



JETSPRAY

Basıncılı hava ve su sprayli nemlendirici
Garantili damlamasız nemlendirme



JetSpray paneli

Nozulların kontrolü için dahili bileşenlerin layıkla erişilebilen bir IP54 sınıfı kabin Tün elektronik parçalar su ve hava borularının üstündeki ayrı bir bölümde toplanmıştır.

Güç kaynağı

Tek faz güç, 230V/50Hz veya 110V/60Hz, r 210W güç tüketimi (hava kompresörü har

Uzak kullanıcı arabirimi

Çalışma, işletmeye alma, servis gereksinir ve hata teşhisleri hakkında bilgi veren ve kontrol eden klavyeli arkadan aydınlatılmalı dilli ekran. JetSpray panelinden 100 metre kadar uzağa yerleştirilebilir. Sistem aynı zamanda BMS yoluyla kontrol edilebilir.

Basınçlı hava kaynağı

Hızlı nem evaporasyonu, damla riski olma doğrudan yönlendirilmiş spreylar sağlar. JetS başka herhangi bir hava ve su atomize edici nemlendiriciden %30 daha az basınçlı hava kullanır.

Su besleme

JetSpray demineralize besleme ihtiyacı olmadan herhangi bir içilebilir kalitede su ile çalışarak su tüketimini minimize eder.



JetSpray

Basınçlı hava ve su spreylı nemlendirici



Kendi kendini temizleyen nozullar

10 yıl garantili hassas bir şekilde tasarlanmış nozullar uzun çalışma ömrü, minimal bakım sağlar ve herhangi bir lokal elektrik beslemesi gerektirmeden kendi içinde güvenlidir.

Nem sensörü

Tek bir oda içi nem ölçer veya ortalama üç taneye kadar sensör oda koşullarını izlemek için kullanılabilir ve hassas nem kontrolü sağlar.

Tahliye

Otomatik tahliye ve yıkama döngüleri suyun sistemde kalmamasını sağlar. Nem istenmediğinde akan hava su boru tesisatını kurutur.

PureFlo Ag+ gümüş iyon su arıtma

Gümüş, boru tesisatı boyunca kalıcı etkiler bırakan güçlü bir bakteriyostatik ajan olup daha hijyenik çalışma sağlar. UV su arıtma da bir seçenek olarak mevcuttur.

Basınçlı hava ve suyun birleşimi, JetSpray'in ıslanma veya damla riski olmadan hızlı nem evaporasyonu sağlamasını mümkün kılar.

JetSpray, 60L/h ve 600L/h kapasitede modelleri mevcuttur. 600L/h modeli, on/off (açma/kapama) kontrol veya çok hassas ± 2 Bağıl Nem ile nem kontrolü için tam modülasyonlu %0-100 çıktı ile mevcuttur.

Kendi kendini temizleyen nozullar, nemlendiricinin bir deminarilize besleme ihtiyacı olmadan herhangi bir içilebilir su kalitesiyle çalışmasını sağlar. Fansız tasarımı, en az bakımla kirli, tozlu endüstriyel ortamlarda sağlam çalışabilmesini sağlar.



İnovatif tasarım ve kaliteli konstrüksiyon JetSpray nozullarının 10 yıllık garanti sunabilmesini sağlar.

Yüksek performans ve dayanıklı çalışma

Neden basınçlı hava kullanılıyor?

Bir basınçlı hava ve sulu nemlendirici herhangi bir potansiyel damla riski olmadan nemin atmosfere verilmesini garantiler. Suyu basınç altında hava ile karışmaya zorlayarak ortaya çıkan spreyle hızla ve önemli ölçüde yönlendirilerek emilir.

Bu JetSpray'i, ortam neminin genellikle yüksek olduğu ve nemin hava tarafından daha az emildiği soğu depolar gibi düşük sıcaklıktaki uygulamalar için ideal yapar.

Evaporasyonu desteklemek için bir fan ünitesi gerekmediğinden dolayı JetSpray, sık sık bakım gerektirmeden çok tozlu ve kirli endüstriyel ortamlarda güvenilir bir şekilde kullanılabilir.

Çok az bakım gerektirir

JetSpray nozul tıkanmaları önleyen bir kendi kendini temizleme mekanizmasını içerir. Spreyin her duruşunda bir pim nozul orifisi içinden itilir ve çalışma sırasında su basıncı ile geri itilir. Piston tahrikli nozul sistemlerinin aksine bu mekanizmanın yağlanması gerek yoktur ve sadece tozu uzaklaştırmak için hava kapaklarının nadiren silinmesi amacıyla nozul hattının bakımı yeterlidir.

