



TÜTÜN NEMLENDİRME

Ortam şartlarının kontrolü
ile artan karlılık

Nemlendirme ve Evaporatif Soğutma

 **condair**

GÜVENİLİR TEKNOLOJİ

Condair nemlendiriciler, dünyadaki tütün işleme tesislerinde ürün nem içeriğini ve üretim verimliliğini korumak için kullanılmaktadır.

Dünyanın önde gelen tütün üreticilerinden bazıları, üretim hedeflerine ulaşmalarına yardımcı olmak için Condair nemlendirme sistemlerine güveniyor.



GLOBAL UZMANLIK, LOKAL ÇÖZÜMLER

Condair, Asya, Avrupa ve Kuzey Amerika'da üretim tesislerine, 14 ülkede satış operasyonlarına ve 40'tan fazla distribütöre sahiptir.

Şirket, 30 yılı aşkın bir süredir küresel tütün endüstrisine hizmet vermekte olup birçok farklı işleme teknolojisinde, farklı üründe, iklimlendirmesinde ve her tip üretimde oldukça deneyimlidir.

Nemlendirme sistemleri, her bir uygulamada en uygun üretim ortamını yaratmak için tütün nemlendirme uzmanları tarafından tasarlanır. Gerekirse, Condair'in bölgesel Ar-Ge departmanları, benzersiz tütün süreçlerine yenilikçi çözümler sunmak üzere üretim ekibi ile birlikte çalışabilirler.

Condair'in uzman mühendislik ekipleri, ilk yatırım maliyetinin yıllar içinde sürekli geri dönüşünü sağlamak için montaj, devreye alma ve bakım desteği sağlayabilir.

TÜTÜN ENDÜSTRİSİNDE NEMLENDİRME VE NEM KONTROLÜ

Ürün kalitesini korumak ve tüm üretim ve depolama alanlarındaki israfı azaltmak için tütün endüstrisindeki nem kontrolü esastır.



Tütün Hazırlama Bölümü (Birincil)

Tütün birincil üretim alanlarının çoğunda ağırlığının %13-16 oranında nem içeriği vardır. Hava ile tütünün bünyesindeki nem arasındaki dengeyi korumak için ortam havasının nem değeri %60-68 bağıl nem olmalıdır. Ortam havasının nem değeri %60'dan düşük ise tütün nem, ağırlık ve kalitesi kaybedecektir.

Kıyılmış Tütün Deposu

Birincil üretim işlemlerinden sonra, tütün normalde büyük kovalara veya silolara boşaltılır. Daha sonra tütün tipik olarak kesilmiş tütün depolarındaki kutuları kullanacaktır. Bu alanlar% 60-70 RH ve 21-24°C'de tutulmalıdır.

Tavsiye edilen nem değerleri

Tütün hazırlama bölümü	%60-68 RH
Tütün depoları	%60-70 RH
Filtre üretimi	%50 RH
Sigara üretimi	%65-68 RH
Atık geri kazanım odaları	%65 RH

Sigara İmalat Bölümü (İkincil)

Ortamdaki yaklaşık %60-70 bağıl nem oranı, üretim makinaları ve makina depolama bölümleri için kritik öneme sahiptir. Üretim sırasında sigaralar birkaç saat veya hafta sonu boyunca bekleyebilir ve bağıl nem korunmazsa nem kaybeder.

Atık Geri Kazanım Bölümü

Nemdeki herhangi bir kayıp, üretim atığının parçalandığı ve yeniden kullanıldığı odalarda tütünün düşük verimli geri kazanılmasına neden olacaktır. Bu bölgelerin 21°C'de %65 RH'de muhafaza edilmesi gerekmektedir.

Statik elektrik oluşumu

Nem oranı %50'nin altına düşerse, özellikle nemliliğin korunmadığı sigara filtre çubuğu alanlarında, elektrostatik yükler oluşabilir. Ortam %50 bağıl nemin üzerinde tutulursa, bu durum statik elektrik yükleri tamamen ortadan kaldırır.

