

Oerlikon Nonwoven ürün yelpazesıyla FILTECH 2023'te

Filtrasyon dünyasında sürdürülebilir sistem çözümleri

Neumünster, 1 Aralık 2022 – Filtrasyon uygulamaları ve bu mamullerinin sistem çözümleri için günümüzde sürdürülebilirlik, kalite ve verimlilik ön plandadır. Bu gereksinimler, Oerlikon Nonwoven ürün yelpazesıyla her yönden karşılanır. Şirket, Meltblown ve Spunbond ürün yelpazesini 14 - 16 Şubat 2023 tarihleri arasında Köln'de düzenlenecek olan FILTECH'te sunacaktır. Fuar ziyaretçileri, bu yıl FILTREX İnovasyon Ödülünü kazanan yükleme ünitesi hycuTEC'in de aralarında bulunduğu ürünler hakkında bilgi almak için Hal 8, Stant no. B18'de ekiple buluşabilir.

Filtrasyon teknolojisinde kuantum sıçraması hycuTEC

Hidroşarj çözümü hycuTEC ile Oerlikon Nonwoven, dokusuz kumaşların şarj edilmesine yönelik filtrasyon verimliliğini %99,99'un üzerine çıkararak yeni bir teknoloji sunmaktadır. Bu teknoloji sayesinde Meltblown dokusuz kumaş üreticileri %30 malzeme tasarrufuyla filtrasyon verimliliğinde büyük bir artış sağlarlar. Bu yöntem sayesinde bir çok uygulamada ek bir kurutmaya gerek kalmaz ve böylece çok düşük su ve enerji tüketimiyle hycuTEC, geleceğe hazır, sürdürülebilir bir teknoloji sunar.

Biyo bazlı polimerlerle dokusuz kumaşlarda sürdürülebilirlik

Sürdürülebilir bir dokusuz kumaş üretmek isteyen herkes için biyo bazlı polimer PLA (poliaktik asit) bir alternatif oluşturmaktadır. Oerlikon Nonwoven Meltblown ve Spunbond teknolojileri, PLA gibi malzemelerin işlenmesi için çok uygundur. Neumünster merkezli tesis üreticisi, FILTECH'te örnek olarak PP'den üretilen geleneksel maskelerle eşdeğer koruma etkisine ve konfora sahip PLA'dan üretilmiş tıbbi ağız-burun maskeleri sunmaktadır.

Filtre uygulamaları için Spunbond çözümleri

Spunbond dokusuz kumaşlar, filtre malzemesi taşıyıcısı veya filtre malzemesinin kendisi olarak filtrasyon uygulamalarında gittikçe daha fazla önem kazanmaktadır. Özel siparişlere göre uyarlanabilen dokusuz kumaş yapısı sayesinde farklı işlevleri yerine getirerek müşteri gereksinimlerini en iyi şekilde hayata geçirebilmektedir. Farklı işlevler tek bir konumda da gerçekleştirilebilir.

Çift bileşenli eğirme yöntemi sayesinde tamamen yeni dokusuz kumaş tasarımları ve böylece bir malzemede çeşitli işlevlerin yerine getirilmesi mümkün kılınır. Çift bileşenli (Biko) eğirme yöntemi

sayesinde farklı elyaf kesitleri üretilebilir. Hammadde olarak hem standart işlenmemiş polimerler hem de biyo bazlı polimerler ya da geri dönüştürülmüş polyesterler kullanılabilir.

Boşluklar dahil 2.499 karakter



Resim yazısı 1: Yeni hycuTEC yöntemi ile standart filtre malzemelerinde filtrasyon verimliliği %99,99'un üzerine çıkar.



Resim yazısı 2: PLA'dan üretilmiş, sürdürülebilir ve çözünebilir ağız-burun maskeleri.

