

Basın bülteni

Yenilik, yaratıcılık ile başlar

Kimyasal elyaf endüstrisinde bir öncü – Oerlikon Barmag 100. yılını kutluyor

Remscheid, 27 Mart 2022 - Yüz yıl önce kimyasal elyaf endüstrisi çağı başladığında, bir Alman şirketi de öncü çalışmalar yaptı. 1922 yılında kurulan Barmag, büyük ölçekli sentetik elyaf üretimi için makineler üreten dünya çapındaki ilk şirketlerden biriydi. 2007 yılından beri İsviçreli Oerlikon grubunun bir markası olan Remscheid'li suni elyaf eğirme sistemleri ve tekstüre makinelerinin lider üreticisi, endüstrisindeki teknolojik ilerlemeyi bundan böyle daha çok sürdürülebilirlik ve dijitalleştirme ile ilgili yeniliklerle şekillendiriyor.

27 Mart 1922 tarihinde Bergisch Barmen'de Barmer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft (Barmag) kuruldu. Böylece Alman ve Hollandalı kurucular, çığır açan bir buluş ile yaratılan yeni teknolojik alana girdiler. Fransız kimyager Kont Hilaire Bernigaud de Chardonnet 1884 yılında nitroselülozdan, daha sonra rayon olarak bilinen suni ipeği yarattı. Sonraki onlarca yılda, sentetik dokuma malzemeleri ve üretim teknolojileri arayışında hızlı bir gelişme başladı.

Barmag, ilk makine fabrikalarından biri olarak, kimyasal elyaf endüstrisinin bu olaylı erken döneminde, "Altın yirmili yıllar" ve küresel ekonomik krizle mücadele etti ve İkinci Dünya Savaşı'nın sonunda fabrikaları büyük oranda yıkıma uğradı. Yeniden yapılanma başarılı olur. Şirket, poliamid gibi tamamen sentetik plastik elyafların durdurulamaz başarı öyküsü ile 1950'li yıllardan 1970'li yıllara kadar gelişti, o zamanlar tekstil endüstrisi için önemli tüm uluslararası endüstri bölgelerinde fabrikalar kurdu ve uluslararası geçerlilik kazandı. Barmag, genişleme, küresel rekabet ve kriz zamanlarının iniş çıkışlarında pazarda üst sıralarda yer alır ve Çin, Hindistan ve Türkiye'de kimyasal elyaf endüstrisinin teknolojik kuruluşu için tercih edilen ortak haline gelir. Şirket, 2007 yılından beri Oerlikon grubunun çatısı altında güçlü bir marka olarak faaliyet göstermektedir.

Yeniliğin kanatlarında

Oerlikon Barmag, bugün sentetik elyaf filament eğirme sistemleri ve tekstüre makinelerinin lider tedarikçisidir ve Oerlikon Polimer İşleme Çözümleri bölümündeki Manmade Fibers Solutions iş alanının bir parçasıdır. Ve talep azalmadı: Oerlikon Polymer Processing Solutions CEO'su Georg Stausberg, "İno-

vasyon ve teknolojik liderlik arayışı, DNA'mızın bir parçasıydı ve her zaman öyle kalacak," diye vurguluyor.

Bu, geçmişte, 2007'de POY için devrim niteliğindeki sarıcı nesli WINGS ve 2012'de WINGS for FDY gibi öncü yeniliklerde görünür hale geldi. Günümüzde, yeni gelişme ve daha fazla gelişme, dijitalleşmenin ve sürdürülebilirliğin etkisindedir. Oerlikon Barmag, son on yılın sonundan beri, dünyanın önde gelen ilk tesis üreticilerinden bir olarak dünya çapındaki polyester üreticileri için tamamen ağ bağlantılı akıllı fabrikalar gerçekleştirmiştir. Dijital çözümler ve otomasyon, daha fazla iklim ve çevre uyumluluğuna ulaşmak için burada da yardımcı olmaktadır. Sürdürülebilirliğe olan bu bağlılık, kendini sadece 2004 yılında devreye alınan tüm ürünler için e-save etiketinde göstermiyor: Oerlikon, 2030 yılına kadar tüm fabrikalarında da CO2 nötr olmak ve enerjisini sadece yenilenebilir kaynaklardan üretmek istiyor. Uygulamaya koyulmasında Oerlikon Barmag'ın yıl dönümünün yardımcı olabileceği iddialı bir hedef, diyor Georg Stausberg: "Yenilik, yaratıcılık ile başlar. Ve geçmişi hatırlamak gelecek için çok fazla motivasyon sağlar."

Boşluk dahil yakl. 3.670 karakter



Resim alt yazıları

Resim 1: Barmag, 1922 yılında Wuppertal Barmen'de kurulduktan sonra 1926'da şimdiki yeri olan Remscheid-Lennep'e taşındı. Genç şirketin değişken tarihi deyim yerindeyse oradaki yeşil çim üzerinde devam etti.

Resim 2: 1930'ların başında, önünde gururlu ekibin durduğu Rayon eğirme makinesi son teknoloji ürünüydü.

Resim 3: Bugün modern iplik fabrikalarında iplikler 480 km/saate varan hızlarda üretilmektedir.

Resim 4,5: WINGS sarıcının (Resim 4) modern montajına ve giderek artan dijital üretime (resim 5) bakış.

Resim 6: Burada, bitmiş bobinlerin alınması gibi otomasyon, dijital ağ bağlantılı Endüstri 4.0 çözümlerine giden yolda önemli bir kilometre taşıdır.

Resim 7: Bu eFK gibi tekstüre makineleri, eğrilmiş ipliğe tekstil, "kabarık" bir his verir.

Resim 8: Georg Stausberg, CEO Oerlikon Polymer Processing Division ve CSO Oerlikon

Daha fazla bilgi için:

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

Ute Watermann
Pazarlama, Kurumsal İletişim
ve Halkla İlişkiler
Tel. +49 2191 67 1634
Faks +49 2191 67 1313
Ute.Watermann@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