

Flekso ve Rotogravür baskı In-line Manyetik Mürekkep Filtre Sistem



Temizleme alışkanlıklarınız ne kadar sık olursa olsun, yabancı ve kirletici maddeler her zaman mürekkep sisteminize karışacaktır. Bu maddeler çeşitli kaynaklardan gelebilir:

- Solvent aktaran borular
- Hortumların iç duvarlarına yapışmış ve beklenmedik zamanlarda serbest kalan katılaşmış mürekkep parçacıkları
- Silindir/merdanelerden kopan seramik veya krom parçaları
- Dr. Blade aşınmasından kaynaklı metal parçaları
- İşletmede bulunan kağıt tozu

Hem gravür hem flekso baskıda, istenmeyen parçacıklar sıyrıcı bıçağın altında sıkışıp baskıda çizgilere, sürüklenme hatalarına yol açar, aniloks merdaneleri ve krom silindirleri çizilebilir, atıl süreyi ve fireyi artırır. Doğru yapılan filtreleme ile bu etki ve sonuçlar önlenecektir. Günümüzde en sık tartışılan konulardan biri aniloks merdane çizilmesidir(anilox scoring). Tekrar kaplama/tamir, yeni aniloks merdane tedarik etme, yüksek fire ve atıl baskı süresi dolayısıyla verimliliğin düşmesi ve maliyetlerin artması aniloks çizilmesinin sonuçlarındandır. Mürekkebinizin içindeki istenmeyen parçacıklar aniloks çizilmesinin başlıca sebebinin oluşturmaktadır.

Tri-X filtreler, hatta verilen mürekkebin %100'ünün sürekli filtrelemesini yapacak şekilde in-line çalışır. İstenmeyen parçacıklar ve Dr. Blade aşınmasından kaynaklanan metalik karpitler filtre içinde hapsolür ve mürekkep sisteminizden uzaklaştırılır.

Ancak doğru filtreleme kadar kullanıcı dostu, pratik bir sistem kullanımı da çok önemlidir. Aksi halde operatör kullanımı tarafında aksaklıklar yaşanabilir. Geleneksel filtreleme sistemleri mürekkep akış debisini ve otomatik yıkama döngüsünü olumsuz etkiler. Günümüzün çabuk değişim gerektiren hızlı üretim şartlarında yetersiz kalırlar. Operatörlerce kabul görmez ve gerektiği gibi kullanılmaz. **Tri-X** filtreleri saniyelerle ölçülecek ölçüde çabuk değiştirilir ve temizlenir.