Kağıtlar

Sigara kağıdı da ortam şartları ile dengede tutulmalıdır. Nem değiştiğinde, açıktaki kenarlar boyunca kağıt makarasının boyutu da artacaktır. Bu durum daha sonra kağıt işlenirken gerginlik, yırtılma, makine yanlış beslemesine ve silindire yeniden besleme yapılması gibi pahalı kesintilere yol açabilir.

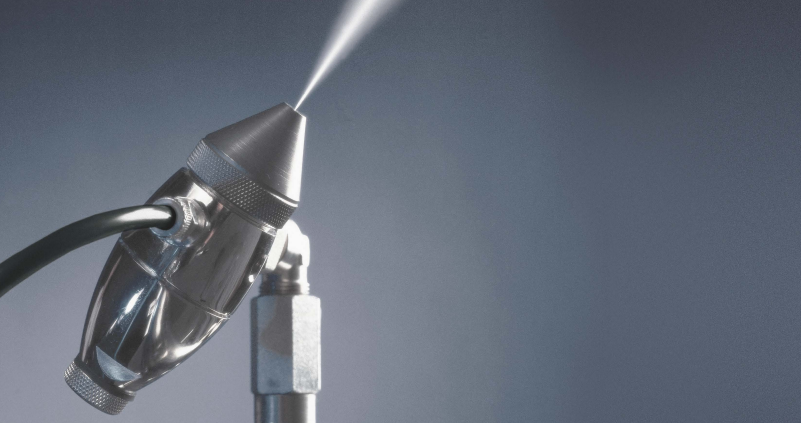


TÜTÜN NEMLENDİRME ÇÖZÜMLERİ

Condair, tütün işleme tesislerine uygun kapsamlı bir nemlendirme ürün yelpazesine sahiptir. Küçük tütün fabrikaları için duvara monte edilen buhar veya su püskürtme ünitelerinden en büyük üreticilere yönelik kapsamlı nemlendirme sistemlerine kadar çok çeşitli nemlendirici cihaz ve sistemleri sağlar.

Condair ayrıca su arıtma sistemleri, hava kompresörleri, pompalar ve nem monitörleri gibi geniş bir ürün yelpazesine sahiptir.

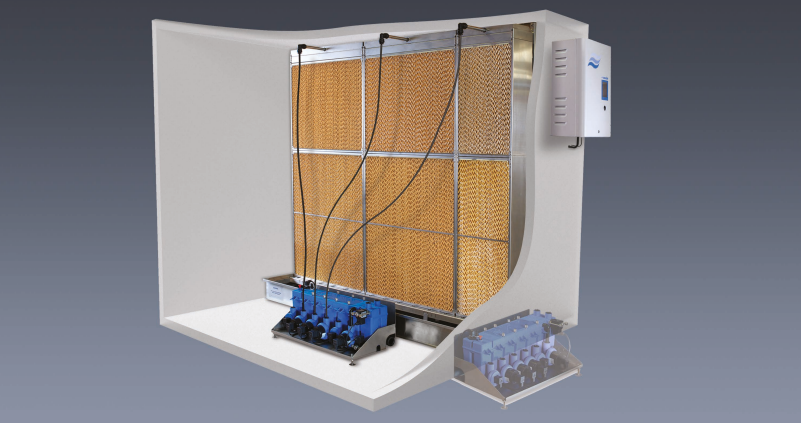
UZMANA DANIŞMAK
İÇİN ARAYIN



Atomizer (spray) nemlendirici



Buharlı nemlendirici



Kanal içi adyabatik nemlendirici



Nemlendirici aksesuarları

Condair Nemlendirme A.Ş.
Mahmutbey Mh. Taşocağı Yolu Cd. Ağaoğlu My office 212
No:3 D:32 Güneşli-Bağcılar/Istanbul
Tel: + (90) 212 803 34 25 – COTR-info@condair.com - www.condair.com.tr

 **condair**