

## JAGUAR – LAND ROVER

Gelecekteki Jaguar ve Land Rover modelleri, tasarımcıları ve mühendisleri tarafından oluşturulan sürdürülebilir malzemeleri kullanacak. Yaratıcı yöntemler ve kumaşlar kullanarak yeni, sürdürülebilir malzemeler geliştirmeye büyük önem veriyorlar. Vizyonları, atıkları en aza indirmek, malzemeleri yeniden kullanmak ve karbon emisyonlarını azaltmak üzerine odaklanmış durumda. Bunun en önemli yollarından biri, müşterilerine sundukları tasarım hizmetlerinin önemli bir bileşeni olan yenilikçi malzeme araştırmalarıdır.

## UYGULAMA

Yeni Jaguar ve Land Rover modelleri için zemin paspasları ve süslemeleri, geri dönüştürülmüş endüstriyel plastikten, giyim üreticilerinin kumaş atıklarından, tarım sektöründen balık ağlarından ve "hayalet ağlardan" oluşturulan ECONYL® lifinden üretilecek.

Yeniliklerin yardımıyla daha güvenli, daha temiz bir ortamın oluşturulmasına destek olarak müşterilere yüksek kaliteli, sürdürülebilir bir alternatif sunmayı amaçlayan Jaguar Land Rover, etik olarak üretilmiş ve geri dönüştürülmüş malzemeler kullanarak sürdürülebilir lüks iç mekanlar inşa etmeye adanmıştır.

Yüksek kaliteli moda, spor ve lüks saat üreticileri, Aquafil tarafından geliştirilen ECONYL® yenilenmiş nylyondan kullanmaya başladılar. Aquafil, sentetik lifler sektöründe dünya lideridir. Bu malzemeyi çantalar, sırt çantaları, mayo ve saat kayışları yapmak için kullanıyorlar.

Kullanılmış naylon, öncelikle balıkçılık endüstrisinin kullanılmış naylonlarından (kullanılmış balık ağları) oluşan yeni bir ekolojik malzeme olan econYL'i oluşturmak üzere yeniden işlenir. Slovenya'nın Ajdovina şehrindeki tesis, toplanan kullanılmış balık ağlarını alır, işler ve ek kullanım için satışa sunar. Econyl yeniden canlandırma sistemi, yoksa çöplüklerde veya okyanuslarda (balık ağları) ciddi şekilde ekosistemi zarar verecek atıkları kurtarır ve sonsuz sayıda kez geri dönüştürülebilir, böylece fosil malzemelerden yapılmış ürünlerde bulunan özelliklere ve kalitelere benzeyen yeni polimerler oluşturur.

Nylon 6, minimal çevresel etkiye sahip yüksek kaliteli bir üründür ve tamamen geri dönüştürülmüş çöpten üretilir. Econyl satışları şu anda Aquafil'in toplam satışlarının %20'sini oluşturuyor ve bu oran 2014 yılındaki %10'dan artmış durumda.

## YARATILAN ETKİ

Yeni Jaguar ve Land Rover modelleri için zemin paspasları ve süslemeleri, geri dönüştürülmüş endüstriyel plastik, giyim üreticilerinin kumaş atıkları, tarım sektöründen balık ağları ve okyanusta terk edilmiş "hayalet ağlarından" üretilen ECONYL® lifinden imal edilecektir.

Yeniliklerin yardımıyla daha güvenli, daha temiz bir ortamın oluşturulmasına destek olarak müşterilere yüksek kaliteli, sürdürülebilir bir alternatif sunmayı amaçlayan Jaguar Land Rover, etik olarak üretilmiş ve geri dönüştürülmüş malzemeler kullanarak sürdürülebilir lüks iç mekanlar inşa etmeye adanmıştır.

Yüksek moda, spor ve lüks saat üreticileri, sentetik lifler sektöründe dünya lideri Aquafil tarafından geliştirilen ECONYL® yenilenmiş nylyondan kullanmaya başladılar. Bu malzemeyi çantalar, sırt çantaları, mayo ve saat kayışları yapmak için kullanıyorlar.

Modern işleme tesisleri, atığı analiz eder, işler ve kimyasal bir tesise beslemek üzere hazırlar. Burada naylon atığı kimyasal olarak parçalanarak orijinal temel malzemesine ayrıştırılır. Bu süreç depolimerizasyon olarak bilinir. Ardından ECONYL® ipliği ham naylon malzemedan oluşturulur.

Bu süreçten elde edilen diğer yan ürünler, naylon olmayan metalik malzemeler veya balık ağlarında deniz otunun gelişimini engellemek için kullanılan bakır sülfat gibi maddeler gibi geri dönüşüm için farklı işletmelere taşınır.

Sonuç olarak elde edilen ECONYL® yenilenmiş naylon polimeri, orijinal fosil malzemesiyle aynı kimyasal ve fonksiyonel özelliklere sahip olduğundan, halı ve giyim için life dönüştürülebilir.

## DETAYLI BİLGİ

❑ İnternet sitesi: <https://www.landrover.co.nz/jlr-will-use-plastic-waste-in-next-generation-sustainable-luxury-interiors>

❑ Sosyal Medya:

Facebook: <https://www.facebook.com/LandRoverNewZealand/>

Instagram: <https://www.instagram.com/landrovernz/>

Youtube: <https://www.youtube.com/channel/UC8LHR6EnReE8qMLVN0Xqb5Q>

❑ Resim:

