

Basın Bülteni

Oerlikon Manmade Fibers goes digital

Akıllı fabrika sayesinde daha az atık

Remscheid, 29 Ekim 2020 – Tipik bir sentetik elyaf tesisi günde 600 ton ip üretiyor. Bunun için filamanlı iplik üretiminde yaklaşık 700 sarıcıya veya kesik elyaf üretiminde 3 tesise ihtiyaç vardır. Bu sayılar, sorunsuz bir üretim prosesinin ne kadar önemli olduğunu göstermektedir.

Prosesin herhangi bir yerinde bir hata olduğunda, günlük alışlagelmiş atık önemli ölçüde artar. Her iplik üreticisinin ekonomik bir üretim adına bunu önlemesi gerektiği açıktır. Dijitalleşme, burada değerli bir destek sağlamaktadır. Üretim zincirinin tüm yan prosesleri dahil bütün adımlarını ağa bağlayan akıllı bir fabrika, kalite sapmalarını erkenden bildiriyor. İplik üreticisi hızlı bir şekilde üretim prosesine müdahale edebilir ve böylece atık üretimini önleyebilir.

Dijital çözümler daha fazla proses güvenilirliği sağlar

Akıllı fabrika, Oerlikon Manmade Fibers'da da odak noktasındadır. Bu sırada pazarda yıllardır kurulan fabrika operasyon merkezinden belirgin bir şekilde çok daha fazlasını kapsamaktadır. Oerlikon Manmade Fibers'da dijital üretimden sorumlu Ivan Gallo "Söz konu olan mutlak şeffaflık ve izelenebilirliktir. Sonunda iplik üreticisi, paketlenmiş tekstüre edilmiş iplik bobininin hangi pozisyonda eğrildiğini anlayabilir, hatta granülatın işlenmesine yönelik bilgileri ve özel üretim koşullarını da öğrenebilir", diyor. Böylece akıllı fabrika, özellikle proses güvenliği sağlar. Değerlerin ve verilerin alındığı her iplik istasyonunda, örneğin görsel incelemede veya tartım sırasında veriler otomatik olarak sisteme girilir ve ürün değerlendirilir. Böylece iplik üreticisi, ara laboratuvar ve kalite kontrollerinde anormallikler olması durumunda her zaman düzeltici bir şekilde üretim prosesine müdahale edebilir.

İklimlendirme, basınçlı hava beslemesi ve diğer yardımcı tesislere yönelik veriler gibi talaş besleme, kurutma veya masterbatch ile ilgili bilgiler de mevcuttur. Böylece iplik üreticisi, kalite ve üretim maliyetleri ile ilgili tüm bilgiler dahil olmak üzere devam eden üretim üzerinde her zaman genel bir bakışa sahiptir.

Oerlikon Group'un Manmade Fibers Segment'i toplam çözüm sağlayıcısı olarak Smart Factory konseptini ilgili hizmetler ile birlikte tamamlıyor: İşletim, güncellemeler, yazılımın geliştirilmesi ve servisler hizmet kapsamına dahildir.

“Dijitalleşme günlük hayatımıza çoktan girdi. Bu sırada Covid-19 hızlandırıcı olarak etki etti. Özellikle son aylarda çok deneme yaptık, kaçınılmaz hatalarımızdan çok şey öğrendik ve dev bir adım ilerledik. Akıllı fabrika bir vizyon olmayalı çok zaman geçti. Ürünlerimiz ve hizmetlerimiz dijital çözüm olmadan düşünülemez. Hepsi birbirinin ayrılmaz parçasıdır. Ancak bu heyecanlı gelişimin sonuna henüz gelmedik: Yeni teknolojiler ve çözümler, yeni yöntemlere ve bilgiye ihtiyaç duyar. Bunun anlamı, 'hareketli' kalmalıyız ve kendimizi değişen durumlara ve görevlere her zaman uyarlamalıyız“, diye itiraf ediyor, CTO Segment Manmade Fibers'dan Jochen Adler.

Boşluklar dahil 3004 Karakter



Başlık: Akıllı fabrikada tüm proses adımları dijital olarak birbirine bağlıdır. Bu, proses güvenliğini artırır ve anormalliklerde üretim proseslerine erkenden düzeltici müdahalelere izin verir.

Ayrıntılı bilgi için:

Susanne Beyer
Pazarlama, Kurumsal İletişim
ve Halkla İlişkiler
Tel. +49 2191 67 1526
Faks +49 2191 67 1313
susanne.beyer@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) ham madde, 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

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'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