

Basın bülteni

Koruyucu donanımlar, yüksek kaliteli dokunmamış ürünler gerektirir

Meltblown ve spunbond teknolojilerini kullanarak koronavirüsle mücadele

Neumünster, 19 Kasım 2020 – Koronavirüs salgını patlak verdiği için bu yana, dünya çapındaki koruyucu maskeler ve giysilere olan talep, Oerlikon Nonwoven'da yüksek çift haneli milyonlarca Euro'luk rekor sayıda yeni siparişle sonuçlandı. Neumünster'in meltblown teknolojisi, pazar tarafından plastik elyaflardan yapılan yüksek oranda ayrıştırma özellikli filtre maddesi üretmek için teknik olarak en verimli yöntemlerden biri olarak kabul edilmektedir.

Koronavirüs salgınının başlangıcından bu yana koruyucu maskeler ve diğer tıbbi koruyucu donanımlara olan talebin artması ve buna bağlı olarak üretim kapasitelerinin küresel çapta çoğalması, bunların üretimi için dokunmamış kumaşlara olan talebin de artmasına neden oldu. Başlangıçta bu, meltblown filtreli dokunmamış kumaşların temininde tıkanıklıklara neden oldu. Bunun temel sebebi, şimdiye kadar Çin dışında çok az tıbbi filtreli dokunmamış kumaş üreticisi olmasıydı. Bu arada, spunbond sistemlere olan talep de artıyor. Oerlikon Nonwoven Satış ve Pazarlama Başkanı olan ve şirketteki pozitif durum hakkında konuşan Dr. Ingo Mählmann, durumu şöyle açıklıyor; "Grubumuzun yapısı nedeniyle, üretim kapasitemizi hızla yeniden tahsis etme ve boşaltma şansına sahibiz. Bu, sadece meltblown sistemleri değil, aynı zamanda spunbond ekipmanını da oldukça hızlı bir şekilde teslim edebileceğimiz anlamına geliyor."

Bugüne kadar Avrupa'da mevcut olan solunum maskeleri kapasiteleri ağırlıklı olarak Oerlikon Nonwoven sistemlerinde üretilmekteydi. Dr. Mählmann'ın bu konu hakkındaki yorumu şu şekilde; "Yapay elyaf ve dokunmamış kumaş çözümlerinin üretimine yönelik makinelerimiz ve sistemlerimiz dünya çapında olağanüstü bir üne sahip. Her geçen gün farklı ülkelerden daha fazla üretici ithalata olan bağımlılıktan kurtulmaya çalışıyor." Oerlikon Nonwoven meltblown sistemleri Almanya, Çin, Türkiye, Birleşik Krallık, Güney Kore, İtalya, Fransa, Kuzey Amerika ve 2021 yılına kadar ilk defa Avustralya'ya teslim ediliyor.

Kalite ve verimlilik talebi

Uygulamanın amacına bağlı olarak, tıbbi KKD (kişisel koruyucu donanım) nefes alabilir ve giyilmesi rahat olmalı, tıbbi personeli virüslere, bakterilere ve diğer zararlı maddelere karşı korumalı ve sıvılara karşı bir bariyer oluşturmalıdır. Bu nedenlerden dolayı, genellikle ya saf spunbond ya da spunbond-meltblown kombinasyonlarından yapılırlar. Burada, meltblown dokunmamış kumaş çekirdek; bariyer

veya filtre görevini üstlenirken, spunbond, yırtılmaya dirençli, aşınmaz, emici, özellikle aleve dayanıklı ve yine de cilt üzerinde son derece yumuşak bir his verirken şeklini korumak zorundadır.

Oerlikon Nonwoven, hem meltblown hem de spunbond sistemleri sunabilen birkaç Avrupalı sistem üreticisinden biridir. Sistemler, sahip oldukları etkinlik ve üretkenlik kombinasyonları ile ikna edicidir ve aynı zamanda yüksek verimlidir. Homojen dokunmamış kumaş oluşumu, yüksek kaliteli nihai ürünler elde etmeyi garanti eder. “Müşterilerimize, onların gereksinimlerine göre açıkça uyarlanmış sistemler sunuyoruz. Onlara ekstrüzyon sürecinden dokunmamış kumaş rulo ürünlerine kadar tek bir kaynaktan eksiksiz bir paket sunuyoruz” diyor Dr. Mählmann.

Tüm maskeler eşit yaratılmamıştır - EcuTEC+ sayesinde

Koronavirüs gibi enfeksiyonlara karşı mutlak koruma, sadece doğru kalite ile sağlanabilir. Bir yandan bu, maskelerin nasıl üretildiğiyle ilgilidir. Öte yandan ise, her şeyden önce, çoğu zaman olduğu gibi, içinde ne olduğu ile ilgilidir. Çünkü FFP1 ile FFP3 koruma sınıfına sahip solunum maskelerinde kullanılan dokunmamış kumaş belirleyici bir rol oynamaktadır.

