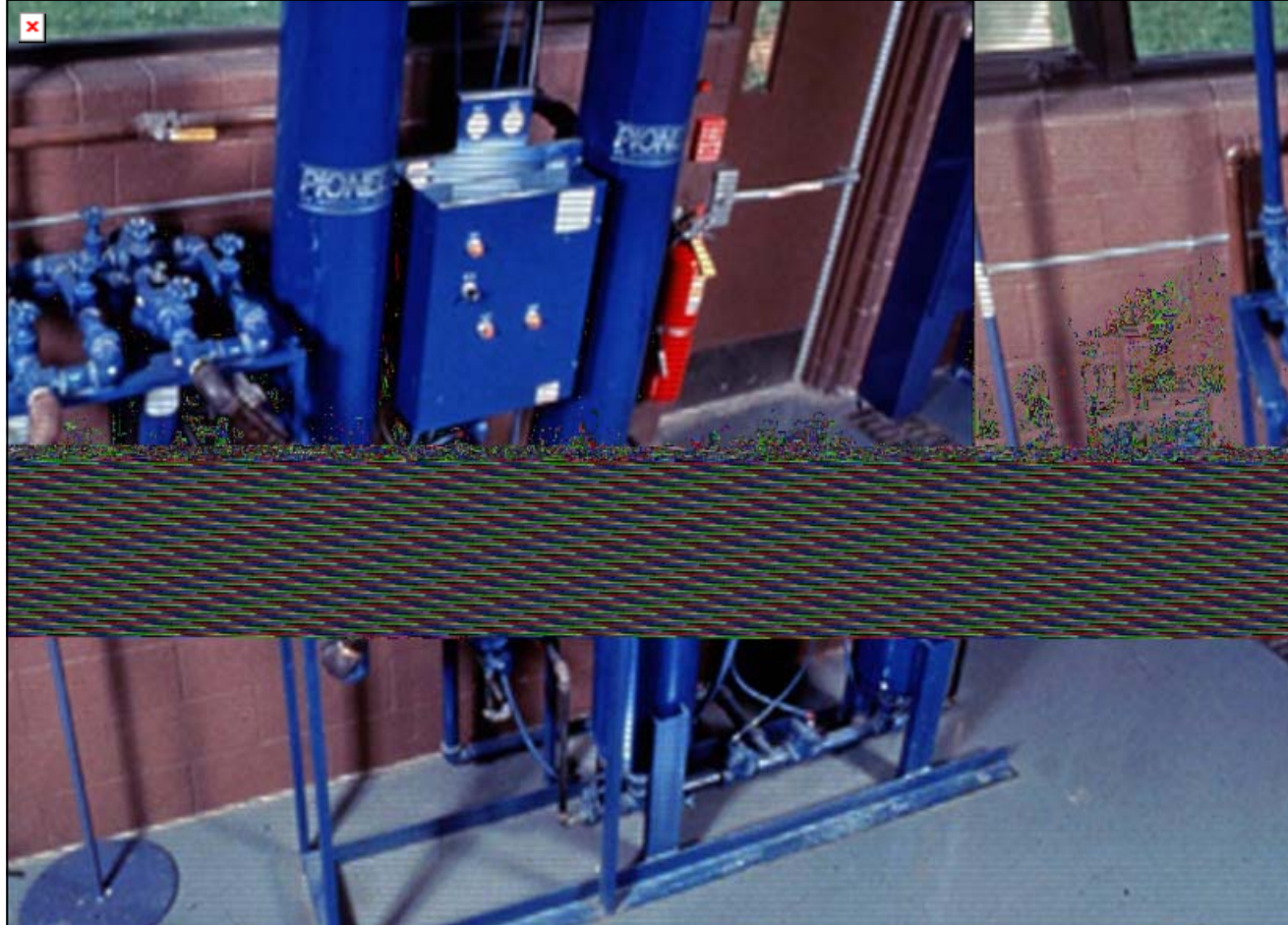
Soğutmalı Hava Kurutucu