Nozullar o kadar sağlamdır ki 10 yıllık garanti verilmektedir.

Montajı kolaydır

JetSpray nemlendirici herhangi bir kalifiye mekanik kurulum yüklenicisi tarafından kurulabilir. Standart su tesisatı bağlantıları ve boru tesisatını içerir ve kurulum için herhangi bir özel alete ihtiyaç yoktur. Sistem paslanmaz çelik, bakır veya plastik boru tesisatı ile beslenebilir.

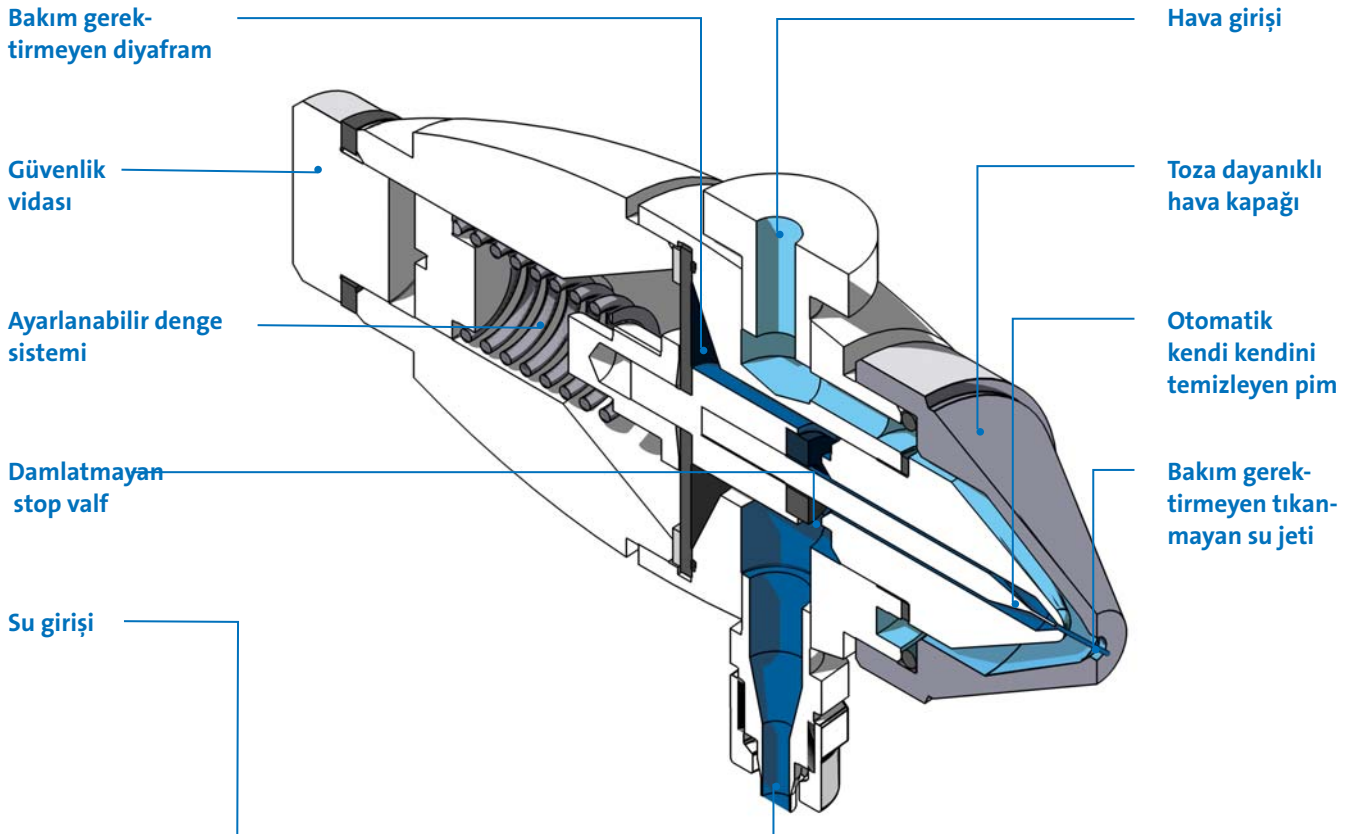
Sürekli ve hassas nem kontrolü

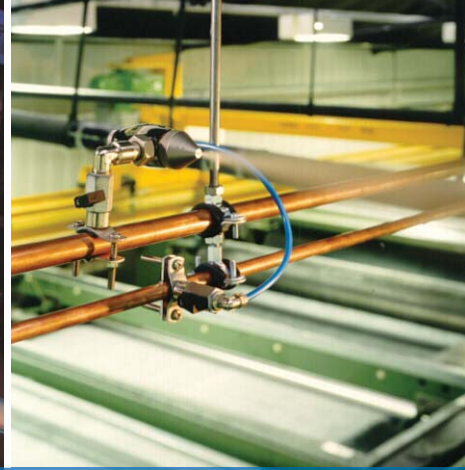
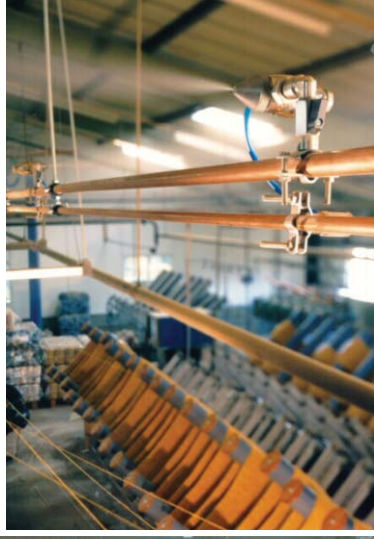
Yerel alana yüksek nem çıktısı sağlayan ve nemi dağıtmak için hava hareketine dayanan nokta nemlendiricilerinden farklı olarak JetSpray nemi oda içine düzgün bir şekilde