

Basın Bülteni**FiltXPO 2020****Oerlikon Nonwoven'ın etkileyici meltblown ve spunbond teknolojisi**

Neumünster, 23 Ocak 2020 - Oerlikon Nonwoven uzmanları zorlu filtreleme çalışmaları için buldukları etkili çözümleri ve kapsamlı teknolojileri, 26-28 Şubat tarihlerinde Chicago, ABD'de gerçekleşecek FiltXPO 2020'da (stant #420) uluslararası bir kitleye sunacak.

Filtre uygulamaları için meltblown teknolojisi

Meltblown teknolojisi, plastik fiberden oldukça ince ve yüksek süzme özelliğine sahip filtre malzemesi elde etmenin en verimli yöntemlerinden biridir. Yeni, eşsiz ve oldukça zorlu filtre maddeleri, Oerlikon Nonwoven'ın optimize meltblown teknolojisiyle kolaylıkla elde edilebiliyor. Döner manifoldun tamamında eşit işlenme süresine sahip devamlı erime basıncı dağıtımıyla öne çıkıyor. Oerlikon Nonwoven teknolojisinin proses havasını geniş yuvalı distribütörün dışına yönlendirip dağıtması sayesinde sözde "sıcak noktalar"dan kaçınılıyor. Bu da genel olarak hassas ham maddelerde bile homojen dokunmamış kumaş özelliği ve gramaj sağlıyor.

Filtrelerde yüksek süzme verimliliği için elektroşarj

Dokunmamış kumaşların elektrostatik olarak yüklendiği sözde elektroşarj işlemi sayesinde filtre verimliliği büyük oranda artırılabilir. Piyasada mevcut olan konseptlere kıyasla, Oerlikon Nonwoven'ın yükleme ünitesi, farklı dokunmamış kumaş uygulamalarının yüklenişindeki yüksek esnekliği sayesinde öne çıkıyor. Kullanıcı, birçok farklı olasılık arasında istediği gibi seçim yapabiliyor ve filtre uygulamasına göre optimum yükleme yöntemini ayarlayabiliyor. Oerlikon Nonwoven'ın yükleme ünitesi sayesinde EPA ve HEPA alanlarındaki filtre sınıfları da üretilebiliyor.

Filtre uygulamalarında spunbond teknolojisi

Sıvı ve hava filtreleme alanlarında da dokunmamış kumaşlar da sıklıkla kullanılıyor. Dokusuz kumaşlar genellikle, hem filtre stabilitesini, hem de gerekli plise özelliklerini sağlamak için taşıyıcı olarak kullanılıyor. Diğer bir uygulama alanı ise otomotiv ve HVAC uygulamaları (ısıtma, ventilizasyon, iklimlendirme).

İşte burada Oerlikon Nonwoven, düzenli erime dağılımı ve polimer işlenme süresi sağlayan segmentli spin paketleriyle fark yaratıyor. Yeni şekillendirme alanı, yüksek eğirme hızı, özel polimerler ve poli-

mer kombinasyonları da dahil olmak üzere dokusuz kumaş oluşturmada gelişmiş homojenlik sağlıyor. Yeni tasarlanan bölümü ise, sonda daha dar bir dokusuz kenar bölümü gerektiriyor. Yeni geliştirilmiş karışık lif teknolojisi, ideal filtre ve plis davranışını ayarlayabilme gibi nedenlerle farklı filaman kesitleri ve polimer kombinasyonlarını mümkün kılıyor.

Bořluklar dahil 2567 Karakter



Başlık: Elektroşarj  nitesi EPA ve HEPA alanlarında da yüksek süzme özelliğine sahip filtrelerin üretilmesini sağlıyor.



Başlık: Meltblown dokunmamış kumaşlar, yüksek süzme performansına sahip filtre özelliği nedeniyle genellikle kan filtreleme gibi tıbbi uygulamalarda kullanılıyor.

Ayrıntılı bilgi için:

Claudia Henkel
Pazarlama, Kurumsal İletişim
& Halkla İlişkiler
Tel. +49 4321 305 105
Faks +49 4321 305 212
claudia.henkel@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 175 tesiste yaklaşık 10.500 çalışana sahip dünya çapında lider bir teknoloji ve mühendislik şirketler grubudur. 2018 yılında Oerlikon 2,6 milyar CHF değerinde bir ciro elde etmiş ve araştırma & geliştirme alanına 120 Milyon CHF değerinde yatırım yapmıştır.

Ayrıntılı bilgi için: www.oerlikon.com

Oerlikon Manmade Fibers Segmenti hakkında

Oerlikon Neumag ve Oerlikon Nonwoven markalarıyla birlikte Oerlikon'un Manmade Fibers segmenti, ya-pay fiber üretimi sistemleri, tekstüre makineleri, BCF sistemleri, kesik elyaf sistemlerinin yanı sıra dokusuz kumaş üretimi çözümlerinde dünya çapında piyasa lideridir 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 birlik-te ürün portföyü tamamlanır.

Oerlikon Barmag'ın ürün portföyünün ana piyasası başta Çin, Hindistan ve Türkiye olmak üzere Asya olup Oerlikon Neumag ve Oerlikon Nonwoven'ın 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