



## UV Lambalar

UV Technik International GmbH. firmasının üretmiş olduğu UV lambalar, UV kurutma sistemli makinelerde kullanılmak ve dünya genelinde makine üreticilerinin özel imal ettikleri (OEM) makinelerin UV lamba ihtiyaçlarını karşılamaktadır.

1986 yılından itibaren Almanya'da kurulan UV Technik firması geniş ürün çeşidi ve kalitesi ile sektörün önde gelen dünya firmalarından bir tanesidir.

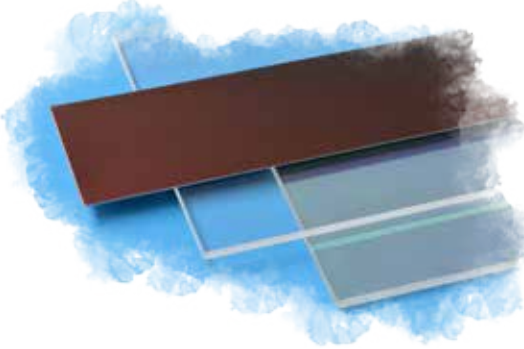
Üretimde kullanılan özel alaşımli yüksek kalitedeki quartz camları ve üstün teknoloji makine donanımıyla üretilen UV Lambalar sergilemiş olduğu yüksek performans ile UV lambadan beklenen üst randıman hedefine ulaşılmasını sağlamaktadır.



### UV Lambalarının kullanım alanları;

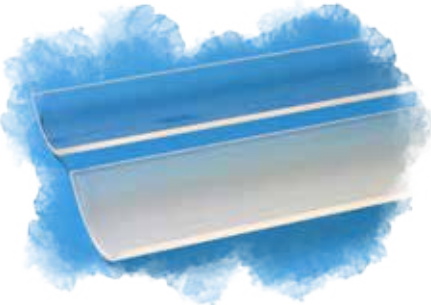
- Etiket Baskı Sistemleri
- Serigraf Baskı Sistemleri
- Flekso Baskı Sistemleri
- Ofset Baskı Sistemleri
- Plastik Baskı Sistemleri
- Compact Disk Baskı Sistemleri
- Ahşap, Parke Vernikleme Sistemleri
- Su Arıtma Sistemleri

## IR BLOCKER / QUARTZ PLATE



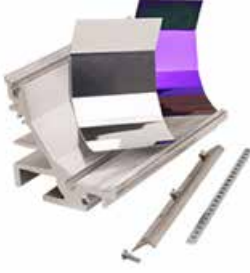
IR engelleyici kaplama, istenmeyen kızıl ötesi enerjiyi kuartz camlarla toplar, ışık kaynağından gelen UV ışınlarını yansıtır. Isıya duyarlı malzemeleri kızıl ötesi radyasyondan korur. UV reflektör kaplamalarıyla birlikte kullanılan bu filtre, yüksek güçlü UV kürleme makinelerinin verimliliğini artırır. Kür işlemlerinde lambayı ve dichroic UV reflektörünü koruyarak ek fayda sağlar.

## COLD MIRROR



Dichroic "cold mirror" reflektörler, çok katmanlı kuartztan ve özel reflektörlerden daha fazla kızılötesine / ısınmaya izin veren, ancak UV yansıtma seviyesinin yüksek olduğu özel bir "mavi" kaplama ile kaplanır. Renk mavimsi / mor renkte olup kolaylıkla tanımlanır.

### ALUMINYUM REFLEKTÖR



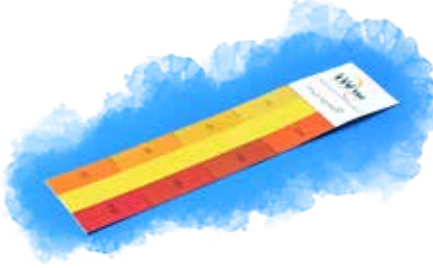
Alüminyum (veya paslanmaz çelik) reflektörler mümkün olan en fazla UV yansıtma özelliğini sağlamak için kimyasal olarak eloksallı ve cilalanmıştır. Normal olarak, verimli ısı transferini ve kirli veya kirli reflektör yüzeyleri için uygun "kabuk" tipi yerine koymak için ekstrüzyonlu bir ısı emici üzerine monte edilirler. Bunlar oldukça yansıtıcı gümüş rengindedirler

### UV DISC



Özellikle ofset, serigraf veya plastik kart baskısı gibi konveyörlü sistemlerde kullanışlıdır. Bu ünite, mJ/cm<sup>2</sup> cinsinden doğru UV doz okumasını sağlar.

### UV TAPE STRIPS



UV Ölçüm şeritleri, webte veya tabaka halinde baskılarda sıklıkla olduğu gibi, alt tabakaya kolayca erişilemediğinde veya silindirler veya dar/belirsiz boşluklar yoluyla nakledildiğinde son derece yararlıdır. Ayrıca, 3B nesnelerin yüzeyinde alınan UV'yi ölçmek için de uygundur. Bant kesilir ve ölçülecek yüzeye yapıştırılır. UV ışık altından geçtikten sonra mJ/cm<sup>2</sup> cinsinden bir doz okuması yapmak için "Litmus Testi" gibi çok renkli bir skala ile karşılaştırılmıştır.

### ELECTRONIC POWER SUPPLIES



UV Teknik, UV lambaların kontrolü için elektronik güç kaynakları getiren ilk firmalardan birisidir. Ağırılık, basit kullanım ve kurulum, anlık ve değişken güç kontrol anahtarı, bir balast ile çeşitli lambaları kontrol edebiliyor gibi klasik manyetik balastlara göre önemli avantajlar sunmaktadır.

#### Avantajları:

- Enerji tasarrufu
- Geleneksel manyetik güç kaynaklarına göre çok daha verimli olması
- Lambanın daha az (sürekli) ayarlanabilirliğini güçlendirme
- Sabit akım
- Daha fazla ışık gücü min.-maks. ayarlanabilir kontrol.
- Gerilim veya bus kontrol seçenekleri
- Bir dizi lamba için bir adet güç kaynağı
- Akıllı çıktı sinyali ve izleme olanağı
- Lambaya zarar vermeden 5 milisaniye içinde %10 ile %100 arasında darbe alma kabiliyeti
- Daha uzun lamba ömrü

## grenmat®

Grenmat Matbaa Mak. ve  
Malz. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Bağlar Mah. Yalçın Koreş Cad.  
Erna Sit. No:16/2 34209 Bağcılar/İstanbul

grenmat@grenmat.com.tr  
www.grenmat.com.tr

T: +90 212 657 68 00 (Pbx)  
F: +90 212 657 78 68