yayar. Nozullar, yüksek veya düşük nemli alanların olmaması için nemi düzgün şekilde dağıtmak üzere stratejik olarak yerleştirilir.

Tam modülasyonlu JetSpray %0-100 çıktı sağlayarak nemlendiricinin ± 2 Bağıl Nem oranında on/off sistemlerden çok daha hassas nem kontrolünü korumasını sağlar.



Herhangi bir kalifiye HVAC kurulum yüklenicisi için montajı ve servisi kolaydır





30 yılı aşkın süredir çok sayıda endüstriden kanıtlanmış teknoloji

Güvenilir

Kanıtlanmış teknoloji

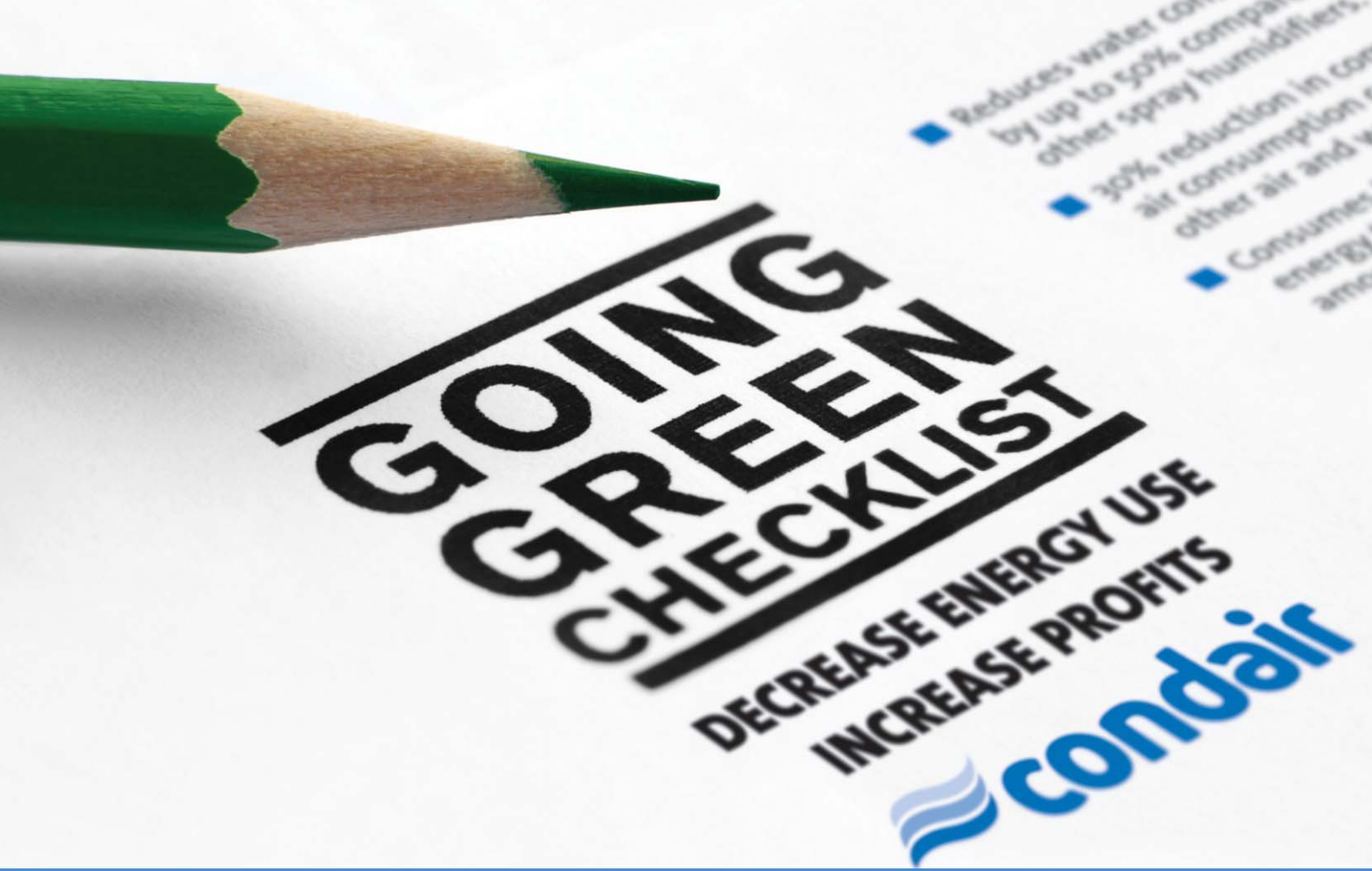
JetSpray 30 yılı aşkın süredir fabrikaları ve proses tesislerini nemlendiriyor ve aşağıdakiler dahil olmak üzere çok farklı endüstrilerdeki önde gelen şirketlerin güvenini kazanmıştır.