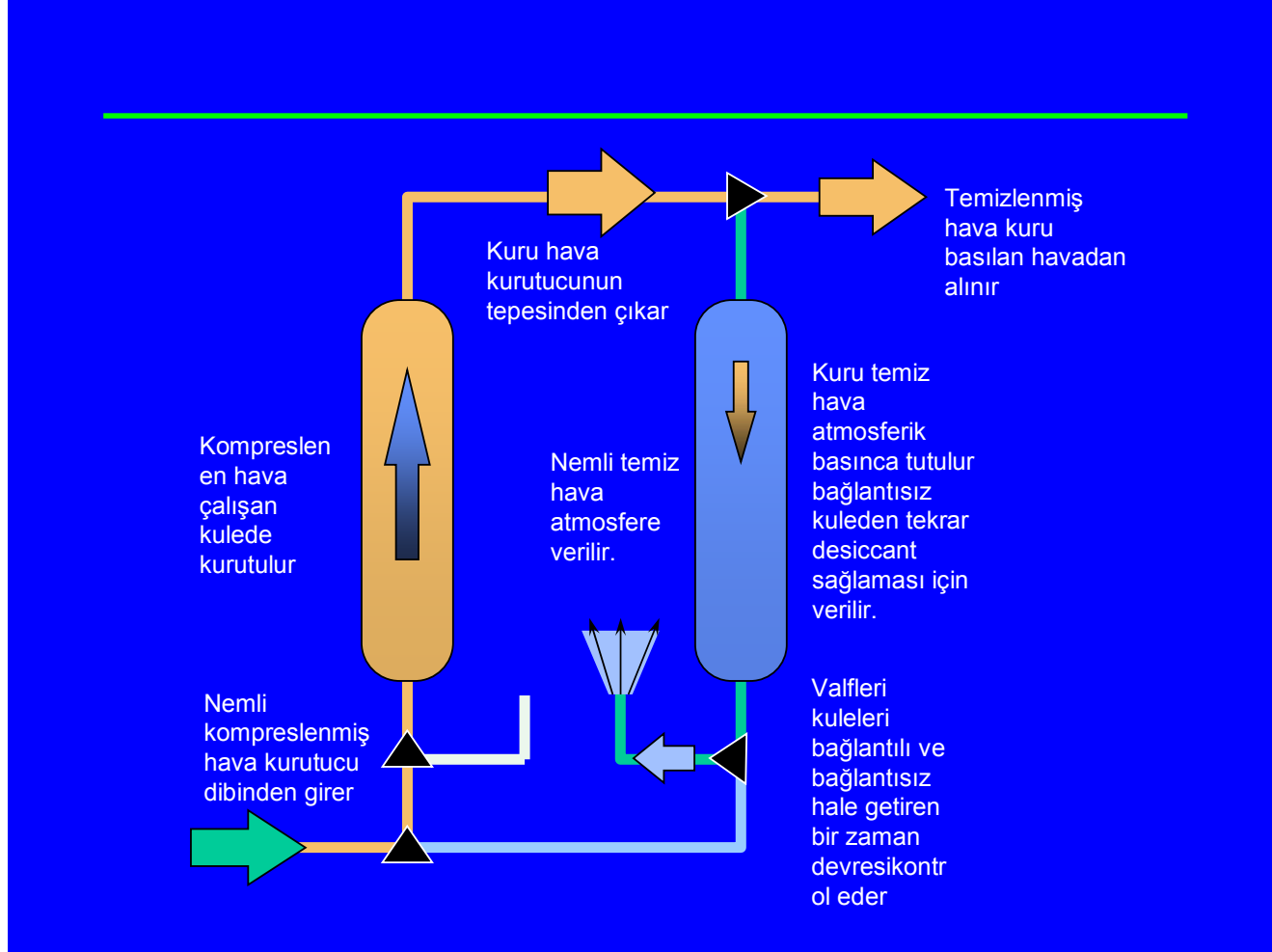
Soğutmalı Hava Kurutucu Çalışma Prensibi



