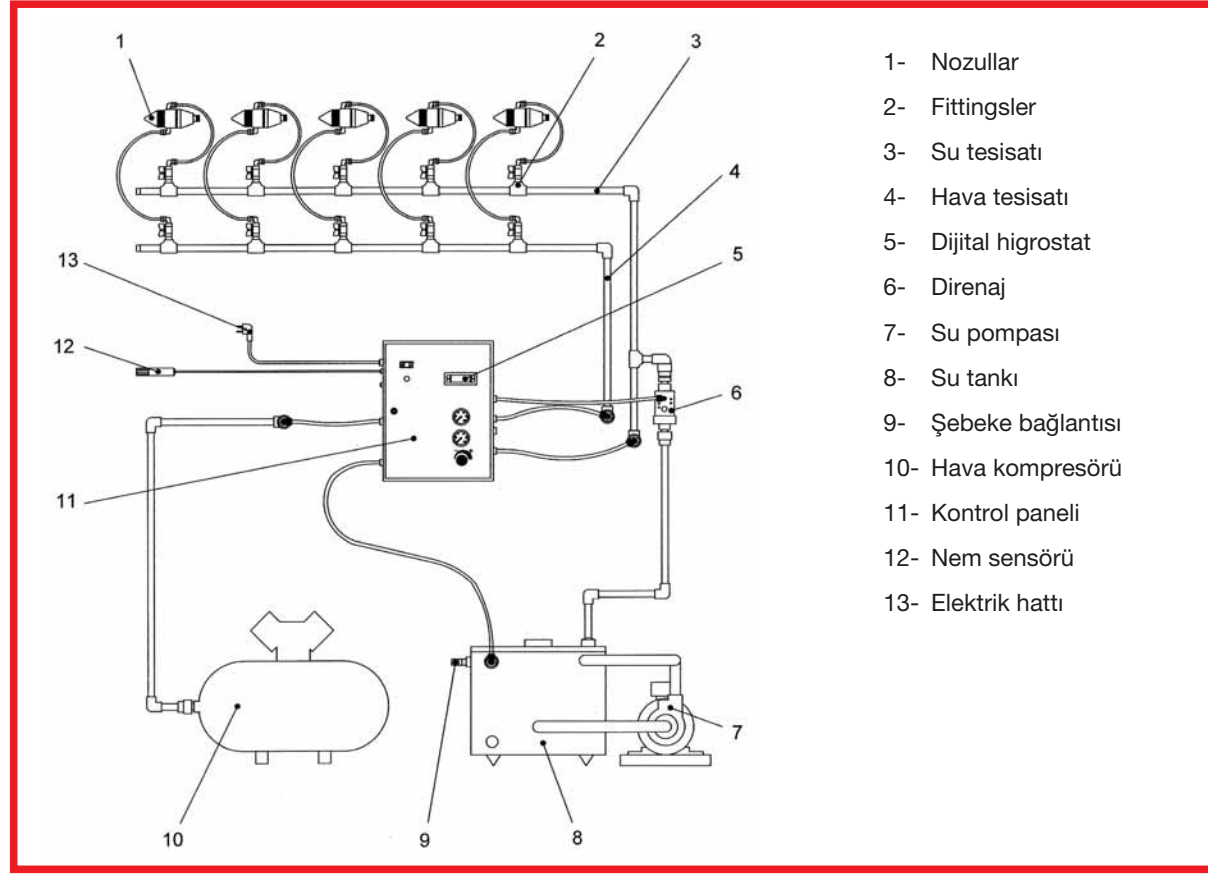


# spray master

## humidification system

# spray master

## humidification system



Sektörlere göre ideal nem oranları			
Bağıl nem(%)		Bağıl nem(%)	
Tekstil (pamuk ve yün)	75	Tütün	55-70
Matbaacılık ve kağıt	50-60	Çay	50
Meyve ve sebze depolama	75-98	Kuluçkahane	50-80
Kesimhaneler	95	Mantar çiftlikleri	85
Gıda imalatı	75-95	Botanik bahçeler	70-90
Polietilen ve plastik	65	Oto boyama	60-80
Seramik	90	Bürolar, Alışveriş merkezleri	40-60
Ahşap işleme	45-65		
Dericilik	75		
Elektronik ve baskılı devre imalatı	50-55		



**Endüstriyel tesisler ve klima santralleri için hava ve suyla çalışan nozullu nemlendirme sistemi**

**DİPAZ**

MAKİNE SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Malkara Organize Sanayi Bölgesi, Tuna Cad. No:10 Malkara-Tekirdağ-TR  
Tel: (0282) 437 70 11-437 70 85 Fax: (0282) 437 70 12  
Web: www.dipaz.com.tr E-mail: dipaz@dipaz.com.tr

# spray master

## humidification system

Spray Master, endüstriyel binalarda kullanılacak en düşük maliyetli nemlendirme sistemidir. Klima santrallerinde ve hava kanalı içinde de uygulanabilir.

Spray master nemlendirme sistemi basınçlı su ve basınçlı havayı nozullarda birleştirerek son derece yüksek seviyede atomize eder, atomize olan su direk olarak havaya karışır, ortamda hedeflenen bağıl nem oranına çok kısa bir sürede ulaşılması sağlanır. Atomize olan suyun buharlaşması havanın da soğumasını sağlar. Spray master nemlendirme sisteminde suyu ısıtmaya veya buharlaştırmaya yardımcı olacak ayrıca bir enerjiye gerek duyulmaz.

Spray Master nemlendirme sistemi, kontrol paneli, ihtiyaç duyulan miktarda atomizasyon nozulları ve fittingsleri, pnömatik boruları, nozul tutucuları, su deposu, pompası, su regülatörü, direnaj sistemi ve nem kontrol cihazından oluşmaktadır. Nozullar hava ve su hattı üzerine monte edilir. Hava kompresörü ile basınçlı hava üretilir. Pompa yardımıyla basınçlandırılan su, basınçlı hava ile nozul çıkışında birleşerek mükemmel derecede atomize edilmiş olarak ortama bırakılır. Nemlendirilen havanın bağıl nem oranı nem sensörü ve dijital nem kontrol cihazı tarafından on/off çalışacak şekilde kontrol edilir.

Sistemin işletme gideri buharlı nemlendiricilerin gideriyle kıyaslandığında 20'de biri olduğu görülür.

Spray Master nemlendirme sistemi diğer nemlendirme sistemlerinden daha hijyeniktir.

Nozullardan çıkan su zerreciklerinin buharlaşma hızı havanın sıcaklık ve bağıl nem oranıyla ilintili olmasının yanında, suyun nozuldan çıkarken püsküren basınçlı havayla birlikte yatay seyir halindeyken buharlaşma mesafesi de mükemmel atomizasyon sayesinde çok kısa olmaktadır.

Nozul içindeki paslanmaz çelik hareketli ince iğne sayesinde suyun geçtiği delik her zaman temiz ve açık kalmaktadır.

Spray Master nemlendirme sistemi işletmelerdeki ideal nem seviyesine ulaşmanızı sağlayarak, üretim sürecinizi kolaylaştırır, ürün kalitesine olumlu etki eder, iç hava şartlarını iyileştirir, fireleri önler ve üretim gücünüzü artırır.



Mükemmel atomizasyon kalitesi



Matbaacılıkta nemlendirme

# spray master

## humidification system

### Ayrırt edici özellikler:

- Havayı direkt nemlendirme
- Kendi kendini temizleyen nemlendirme nozulları
- Mükemmel atomizasyon kalitesi
- Havada kısa mesafede buharlaşma özelliği
- Damlatmasız çalışma
- Otomatik nem kontrolü
- Temiz ve hijyenik nemlendirme
- Çok düşük işletme masrafı
- Çok az miktarda basınçlı hava tüketimi
- Önemsiz denecek kadar az bakım gideri
- Çevreyle dost, çok düşük enerji tüketimi nedeniyle çok düşük CO<sub>2</sub> emisyon değeri
- Direkt hava soğutma etkisi
- Elektrostatik yüklenmeyi önleme
- Toz bastırma
- Koku giderme ve deodorizasyon etkisi
- Otomatik direnaj
- Hızlı ve kolay kurulum
- Yer kaplamaz



Tekstil nemlendirmesi



Soğuk hava depolarında nemlendirme



Taze meyve ve sebze nemlendirmesi



Kontrol paneli



Nozullar kontrol paneli üzerinde



Nozullar tesisat üzerinde



Elektrostatik yüklemeye karşı nemlendirme