

Basın Bülteni

WINGS HD ve eAFK Big V: POY ve DTY işleminde yüksek titreli ürünlerin verimli üretimi

Hacimli polyester filament iplikten mamul ev tekstil ürünleri

Remscheid, 21 Mayıs 2020 - Ev tekstil ürünleri doğrudan kişisel yaşam ortamını iyileştiren bir etkiye sahiptir. Mobilyalar için hacimli döşemelik kumaşlar, dekoratif kumaşlar, duvar tekstilleri, perde ve katlamalı perde veya halılar hoş bir his, yumuşaklık ve yüksek estetik ile kişisel yaşam hissiyatınızı destekleyip vurgulayabilir. Yatağı, banyoyu ve masayı çevreleyen yüksek kaliteli tekstiller çoğu zaman olmazsa olmazdır. Ancak otomobil endüstrisinde de yüksek kaliteli iplikler, koltuk kılıfları, iç kaplama ve araç içi döşeme olarak kullanılmaktadır. Çoğu zaman yüksek taleplere karşı dirençli olmak durumundadırlar. İşlenmiş yüksek titreli ipliklerin iplik kalitesi de aynı şekilde yüksek olmalıdır.

Şimdiye kadar 1200den'e kadar olan DTY iplikleri 784 filamana kadar standart olarak dört adet POY 300d/192f makarada bir DTY makinesinde bir araya getirilirdi. Ancak bu işlemin temel bir dezavantajı vardır: tekstüre makinesinin mevcut sarım pozisyonlarının yarısı kullanılamaz. Makine verimliliği açısından, bu tatmin edici bir durum değildir.

Tam bu noktada Oerlikon Barmag iplik üreticisine son derece verimli bir çözüm sunuyor: Otomatik eAFK Big V çok milli tekstüre makinesi ile kombin edilen WINGS HD sarma üniteli eğirme konsepti şu anda piyasada maksimum makine verimliliğine sahip yüksek kaliteli yüksek titreli iplikleri üreten tek çözümdür.

WINGS HD - yüksek verimlilik ve işlevsellik

Eğirme konseptinde, WINGS HD 1800 ile 600d/576f'ye kadar (final) 12 POY makarası üretilir. Bunu iplik girişinde, işlem sırasında meydana gelen yüksek iplik çekme kuvvetlerinin şimdiye kadarki sarım işlemindeki alışlagelmiş iplik gerilimlerinin azaltılmasını sağlayan ek bir silindir mümkün kılar. Aynı zamanda yeni geliştirilen emme tertibatı ve iplik kesme tertibatı (Raffhacker) ipliğin takılması veya kopması halinde de toplam 7200 den (final) titreli iplik ve 6912 filament ile güvenli bir kullanım sağlar.

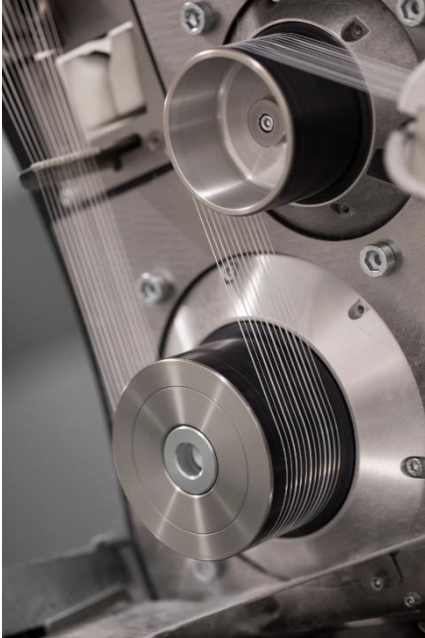
Maksimum 1152 filamentli 1200 den DTY ipliği üretimi için Oerlikon Barmag eAFK Big V çok milli makine, tüm sarım pozisyonlarına ve böylelikle tam bir üretim kapasitesine sahiptir. Tek tek eğrilen iplikle-

rin yüksek toplam titreye katlanması genel olarak iplik kalitesini etkiler. Oerlikon Barmag konseptinde mümkün mertebe yüksek titreler katlanarak bunun önüne geçilir.

eAFK Big V çoklu mil –üretken ve iplik koruyucu

eAFK Big V çok milli tekstüre makinesi, iki bireysel friksiyon sıralı kanıtlanmış eAFK çoklu mil konseptine dayanır. Tek iplik başına maks. 600 den yüksek tekli titreler daha güçlü silindir motorları, daha güçlü bir friksiyon ünitesi ve 2,5 m uzunluğunda bir ısıtıcı ile tekstüre edilebilir. Isıtıcı ile soğutucuyu düz yerleştirerek eşzamanlı çekme/kıvrıma işleminde özellikle hassas bir iplik işlemi elde edilir. Bu özellikle en yüksek kalitede hassas mikrofilament iplikler üretmek için önemlidir. Bu çoklu yerleştirme sayesinde yüksek titreli ipliklerin üretiminde, daha sonra 288 pozisyonda sarılan 576 tekstüre istasyonu verimli bir şekilde kullanılabilir. Makine özellikle 900 ile 1200 den arasındaki yüksek titre aralığında çok ekonomiktir. 30 ila 1200 den arasındaki çalışma penceresi, iplik üreticisine maksimum esneklik sunar. EAFK Big V tekstüre konsepti 2018'de piyasaya sürüldü ve performansı ile çok sayıda iplik üreticisini ikna etmiş durumda.

Boşluklar dahil 3708 Karakter



Başlık:

Yüksek titreli ipliklerin ekonomik üretimi için ideal: WINGS HD ve eAFK Big V'den oluşan Oerlikon Barmag konsepti.

Ayrıntılı bilgi için:

Ute Watermann
Pazarlama, Kurumsal İletişim
& Halkla İlişkiler
Tel. +49 2191 67 1634
Faks +49 2191 67 1313
ute.watermann@oerlikon.com

Susanne Beyer
Pazarlama, Kurumsal İletişim
& Halkla İlişkiler
Tel. +49 2191 67 1526
Faks +49 2191 67 1313
susanne.beyer@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 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 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, 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'in 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