

**Basın Bülteni**

Oerlikon Barmag pompaları – farkı yaratan malzemedir

## Zorlu özel elyaflar için dayanıklı pompalar

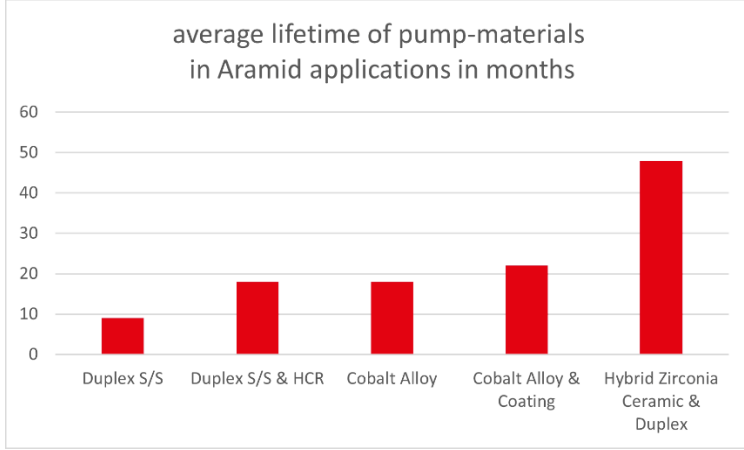
Remscheid, 12 Kasım, 2020 – Kürekli teknelerin, Airbus 380'in, güvenlik donanımlarının veya stadyum çatılarının ilk bakışta çok az ortak noktası vardır. Oysa ki belirli özelliklerini özel elyaf kullanımıyla elde ederler: Aramid elyaflar ve karbon elyaflar, çoğu zaman kompozit malzeme olarak kullanılan özel iplik olarak işlenir. Dünya çapında fosil yakıtlara olan bağımlılığın azaltılması çalışıldığından, bu elyaflara olan talep artmaktadır. Ağırlığı düşürmek ve ağır metal parçaları değiştirmek için yeni çözümler gereklidir.

Aramid elyaflar son derece agresif ve son derece kimyasal bir proses ile üretilmektedir. Karbon elyafları üretmek için kullanılan polimerik çıkış ürününün akrilikten üretildiği yöntem de, farklı bir yöntemdir, fakat daha az zor bir işlem değildir. Bu zorlu proseslerde dişli pompalar, eriyik taşımalarının sadece son derece hassas kumandasından sorumlu değildir, aynı zamanda agresif bir ortamda uzun ömürlülük, dayanıklılık ve maliyet verimliliği de önemli bir rol oynamaktadır.

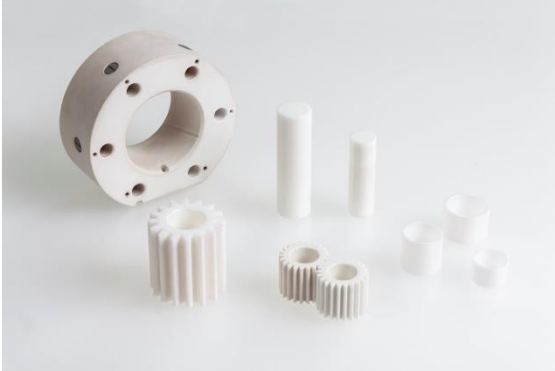
### Özel görevler için özel ham maddeler

Proses, pompanın beklenen kullanım ömrü ve bakım sıklığı, pompanın ve bileşenlerinin ürettiği malzemelerin seçimi için belirleyici faktörlerdir. Oerlikon Barmag, ideal bir sonuç için farklı ham maddeleri ve en yeni teknolojileri akıllı bir şekilde birbiriyle kombine etti. Seramik kaplamalı yüzeyler, DLC kaplamalı dişli çarklar ve miller, kobalt alaşımlı pompalar (Stellite™) veya zirkonyum oksit seramik ve dubleks çelikten yapılmış sağlam ve uzun ömürlü Oerlikon Barmag hibrit konstrüksiyonlar, ZP ve GM yapı serisinin yüksek hassasiyetli pompaları kullanım türüne bağlı olarak optimize edilmiş şekilde tasarlanmaktadır. Farklı yalıtım sistemleri ve bireysel tahrik konseptleri pompa ürün yelpazesini tamamlamaktadır. Böylece Oerlikon Barmag, karmaşık süreçlerde farklı maddelerin yüksek hassasiyetli dozajlaması için müşterilerine her durumda teknolojik olarak lider, güvenilir ve ekonomik bir çözüm sağlar.

Boşluklar dahil 2331 karakter



**Başlık:** Aramid kullanımlardaki dişli pompa bileşenlerinin ortalama kullanım ömrü



**Başlık:** Zirkonyum oksit seramikten pompa bileşenleri kendilerini son derece yüksek kullanım ömrü ile göstermektedir.

## Daha fazla bilgi için:

Ute Watermann  
Pazarlama, Kurumsal İletişim  
ve Halkla İlişkiler  
Tel. +49 2191 67 1634  
Faks +49 2191 67 1313  
ute.watermann@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](http://www.oerlikon.com)

## Oerlikon Manmade Fibers segmenti hakkında

Oerlikon Manmade Fibers segmenti, 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-tasaruf) ile yönlendirilir. Şirket, polikondanzasyon ve ekstrüzyon sistemleri yelpazesi ve temel bileşenleri ile, monomerden 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, neredeyse 3.000 çalışanı olan segment, 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-fiber](http://www.oerlikon.com/manmade-fiber)