- Tekstil
- Matbaa
- Tütün
- Soğuk depolama
- Otomotiv
- Çay üretimi
- Hasat edilen ürünün saklanması
- Mezbahalar
- Elektronik cihazlar
- Botanik Bahçeleri
- Kağıt üretimi

Hijyenik çalışma

JetSpray, herhangi bir açık su tankı olmayan yalıtımlı bir sistemdir. Böylece suyun kirlenme riski en aza iner. Otomatik tahliye ve yıkama döngüleri suyun boru tesisatı içinde kalmamasını sağlar. Bir sürekli hava akışı özelliği döngü sonunda boru tesisatını kuru halde bırakır.

PureFlo Ag+ Gümüş iyon su arıtma sistemi gelen su besleme hattına dahil edilmiştir. Bu, boru tesisatı boyunca kalıcı etkiler bırakan bir bakteriyostatik ajan olup daha hijyenik çalışma sağlar.



Düşük işletme maliyetli az enerji tüketen nemlendirme

Verimli

%50 daha az su tüketimi

JetSpray herhangi bir içilebilir su besleme tipiyle çalışabilir. Bu su tüketimini, nozulda tıkanmaları önlemek için demineralize veya yumuşatılmış suya ihtiyaç duyan diğer spreylere nemlendiricilerle karşılaştırıldığında %50'ye kadar oranda azaltır.

%30 daha az hava tüketimi

Kendi kendini temizleyen pim mekanizmasını geri itmek için hava basıncı kullanan diğer hava ve su spreylere nemlendiricilerin aksine JetSpray nozul su basıncını kullanır. Bu; diğer hava ve su sistemleri ile karşılaştırıldığında daha düşük gerekli hava basıncına ve basınçlı hava tüketimine %30 azalmaya neden olur.