Yenileyici Hava Kurutma Makinası



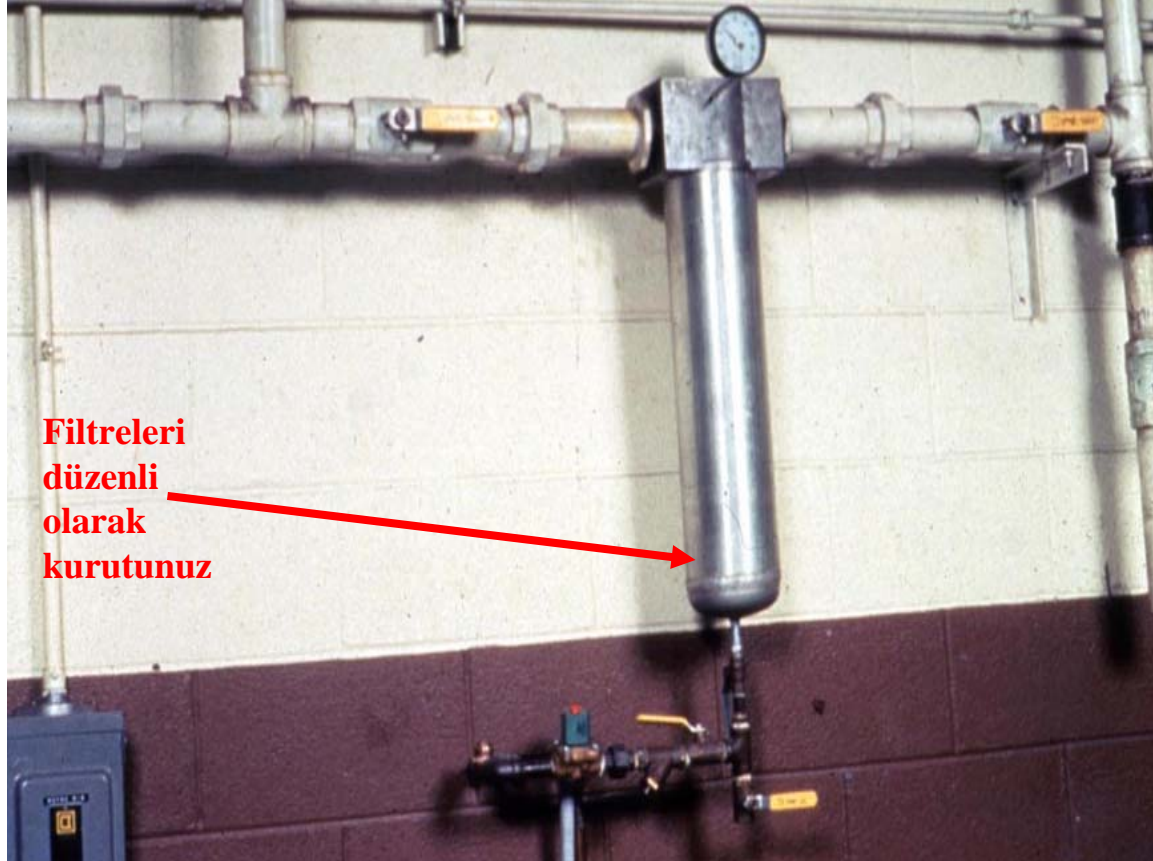
Yenileyici Hava Kurutma Makinası Çalışma Prensibi



Basınçlı Hava Filtreleri

- ▲ Filtreleri hava kurutucunun iç kısmına kurunuz
- ▲ Otomatik kanallar tercih sebebidir
- ▲ Coalescer Filtreler Yağı alır
- ▲ Parçacık Filtreleri – Parçacık kirliliğini kaldırır
- ▲ Filtreleri tedarikçinizin tavsiyesine göre, yılda bir kez değiştiriniz

Basıncılı Hava Filtreleri Otomatik Kurutucular



Uygun Şartlar Sağlanmış Basınçlı Kuru Hava Özet

- ▲ Havanın içinde bulunan su ve nem toz boyayı bozar.Su ve nemden etkilenen toz boya tabanca içlerini,enjektör ve hortum içlerini sarar,toz boya filtrelerinin tıkanmasına ve boya problemlerin başlamasına neden olur.
- ▲ Kullanılan basınçlı hava en az 5 - 7 bar olmalı.
- ▲ Basınçlı hava, tesis girişinde hava regülatörü ile ayarlanabilir olmalı.
- ▲ Basınçlı hava, yağ tutucu ve su tutuculardan geçirilmeli ve kurutulmalı.
- ▲ Tesis giriş öncesi yaklaşık 1000 m³'lük tanka girmeli. Tesiste oluşabilecek basınç dalgalanmaları önlenmeli.

Toz boya tesisi besleme havası mutlaka yağsız,kuru ve nemsiz olmalıdır.Ayrıca çalışma toz boya tesis besleme havasının nem oranı % 40'ın altına indiğinde ve % 80'in üzerine çıktığında toz boyanın elektrik yüklenme özelliği azalır. Boya film kaplama kalitesi kötüleşir.