



BASIN BÜLTENİ – 29-AĞUSTOS-2022

NTN, çevre dostu amortisör rulmanı ile İnovasyon Ödülü'ne aday gösterildi

13-17 Eylül 2022 tarihleri arasında gerçekleştirilecek olan Automechanika fuarında Hall 4.0, D.11 no.lu standda yer alan dünyanın önde gelen otomotiv parça üreticilerinden NTN, yeni ürünlerinden birini İnovasyon Ödülleri jürisine sundu. Geri dönüştürülmüş malzemeler ve alüminyumdan imal edilen çevre dostu bir amortisör rulmanı olan bu ürün, Parçalar ve Teknoloji Çözümleri kategorisinde aday gösterildi.

Bir ürünün çevre üzerindeki etkisi, günümüzde önemli bir kriterdir. Mümkün olan en güvenilir çözümleri sunmayı hedefleyen NTN, inovatif ve çevre dostu bir amortisör rulmanı geliştirdi. Bu inovatif amortisör rulmanı, geri dönüştürülmüş poliamiddan yapılmış bir kapak ile bir alüminyum destek yatağını bünyesinde birleştirmekte. Daha az saf hammadde kullanılan ve daha fazla güç ile azaltılmış kütle sunan bu dayanıklı rulman, CO2 emisyonunu aşağıda belirtilen miktarlarda düşürmeyi mümkün hale getiriyor:

- Bir aracın ömrü boyunca 4,8 kg'a kadar
- Yeni Avrupa çevre standartlarına göre üretim esnasında ve kullanım ömrü sonu aşamalarında 3,6 kg'a kadar.

Özenle seçilen poliamid, saf hammaddeye çok yakın, oldukça iyi bir stabilite ile mükemmel teknik performansı garanti ediyor. Alüminyum destek yatağı ise, aracın tüm işlevsel gereksinimlerinin yanı sıra maliyet hedefleri açısından da uygun (özellikle içten yanmalı motorlu araçlardan daha ağır olan ve daha güçlü bir rulman gerektiren elektrikli araçlar için). Bu yeni tasarım ayrıca çeşitli geliştirmeleri de içeriyor:

- Plastikten daha sağlam ve daha rijit olan alüminyum, deformasyonu %40 oranında azaltır, dolayısıyla amortisör rulmanının ömrünü uzatır.
- Ağırlığı 80 g'a kadar azaltan alüminyum destek yatağı, araçla kat edilen 150.000 km boyunca CO2 emisyonunu 1,2 kg'a kadar azaltabilir.

Bu dayanıklı amortisör rulmanının tasarımı, yakın gelecekte endüstriyel ölçekte geliştirme ve hem orijinal ekipman hem de yenileme pazarlarında pazarlama açısından teknik olarak yeterince gelişmiş seviyede. İnovasyon Ödülü'nü kazananlar 13 Eylül'de, Automechanika fuarının açılışında açıklanacak. NTN, Parçalar ve Teknoloji Çözümleri kategorisinde aday gösterilen ürünü ile en büyük ödülü kazanmayı ümit ediyor.

Daha fazla bilgi için, 13-17 Eylül 2022 tarihleri arasında, Automechanika Frankfurt'ta Hall 4.0, D.11 no.da yer alan NTN standını ziyaret edebilirsiniz.



Basın Yetkilisi:

Ceyda BAĞCIOĞLU

ceyda.bagcioglu@ntn-snr.fr

(216) 464 14 14