

## Basın Bülteni

İlave donatım için otomasyon

### Silme robotları üretim verimliliğini arttırıyor

**Remscheid, 1 Ekim 2020; Dokuma tesisini bir silme robotu ile donatmak kesinlikle verimlidir. Bu, silme robotunun zaten kurulu olduğu müşterilerin deneyimi ile doğrulanmıştır. Birkaç aydır, Oerlikon Barmag'ın silme robotları, Çin ve Hindistan'daki filament iplik üretim tesislerinde iplik nozüllerini temizliyor ve bu da tesislerin verimliliğinde önemli bir artışa neden oluyor.**

İplik nozüllerinin düzenli silinmesi proses stabilitesi ve iplik kalitesi açısından oldukça önemlidir. Silme robot burada olumlu bir etkiye sahip olabilir, çünkü: tesislerdeki veri toplama ve analiz ile teyit edildiği gibi, silme işlemini otomatikleştirerek iplik kopma oranı %30'a kadar azaltılabilir. İplik kırılma oranı, üretim rakamları üzerinde doğrudan bir etkiye sahiptir, bu bağlamda, her iplik üreticisi için önemli bir azalma, nakit paradır.

#### Mevcut tesislerde de kurulabilir

Oerlikon Barmag'ın silme robotu birçok iplikhaneye ilave olarak donatılabilir. Sistem, tavandaki bir ray sisteminden asılı olarak, planlanan kazıma döngülerine göre bireysel pozisyonları otomatik ve bağımsız olarak kontrol eder. Planlanan silme proseslerine ek olarak, doğrudan planlanamayan veya görülemeyen olaylar da mevcuttur. Böylelikle silme robotu, Oerlikon Manmade Fibers Smart Factory çözümleri bağlantı derecesine göre, iplik kopması veya paralel silme proseslerini kendiliğinden tanıyabilir ve çözüm sunabilir.

Silme robotu tüm hatları kapsar. Böylece silme kalitesi 7/24 sabit kalır. Yüksek silme kalitesi nedeniyle, hem tüm sürecin stabilitesi hem de iplik kalitesi olumlu yönde etkilenir. Temizleme döngüleri arasında zaman tasarrufu başka bir avantajdır: robotu kullanarak, iki silme işlemi arasındaki zaman aralığı %25'e kadar uzatılabilir. Silme robotuyla eğirme prosesinde erişilebilen verimlilik artışı marjinde de kendini gösterir. Örneğin, bir müşterimizin silme robotunu kullanılmasıyla aynı iplik için üretim maliyetleri %3'ten fazla azalmıştır.

Boşluklar dahil 2005 Karakter



**Başlık:** İplik kopma oranı, silme işlemini otomatikleştirerek %30'a kadar azaltılabilir.

#### Ayrıntılı bilgi için:

Susanne Beyer  
Pazarlama, Kurumsal İletişim  
& Halkla İlişkiler  
Tel. +49 2191 67 1526  
Faks +49 2191 67 1313  
susanne.beyer@oerlikon.com

André Wissenberg  
Pazarlama, Kurumsal İletişim  
& Halkla İlişkiler  
Tel. +49 2191 67 2331  
Faks +49 2191 67 1313  
andre.wissenberg@oerlikon.com

#### Oerlikon hakkında

Oerlikon (SIX: OERL) hammadde, sistem ve yüzey teknolojileri geliştirir ve müşteriler için uzun kullanım ömrüne sahip yüksek performanslı ürün ve sistemler sunmak amacıyla özelleştirilmiş servisler sağlar. Teknolojik kilit yetkinlikleri ve güçlü finansal temeli sayesinde şirket, uyguladığı üç stratejik faktörle orta vadeli büyüme planını devam ettirmektedir. Bu faktörler, cazip büyüme piyasaları, yapısal büyümenin sağlanması ve hedefe odaklı birleşme ve satın alım faaliyetleri ile genişlemedir. Oerlikon iki segmentte faaliyet gösteren (Surface Solutions ve Manmade Fibers) ve dünya genelinde 37 ülkede 182 tesiste yaklaşık 11.100 çalışana sahip dünya çapında lider bir teknoloji ve mühendislik şirketler grubudur. 2019 yılında Oerlikon 2,6 milyar CHF değerinde bir ciro elde etmiş ve araştırma & geliştirme alanına 120 Milyon CHF'dan fazla değerde yatırım yapmıştır.

Ayrıntılı bilgi için: [www.oerlikon.com](http://www.oerlikon.com)

#### Oerlikon Manmade Fibers Segmenti hakkında

Oerlikon Barmag, Oerlikon Neumag ve Oerlikon Nonwoven markalarıyla birlikte Oerlikon'un Manmade Fibers segmenti, yapay fiber üretimi sistemleri, tekstüre makineleri, BCF sistemleri, kesik elyaf sistemlerinin yanı sıra dokusuz kumaş üretimi çözümlerinde dünya çapında önde gelen tedarikçilerden biridir ve tüm tekstil tedarik zinciri için mühendislik çözümleri sunar.

Gelecek odaklı bir şirket olan Oerlikon Group'un bu segmentindeki tüm araştırma ve geliştirme çalışmaları enerji tasarruflu ve sürdürülebilir teknolojiler kapsamında yönetilir (e-save). Polikondenzasyon ve ekstrüzyon sistemlerinin ve kilit bileşenlerinin tedariki sayesinde şirket, monomerlerden tekstüre



ipliğe kadar üretim prosesindeki tüm gereksinimlere cevap vermektedir. Otomatizasyon ve endüstri 4.0 çözümleriyle birlikte ürün portföyü tamamlanır.

Oerlikon Barmag'ın ürün portföyünün ana piyasası başta Çin, Hindistan ve Türkiye olmak üzere Asya olup Oerlikon Neumag ve Oerlikon Nonwoven'in ana piyasaları ABD, Asya, Türkiye ve Avrupa'dır. Dünya çapında segmentin 120 ülkedeki üretim, satış ve servis departmanlarında yaklaşık 3000 çalışanı bulunur. Remscheid, Neumünster (Almanya) ve Suzhou'da (Çin) bulunan araştırma merkezlerindeki uzman mühendisler, teknologlar ve teknisyenler yenilikçi ve teknolojik açıdan lider ürünler geliştirmektedir.

Ayrıntılı bilgi için: [www.oerlikon.com/manmade-fibers](http://www.oerlikon.com/manmade-fibers)