

Uygulamalar

PLASTİK UYGULAMALARI MATBAA MAKİNESİNDE STATİK UYGULAMASI



Matbaa makinelerinde rulo ekleme sırasında sarılmı plastik film çözülmeye başladığından itibaren statik elektrik yükü yüklenmeye başlar, buna filmin merdaneler üzerindeki sürtünmeleri de eklendiğinde film yüzeyinde yüksek statik yüklerin oluştuğu gözlenecektir. Yüzeydeki statik yük filmin hat üzerinde sağa sola kaymasına, statik elektriğin etki alanı içine giren toz zerreciklerinin yüzeye yapışarak baskı kalitesinin düşmesine, operatörün elektrik çarpmalarına maruz kalmasına, makinenin elektronik donanımına zarar vermesine ve en önemlisi statik elektrik çarpmalarının baskı bölgesine yakın yerlerde meydana gelmesi durumunda boyanın alev alması ve şiddetli patlamalara neden olması gibi büyük problemleri beraberinde getirebileceği göz ardı edilmemelidir.

H&O Anti statik barlar ekleme sırasında görüldüğü gibi çözücü ünitenin çıkışına çift yönlü olarak uygulandığında filmin baskı silindirlere temiz ve statik elektrikten arındırılmış olarak girmesini sağlayacaktır. Sarılcı ünitenin girişine yerleştirilen iki adet anti statik bar ise o bölgede statik yükten oluşabilecek problemlerinde önüne geçilecektir.