

Anilokslarda Solvent ve UV Bazlı Mürekkep Kalıntılarının Temizliği

Flekso baskıda en önemli görev anilokslara düşmektedir. Hücrelerine aldığı mürekkepleri klişe üzerine en az kayıpla boşaltması gerekmektedir. Ancak hücrelerin yapısı

hiçbir zaman tam boşalmaya olanak vermez. % 30'a kadar varan kayıplar söz konusudur. Bu oran UV bazlıda % 3-5'e kadar düşer. Bu birikimlerin günlük ve periyodik temizliklerle boşaltılması gerekmektedir. Aniloks silindirleri, mürekkebi incelettiğimiz solvent ile yaptığımız temizliklerle yeterli temiz sağlamaz. Solventler, birbiri üzerine yığılmış ve kurumuş olan mürekkebi tam olarak sökemezler. Solvent ve UV bazlı mürekkepler günlük ve periyodik temizlik olarak iki aşamada temizlenirler.

Günlük temizlik:

Solvent bazlı mürekkepleri anilokslardan mürekkebin inceltmesinde kullandığımız solvent ile öncelikle temizlemeliyiz. Ancak yüksek değerdeki aniloksları solvent ile temizlemek yeterli olmayacaktır. Bu durumda aniloks temizleme kimyasalı kullanmak gereklidir. Bu kimyasallar reçine ve kuruyan pigmentleri çözecektir. Örnek: DC solvent solver ile sirkülasyon yapılarak anilokslar temizlenebilir.

Solvent bazlı ve UV bazlı mürekkepleri günlük olarak temizleme kolay olmasına karşılık uzun süre sonra anilokslarda te-

mizleyemediğimiz birikim kalacaktır. Bu durumda ikinci temizlik adımı olan periyodik derin temizlik uygulanmalıdır.

Periyodik derin temizlik:

Periyodik derin temizlik kimyasalları, genellikle özel aniloks yıkama makineleri ya da aynı ürünün Jeli ile, elle temizlik yöntemiyle kullanılır.

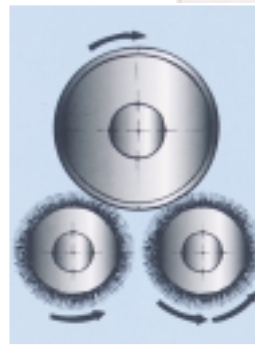
Özel yıkama makineleri gelişmiş fırçalarla desteklenmiştir. Aniloks bir küvet içine yatırılır. İç temizlik kimyasalı ile doldurulur. Bir kasa vasıtası ile eksenin etrafında dönen anilokslar kendi yüzeyine değerek dönen fırça ile temizlenir. Sonra durulanır. DC Deep cleaner bu tür bir üründür.

Yıkama makinesi ile temizlikte ultrasonik ya da ısıtma desteği alınabilir. Ancak çok basit şekilde işyerimizde yıkama aparatını hazırlayabiliriz. Bir küvet içine yatırılan anilokslar 30-45 dakika bekletildikten sonra elle özel fırça yardımıyla rahatça temizlenebilir. Sonra durulanır. Kirlenmiş bazı temizlik kimyasalı tekrar tekrar kullanılabilir.

Genellikle derin temizlik malzemelerinin jel halinde olanı imal edilmiştir. Jeli yıkama makinesi olmayan kuruluşlar ya da aniloksun bazı bölümlerini tekrar temizlemek isteyen kuruluşlar kullanmaktadır.

Jel kullanım şekli:

Aniloks üzerine macun şeklinde sürülen jel aynı anda fırçalanır. Hücrelere jelin girmesi sağlanır. 20-30 dakika içinde je-



TRESU Aniloks temizleme sistemi



lin silindir üzerinde kurumasına izin vermeden temiz su ile durulanır. Gerekliyse işlem yine tekrarlanır.

Güvenlik:

Derin temizlik kimyasalları genel olarak çok güçlüdür. Alüminyum parçalara ve ele zarar verir. Gözlük ve eldiven kullanılarak yapılmalıdır. Buharı solunmamalıdır. Basit bir deyişle bu denli güçlü temizlik maddeleri, güçlü kimyasallarla üretilmektedir. Bu bilinçle hareket edilmelidir. Ancak eskisi gibi elleri yara yapan ürünler artık ülkemize sokulmamaktadır. Temizlik sonrası eller su ile durulanmalıdır. Ürün güvenlik formunu mutlaka okumalıyız.

UV bazlı mürekkepler günlük olarak UV cleaner ile temizlenmektedir. Periyodik derin temizlikleri yine yukarıda anlatılan şekilde derin temizlik kimyasalları ile yapılmalıdır.

Fotopolimer klişe temizliği:

Klişeler bazı solventlerden etkilenirler. Etil asetat ve geciktiri-

ciler (etil glikol, PM) klişeye zarar verirler. Klişeler aşınır yada şişerler.

Bazı aniloks temizleme kimyasalları ile klişe temizliği yapılabilir. Bu konuda teknik destek istenmeli ve deneme yapılmalıdır. Örnek: DC solvent solver, DC UV cleaner klişe temizliğinde kullanılabilir.

Temizlik kimyasalları bilinen mürekkep formüllerine göre imal edilmiştir. İçerisine katılan katkı maddeleri ile değişen mürekkep formülleri yeni temizlik kimyasalları gerektirebilir. Her zaman teknik destek istenmeli ve deneme yapılmadan kullanılmamalıdır.

Dacor Chemicals Temizlik Kimyasalları Distribütörü GENPAK A.Ş. Semih Yalçın

[Etiket Sanayicileri Derneği Yayın Organıdır]





Uranus

Daha fazla bilgi için, Bize ulaşın.



www.groupimex.com

Türkiye Yetkili Temsilcisi
IMEX GROUP
Atasehir Gardenya 3 Plaza
K:6 D:29 Küçükbakkalköy /
İSTANBUL
Tel: 0216 455 77 00
Fax: 0216 455 77 80
info@groupimex.com

Ink-Jet Baskı Makinesi

Makine Hızı : 160 m/dak Çalışma Şartlarında.
Kağıt Akış Uzunluğu : Sadece 98 cm.
Kurutma Tüneli : Mürekkep çözücüsünün kurumasını hızlandırmak için kademeli basınç kullanımı.
Yazıcılar : Ink-jet ya da lazer yazıcı.
Bakım : İhtiyaç duymayacaksınız!

Profesyonel misiniz? Prati'yi seçin

www.praticompany.com