

Tam proses kontrol ile temassız tekstil apreleme işleminde devrim

TexCoat G4, hem sıfır kimyevi atık hem de en düşük seviyede su ve enerji tüketimi sayesinde sürekli olarak yüksek kaliteli apreleme prosesini mümkün kılar.

TexCoat G4, kalın kumaşlarda bile yüksek püskürtme yoğunluğuna ve derinlemesine emdirme işlemine olanak veren temassız tekstil apreleme sistemi Hassas Uygulama Teknolojisi'ni (PAT) kullanır.

Üstün proses ve ürün kalitesi

İstenen miktarda kimyasal, kumaşın ister tek yüzüne ister iki yüzüne eşit ve ve kararlı bir şekilde püskürtülerek uygulanır. Sadece gerekli miktarda kimyasal madde püskürtüldüğünden, sıvı emilim seviyeleri geleneksel apreleme yöntemlerine kıyasla %50'ye varan oranda azaltılmaktadır. Bu da hem %50 daha az su kullanımı hem de %50 daha az enerji tüketimi anlamına gelmektedir. Tek taraflı püskürtme uygulaması ile birlikte son derece düşük sıvı emilim oranı, örneğin

lamine kumaşlar ve döşeme kumaşları için geçerli olan tüm proses safhalarını ortadan kaldırabilir. Temassız PAT sayesinde yaştan yaşa uygulamalarda kimyasal seyreltme veya banyo kirlenmesi konusunda endişe etmenize gerek yoktur. Dahası, parti değiştirme için devre dışı kalma süresi sıfırdır.

Karlılığa götüren sürdürülebilirlik

Kumaş veya kimyasal değişiminde kimyasalların %100'ü sıfır atıkla geri dönüştürülür. Azaltılmış enerji, su ve kimyasal madde tüketimi ile TexCoat G4, hem sürdürülebilir hem de finansal açıdan avantajlı tekstil apreleme proseslerini mümkün kılar.

TexCoat G4 kullanmanın avantajları

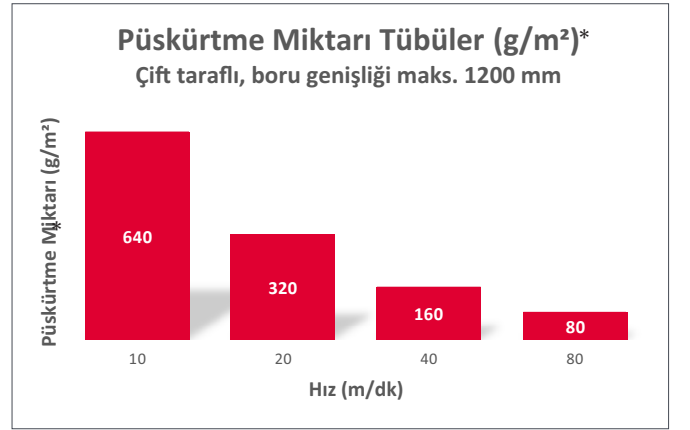
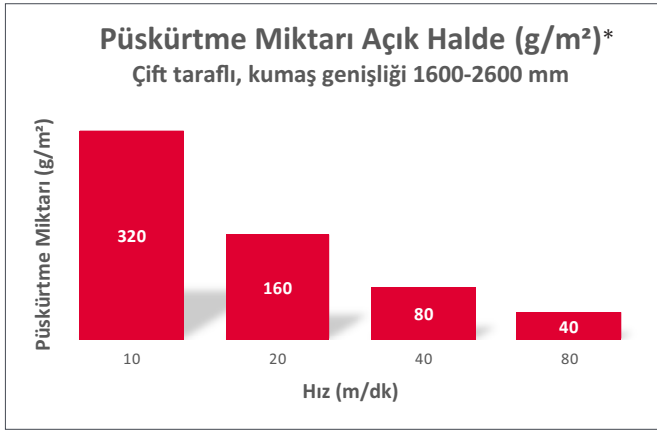
- Temassız püskürtme uygulaması
- Parti değişimi süreçlerinde sıfır kimyasal atık
- Kumaş boyama işlemlerinde devre dışı kalma süresine veya renk değişiminde kayba neden olmayan sıfır banyo kirlenmesi
- Otomatik hale getirilmiş temizleme rutinleri sayesinde kolay bakım
- Tek veya çift taraflı püskürtme uygulaması
- Yaştan yaşa uygulamalarda sıfır kimyasal seyreltme
- Kolay ve hızlı parti değişimi
- Gerçek zamanlı izleme sistemi sayesinde eksiksiz proses kontrolü ve takibi
- Karlılığa götüren sürdürülebilirlik

Çalışma süresini en üst seviyeye çıkaran otomatik temizleme sistemi

TexCoat G4'ün otomatik parti sonu yıkama sistemi üretime yönelik çalışma süresini artırırken servis ve bakım sürelerini en aza indirir. Sistem, normal çalışma süresi içinde gerçekleştirilen temizleme fonksiyonu sayesinde su itici ve diğer polimer bazlı kimyasalların güvenilir biçimde kullanılmasını sağlar.

Tam proses kontrol – Endüstri 4.0

Tam proses kontrolünün sağlanması için, iş değişim süreçleri sistemin sunduğu otomatik kimyasal ve spreyleme miktarı yönetimi sayesinde hızla ve kolayca gerçekleştirilir. Sistem, sahip olduğu gerçek zamanlı izleme teknolojisiyle apreleme prosesinin daha önce eşi benzeri görülmemiş şekilde izlenmesine ve kontrol edilmesine olanak verir. Üretim raporlama paketi ise sistemin çalışma süresini, vardiya başına performansını ve her işteki kimyasal kullanımını izleme imkanı sunar. Active Care Alert paketi, gelişmiş sistem arıza teşhisi, valf dizisi döngülerinin ve derinlemesine temizlik aralıklarının izlenmesi ve bildirilmesi gibi yararlı işlevler içerir. Tekstil apreleme proseslerinizde tüm kontrol her zaman sizde olacak.



*Kumaş üzerindeki miktar kumaşın özelliklerine bağlıdır.
Sprey aplikasyonu için hazırlanacak çözeltinin maksimum viskozitesi 8mPa . s olmalıdır

Baldwin – Daima hizmetinizde

Baldwin, makine kurulumunuzu yıllar boyunca destekleyecek ve daima sizlere hizmet sunmaya hazır bulunan son derece yetenekli Servis mühendislerine sahiptir. Ekipmanınızın kullanım ömrünü en üst seviyeye çıkarmak ve mükemmel sonuçlar elde etmek için Baldwin'in servis uzmanlığına güvenebilirsiniz.

İletişim

E-posta: PAT@baldwintech.com

Bölgesel iletişim bilgileri için baldwintech.com adresini ziyaret edin.

Bizi takip edin