Düşük enerji kullanımı ve evaporatif soğutma

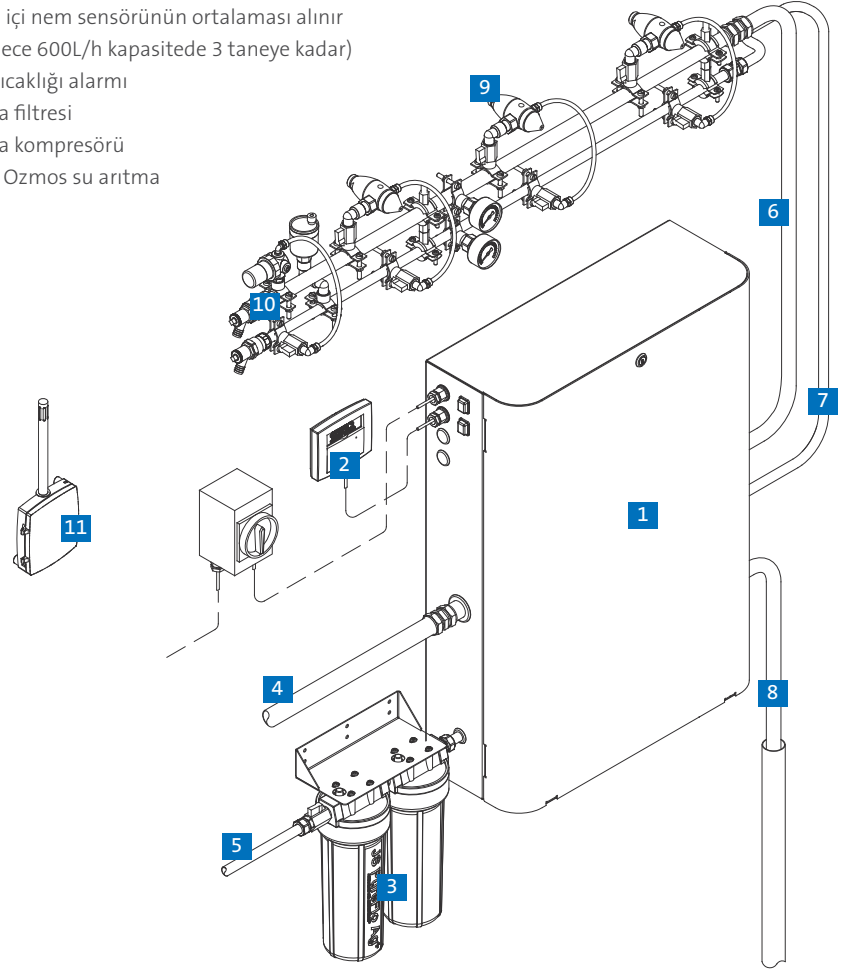
Elektrikli buharlı nemlendiricilerle karşılaştırıldığında JetSpray aynı miktarda nemlendirme sağlamak için %90 daha az elektrik tüketir. Bir elektrikli ısı kaynağı yerine nemi sağlamak için havanın ısı enerjisi kullanılır. Nemlendirmenin yanı sıra bu bir adiyabatik etkiye neden olur. Her bir kilo nemlendirme için aynı zamanda, sıcak üretim ortamlarında fazladan bir fayda olarak yaklaşık olarak 630W adiyabatik soğutma da sağlanır.

Tipik sisteme genel bakış (600L/h)

- 1 JetSpray paneli
- 2 Uzak kullanıcı arabirimi
- 3 PureFlo Ag+ gümüş iyon kartuşu ve partikül filtresi (5 mikron)
- 4 Hava girişi
- 5 Su girişi
- 6 Hava çıkışı
- 7 Su çıkışı
- 8 Tahliye
- 9 Nozullar
- 10 Hat sonu
- 11 Oda içi nem sensörü

Seçenekler

- Ultraviyole su sterilizörü
- Oda içi nem sensörünün ortalaması alınır (sadece 600L/h kapasitede 3 taneye kadar)
- Su sıcaklığı alarmı
- Hava filtresi
- Hava kompresörü
- Ters Ozmos su arıtma



Teknik veriler

Model	Çıktı kg/h	Modülasyonlu veya on/off	Nem kontrolü	Güç tüketimi (Hava kompresörü hariç) W	Güç kaynağı	Onaylar
JS60	2.5-60	On/Off çalışma	%±4 Bağıl Nem	170	230Vac 110Vac	CE, UL Listelenmiş, WRAS
JS600DS	2.5-600	On/Off çalışma	%±3 Bağıl Nem	200	230Vac 110Vac	
JS600M	2.5-600	Modülasyonlu	%±2 Bağıl Nem	210	230Vac 110Vac	

Nozul çıkışı (Litre/h)	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	9	12	15
Nozul başına 2.2bar basınçta scfm (standart dakikada feet küp) hava tüketimi	0.38	0.53	0.68	0.83	0.98	1.35	1.8	2.25
nozul başına cfm (dakikada feet küp) hava tüketimi. Serbest hava iletimi (0.33cfm/L)	0.83	1.16	1.49	1.82	2.15	2.97	3.96	4.95
nozul başına m³/h hava tüketimi. Serbest hava iletimi (0.56m³/h/L)	1.4	1.96	2.52	3.08	3.65	5.05	6.73	8.41

Gerçek spesifikasyonlar yukarıda gösterilenlerden farklı olabilir

Türkiye Distribütörü

VENTEK

Ventek Mühendislik Ltd. Şti.
Ağaoğlu My Office 212, Mahmutbey Mah. Taşocağı Yolu Cad. No:3 D:30
34218 Güneşli, Bağcılar-İstanbul, Türkiye
Tel: +90 212 441 55 96 - info@ventek.com.tr – www.ventek.com.tr

Ofis

Condair AG
Talstrasse 35-37, CH-8088 Pfäffikon, İsviçre
Tel: +41 (0)55 416 6111 - info@condair.com - www.condair.com

