



MATBAA ENDÜSTRİSİNDE NEMLENDİRME

Nem kontrolü ile kalitenizi ve
kazancınızı arttırın

Nemlendirme ve Evaporatif Soğutma

 **condair**

GÜVENİLİR TEKNOLOJİ

Condair nemlendiriciler, kağıttaki boyutsal değişiklikleri önlemek, elektrostatik sorunlarla başetmek, kopma ve makine duruş sürelerini önlemek için dünya çapındaki

matbaalar tarafından kullanılmaktadır. Dünyanın en büyük matbaa şirketlerinden bazıları, matbaa makinesi üreticileri ve markalar,

üretkenliklerini artırmak ve ürün kalitesini korumak için Condair nemlendirme sistemlerine güveniyor.



GLOBAL UZMANLIK, LOKAL ÇÖZÜMLER

Condair, Asya, Avrupa ve Kuzey Amerika'da üretim tesislerine, 15 ülkede satış operasyonlarına ve 40'tan fazla distribütöre sahiptir.

Şirket 60 yılı aşkın bir süredir küresel matbaa endüstrisine hizmet vermektedir ve birçok farklı işleme teknolojisinde, iklimlerde ve her türlü matbaa üretimi ve matbaa son işlem tesislerinde oldukça deneyimlidir..

Nemlendirici sistemler, her bir uygulama için en uygun üretim ortamını oluşturmak üzere matbaa nemlendirme uzmanları tarafından tasarlanmıştır. Gerekirse, Condair'in bölgesel Ar-Ge departmanları, uzman matbaa işlemleri için yenilikçi çözümler sunmak üzere müşterinin üretim ekibiyle birlikte çalışabilir.

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

DOĞRU NEMLENDİRME İLE BASKI KALİTENİZİ ARTTIRIN

Matbaa sektöründe artan rekabetçi pazarla birlikte fark yaratabilmek için üretimin her alanında doğru nemlendirme yaparak üretim veriminizi ve kalitenizi arttırabilir, makinaların arıza sürelerini azaltır ve daha az fire verirsiniz.



Kağıt

Kağıt hidroskopik bir madde olduğundan dolayı kuru havalarda yapısındaki nemi kaybederek şekil ve boyut gibi fiziksel özelliklerinde değişimler meydana gelir. Kağıdın içerisindeki nemi koruması için ortamdaki nem oranının en az %50-55 RH seviyesinde olması gerekir.

Ayrıca ortam neminin %40 RH eşik değerinin altına düştüğü alanlarda elektrostatik yüklenme oluşur. Bu elektrostatik yük ortamdaki toz ve partikülleri temiz kağıt yüzeylerinin üzerine çeker ve temizlenmesi zordur. Ortamın %50 RH nem oranına yükseltilmesi oluşabilecek statik yüklenme sorunlarını ortadan kaldırır.

Plaka üretimi

Koruyucu film ya da kağıtlar taşıdığı alanlarda elektrostatik yüklenme oluştururlar. Bu elektrostatik yük ortamdaki toz ve partikülleri temiz yüzeylerin üzerine çeker, paketlemede zorluk çıkartır ve kıvılcım oluşmasını tetikleyebilir. Ortamın %50 RH nem oranına yükseltilmesi oluşabilecek bu sorunları engelleyecektir.

Düz ofset baskı

Kuru alanlarda paketsiz bir biçimde bekletilen kağıdın yüzeyinden nem kaybı başlar. Kuruyan kağıt kenarlarından kıvrılma ve katlanma gibi sorunlara başlar. Bu sorunlardan dolayı doğan yanlış besleme yüzenden statik yük birikmeleri meydana gelir ve istifleme zorlaşır.

Düşük nem oranına sahip ortamlarda son prosese sokulan kağıtlarda kıvrımlar boyunca çatlama meydana gelir ve bu yüzden ürün kaliteniz azalır ya da fire sayınız artar.

Baskı ve ciltleme alanlarında nem oranının %50-55RH seviyelerine çıkartılması bu sorunların çözülmesini sağlar.

Web baskı

Kağıt depo alanları, stok alanları ve bobin tezgahlarının olduğu alanlarda hava çok kuru ise kağıt nem kaybeder ve kenarlarında büzüşmeler meydana gelir. Web baskı üzerindeki şekli bozulmuş biçimsiz kağıtta kenarlarından başlayarak merkezine doğru gerilmeler oluşur ve bu gerilim sonucu kağıt üzerinde kırışmalar oluşur.

Bu kırışıklıklar kağıt eklenmesi ve dış

açılması sırasında üretimde önemli aksamalara neden olur. Kuru baskı alanlarında kağıdın hızlı geçişlerinden dolayı statik yüklenmeler meydana gelir.



Nem oranının %50-55RH seviyelerine yükseltilmesi bu problemlerden korunmayı sağlayacaktır. Flekso baskılarda su bazlı mürekkeplerin en verimli kullanıldıkları nem oranı %55-60RH seviyeleridir.

Dijital baskı

Dijital baskıda diğer baskı türlerinde oluşabilecek tüm problemler aynı şekilde geçerlidir. Elektrostatik yüklenme makinelerde sorun çıkmasına sebebiyet verir. Nem oranının %50-55 RH seviyelerine yükseltilmesi oluşabilecek sorunları engelleyecektir.

MATBAA ENDÜSTRİSİ NEMLENDİRME ÇÖZÜMLERİ

Condair geniş ürün yelpazesıyla tüm matbaa işletmeleri için farklı nemlendirme çözümleri sağlar. Dijital baskı alanları için duvara monte edilebilen buharlı nemlendirme üniteleri geniş alanları hassas bir biçimde nemlendirebilir.

Condair müşterilerine nemlendirme cihazlarına ek olarak, su arıtma sistemleri, nem kontrol sistemleri gibi geniş bir ürün yelpazesi sunuyor.

UZMANA DANIŞMAK
İÇİN ARAYIN



Atomizer (spray) nemlendirici



ML Princess yüksek basınçlı nemlendirici



Draabe TurboFogNeo yüksek basınçlı nemlendirici



Condair EL buharlı nemlendirici

Condair Nemlendirme A.Ş.
Çobançeşme Mah. Sanayi Cad. No:44
Nış İstanbul Residence D Blok Kat:11 D:129 Bahçelievler, İstanbul
(212) 803 34 25 - 803 34 08 - cotr-info@condair.com - www.condair.com.tr

 **condair**