Dokunmamış kumaşlar, solunum zorluğunu daha fazla artırmadan filtre performansını daha da yukarıya taşımak için elektrostatik olarak yüklenebilir. Burada, Oerlikon Nonwoven'in patentli ecuTEC+ elektro-yükleme ünitesi, aşırı esnekliği ile üstünlüğünü göstermektedir. Dokunmamış kumaş üreticileri, çeşitli varyasyon seçenekleri arasından özgürce seçim yapabilir ve özel uygulamaları için en uygun yükleme yöntemini ve yoğunluğunu ayarlayabilirler. Bu sayede, en küçük parçacıklar bile nispeten açık gözenekli bir dokunmamış malzeme ile hâlâ çekilebilir ve güvenilir şekilde ayrıştırılabilir. Bununla birlikte, elyafların nispeten gevşek oluşu sayesinde, maske kullanıcıları kolayca nefes alıp verebilirler. Bu nedenle, şu anda maskeli dokunmamış kumaşların üretimine yönelik tüm meltblown sistemlerinin ecuTEC+ ünitesi ile donatılmış olması şaşırtıcı değildir.

4527 Karakter



Başlık: FFP1 ile FFP3 koruma sınıfına sahip solunum maskelerinde kullanılan dokunmamış kumaş belirleyici bir rol oynamaktadır.



Başlık: Oerlikon Nonwoven meltblown teknoloji.



Başlık: Oerlikon Nonwoven spunbond teknoloji.

Ayrıntılı 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) malzeme, ekipman ve yüzeyler geliştirmekte ve müşterilerin uzun ömürlü, yüksek performanslı ürünlere ve sistemlere sahip olmalarını sağlamak için uzman hizmetleri sunmaktadır. Temel teknolojik yetkinliklerini ve güçlü finansal altyapısını kullanan Group, büyüyen cazip pazarlara hitap ederek, yapısal büyümeyi sağlayarak ve hedeflenen şirket birleştirme ve satın alma faaliyetleri ile genişleyerek orta vadeli büyümeyi sürdürmektedir. Önde gelen bir küresel teknoloji ve mühendislik grubu olan Oerlikon, ticari faaliyetlerini Surface Solutions ve Manmade Fibers olmak üzere iki bölümde yürütmektedir ve 37 ülkede 182 noktada yaklaşık 11.000 çalışanıyla küresel bir kapsama alanına sahiptir. Oerlikon 2019 yılında, 2,6 milyar CHF satış gerçekleştirdi ve Ar-Ge çalışmalarına 120 milyon CHF'nin üzerinde yatırım yaptı.

Daha fazla bilgi için: www.oerlikon.com

Oerlikon Manmade Fibers bölümü hakkında

Oerlikon Manmade Fibers bölümü, sahip olduğu Oerlikon Barmag, Oerlikon Neumag ve Oerlikon Nonwoven markaları ile yapay elyaf filament eğirme sistemleri, tekstüre makineleri, BCF sistemleri, kesik elyaf sistemleri ve dokunmamış kumaşlar üretimine yönelik çözümlerin önde gelen tedarikçilerinden biridir ve hizmet sağlayıcı olarak tüm tekstil katma değer zincirine mühendislik çözümleri sunar.

Gelecek odaklı bir şirket olarak, Oerlikon Group'un bu bölümündeki araştırma ve geliştirme çalışmaları, enerji verimliliği ve sürdürülebilir teknolojiler (e-tasarruf) ile yönlendirilir. Şirket, polikondanzasyon ve ekstrüzyon sistemleri yelpazesi ve temel bileşenleri ile, monomerdan tekstüre ipliğe kadar tüm üretim sürecine hitap ediyor. Ürün portföyü, otomasyon ve Endüstri 4.0 çözümleri ile tamamlanmaktadır.

Oerlikon Barmag'ın ürün portföyünün ana pazarları Asya'da, özellikle Çin, Hindistan ve Türkiye'de; Oerlikon Neumag ve Oerlikon Nonwoven için ise ABD, Asya, Türkiye ve Avrupa'da bulunmaktadır. Dünya çapında, 3.000'den fazla çalışanı olan bölüm, üretim, satış ve dağıtım ve hizmet kuruluşlarıyla 120 ülkede faaliyet göstermektedir. Remscheid, Neumünster (Almanya) ve Suzhou'daki (Çin) Ar-Ge merkezlerinde, son derece kalifiye mühendisler, teknoloji uzmanları ve teknisyenler, geleceğin dünyası için yenilikçi ve teknolojik açıdan lider ürünler geliştiriyorlar.

Daha fazla bilgi için: www.oerlikon.com/manmade-fibers