



# TEKSTİLDE NEMLENDİRME

Nem kontrolü ile  
karı artırma

Nemlendirme ve Evaporatif Soğutma

 **condair**

# GÜVENİLEN TEKNOLOJİ

Condair nemlendiricileri, dünya genelindeki tekstil tesislerinde ürün ağırlığını korumak, kaliteyi artırmak, statik elektriklenmeyi azaltmak ve hava soğutması sağlamak için kullanılır.

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



## GLOBAL UZMANLIK, YEREL ÇÖZÜMLER

Condair'in Asya, Kuzey Amerika ve Avrupa'daki üretim tesislerinin yanı sıra 15'ten fazla ülkede satış operasyonları ve 40'tan fazla distribütörü bulunmaktadır.

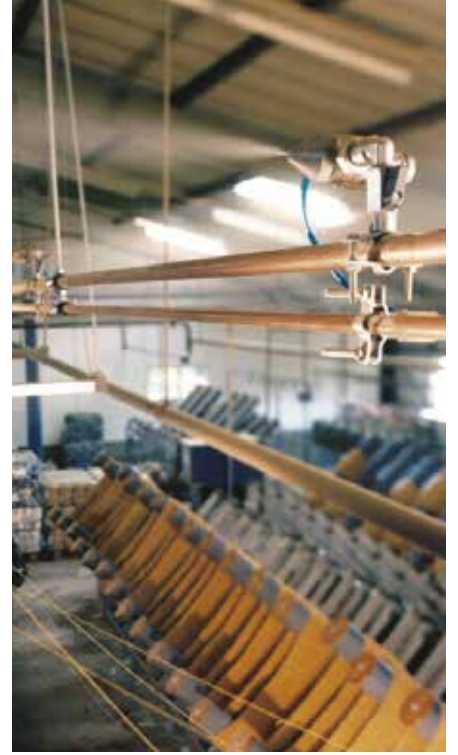
Şirket, 65 yılı aşkın süredir küresel tekstil endüstrisine hizmet vermektedir ve birçok farklı üretim teknolojisinde, üründe, iklimlerde ve her türlü üretim tesisinde oldukça deneyimlidir.

Nemlendirme sistemleri, her bir uygulama için tekstil konusundaki nemlendirme uzmanları tarafından en uygun üretim ortamını oluşturmak için tasarlanmıştır. Gerekirse, Condair'in bölgesel Ar-Ge departmanları, benzersiz tekstil süreçleri için yenilikçi çözümler sunmak üzere üretim ekibiyle birlikte çalışabilir.

Condair'in uzman nemlendirme mühendisliği ekipleri, üretim verimliliğinin uzun yıllardır ilk yatırımın geri dönüşüne devam etmesini sağlamak için kurulum, işletmeye alma ve bakım desteği sunmaktadır.

# NEM KONTROLÜ İLE KARLILIĞI ARTIRMA

Tekstil üretiminde doğru nem düzeyi, karlılığı artıracak birçok faydaya sahiptir. Bunlar arasında ürün kalitesinin iyileştirilmesi, ürün ağırlığının korunması, makine duruş sürelerinin azaltılması ve çalışan konforunun iyileştirilmesi bulunmaktadır.



## Ürün ağırlığı

Doğru bağıl nemin korunması bir tekstilin üretilmesi ve depolanması sırasında nem kaybını önleyecektir. Tipik olarak kayıplar %4'ten sadece %0,5'e düşürülebilir, bu da ürün veriminde ve karlılığında hemen %3,5'lik bir artışla sonuçlanır.

## Statik elektriklenme

Statik elektriklenme, uçan tül ve tozların çekimi, makine sıkışmaları ve çalışanların rahatsızlığı, hatta kazalar nedeniyle verimlilik ve ürün kalitesinde düşümlere neden olabilir. Daha yüksek nem statik yükleri dağıtarak doğal olarak bu sorunları hafifletir.

## İplik kalitesi

Düşük neme maruz kalan elyaf daha kırılabilir hale gelecektir, kopmaya eğilimli olacaktır ve iplik üretimi sırasında artan elyaf dökülmesine sebep olacaktır. Bu, daha düşük kaliteli bir iplik ve daha fazla israfı sonuçlandırır. Doğru nemlendirme, iplik mukavemeti ve elastikiyetini koruyarak daha yüksek kar marjlı daha kaliteli bir ürün üretir.

## Dokuma verimliliği

Optimum nemlendirme, dokumadaki iplik kopmalarını azaltır, makine duruş süresini, bitmiş üründeki dokuma durma izlerini ve dokuma düğümlerini azaltır. Condaire, üreticilerin etkili nem kontrolü ile üretim verimliliğini %49'dan %96'ya kadar artırmalarına yardımcı oldu.

## Çalışan konforu

Soğuk su kullanan nemlendiriciler, bir tekstil üretim tesisine yaklaşık 5°C evaporatif soğutma sağlayabilir. Artan nem, çalışanlar için daha sağlıklı ve daha verimli bir atmosfer yaratarak toz, uçurma ve tül bırakmayı da önler.

## Optimal nem düzeyleri

	Eğirme	Büküm	Sarım	Dokuma
Yün	50-85%RH	60-65%RH	55-60%RH	50-60%RH
Pamuk	35-65%RH	50-65%RH	55-65%RH	70-85%RH
Yapay elyaflar	45-65%RH	45-65%RH	60-65%RH	60-70%RH
İpek	60-65%RH	60-65%RH	60-65%RH	60-65%RH
Jüt	75%RH	75%RH	75%RH	75%RH
Keten	80%RH	80%RH	80%RH	80%RH

# TEKSTİL NEMLENDİRMESİ İÇİN ÇÖZÜMLER

Condair, her tekstil üretim tesisine uyacak kapsamlı bir nemlendirme ürün yelpazesine sahiptir. Tekstil test laboratuvarları için duvara monte buhar ünitelerinden en büyük fabrikalar için kapsamlı püskürtme sistemlerine.

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

TESİSİNİZ İÇİN ÜCRETSİZ  
DANIŞMANLIK İSTEYİN



JetSpray basınçlı hava ve su ile nemlendirme



ML Princess yüksek basınçlı nemlendirici



Draabe TurboFogNeo yüksek basınçlı nemlendirici



Buharlı nemlendiriciler

Condair Nemlendirme A.Ş.  
Çobançeşme Mah. Sanayi Cad. No:44  
Nış İstanbul Residence C Blok Kat:9 D:102 Bahçelievler, İstanbul  
(212) 803 34 25 - 803 34 08 - cotr-info@condair.com - www.condair.com.tr

 **condair**