Daha fazla bilgi için:

Claudia Henkel
Pazarlama, Kurumsal İletişim
ve Halkla İlişkiler
Tel. +49 4321 305 105
Faks +49 4321 305 212
claudia.henkel@oerlikon.com

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

Oerlikon hakkında

Oerlikon (SIX: OERL), yüzey teknolojisi, polimer işleme ve katkı üretimi alanlarında dünyanın önde gelen yenilikçilerinden biridir. Gelişmiş malzemelerle tamamlanan çözümleri ve kapsamlı hizmetleri, kilit endüstrilerdeki müşterilerin ürünlerinin ve üretim süreçlerinin performansını ve işlevini, tasarımını ve sürdürülebilirliğini iyileştirir ve optimize eder. Oerlikon, onlarca yıldır bir teknoloji öncüsüdür. Tüm gelişmelerin ve faaliyetlerin kaynağı, müşterilerin hedeflerine ulaşmalarına ve sürdürülebilir bir dünyayı teşvik etmelerine yardımcı olma tutkusuna dayanmaktadır. Merkezi Pfäffikon, İsviçre'de bulunan grup, faaliyetlerini iki bölümde yürütmektedir: Surface Solutions ve Polymer Processing Solutions. Grubun 38 ülkede 207 konumda 11.800'den fazla çalışanı mevcut ve 2021'de 2,65 milyar CHF ciro elde etti.

Daha fazla bilgi için: www.oerlikon.com

Oerlikon Polymer Processing Solutions bölümü üzerinden

Oerlikon Polymer Processing Solutions bölümü; Oerlikon Barmag, Oerlikon Neumag, Oerlikon Nonwoven ve Oerlikon HRSflow markalarıyla suni elyaf tesisi teknolojisi ve akış kontrol teknolojisi çözümlerine odaklanıyor. Oerlikon, suni elyaf filament eğirme sistemleri, tekstüre makineleri, BCF tesisleri, kesikli elyaf sistemleri ve nonwoven üretimine yönelik çözümlerin önde gelen sağlayıcılarından biridir ve bir hizmet sağlayıcı olarak tüm tekstil değer zinciri için teknolojik çözümler sunar. Ayrıca Oerlikon, yüksek hassasiyetli akış kontrolü alanında bir dizi çözüm sunuyor. Buna, tekstil endüstrisi ve otomotiv üretimi, kimya endüstrisi ve boya ve vernik endüstrisi gibi diğer endüstri dalları için çok çeşitli dişli ölçüm pompaları da dahildir. Bölüm, Oerlikon HRSflow ile polimer işleme endüstrisi için yenilikçi sıcak kanal sistemleri geliştiriyor. Burada, Oerlikon Balzers ile iş birliği içerisinde tek bir kaynaktan yüksek verimli ve etkili kaplama çözümleri sunulmaktadır.

Gelecek odaklı bir şirket olarak, Oerlikon Group'un bu bölümünün araştırma ve geliştirmesi, enerji verimliliği ve sürdürülebilir teknolojiler (e-save) tarafından yönlendirilir. Polikondenzasyon ve ekstrüzyon hatları ve ana bileşenleri yelpazesi ile şirket, monomerden tekstüre ipliğe ve diğer yenilikçi polimerik malzeme ve uygulamalara kadar tüm üretim sürecine hizmet eder. Ürün portföyü, otomasyon ve Endüstri 4.0 çözümleri ile tamamlanmaktadır.

Oerlikon Barmag'ın ürün portföyünün ana pazarları Asya, özellikle Çin, Hindistan ve Türkiye ve Oerlikon Neumag ve Oerlikon Nonwoven için ABD, Asya, Türkiye ve Avrupa'dır. Oerlikon HRSflow, özellikle otomotiv ana pazarlarında yoğundur. Buna Almanya, Çin, Kore ve Brezilya dahildir. Bölümün dünya çapında 4500'den fazla çalışanı ile 120 ülkede üretim, satış, dağıtım ve servis organizasyonlarına sahiptir. Remscheid, Neumünster (Almanya), San Polo di Piave / Treviso (İtalya) ve Suzhou'daki (Çin) araştırma ve geliştirme merkezlerinde, yüksek nitelikli mühendisler, teknoloji uzmanları ve teknisyenler yarının dünyası için yenilikçi, teknolojik olarak lider ürünler geliştirmektedir.

Daha fazla bilgi için: www.oerlikon.com/polymer-processing