



PRESS RELEASE

NTN, tekerlek hız sensörleri ürün grubunu güçlendiriyor

Annecy, Ocak 2022 - Teker rulmanı uzmanı olarak bilinen NTN, artık global ölçekte standart haline gelen ASB® (Aktif Sensörlü Rulman) teknolojisinin geliştirilmesi aşamasında araç üreticilerini desteklemiştir. Parça üreticisi olan firma, 2017 yılında otomotiv yenileme pazarına yönelik tekerlek hız sensörleri ürün grubunu piyasaya sürerken de bu deneyimden yararlandı. Bugün itibarıyla yaklaşık 7.000 araç modelini kapsayan 324 referans içeren ürün gamı, durmaksızın büyümeye devam ediyor. Dört yılın ardından, NTN ivmesini artırarak kendisi için yeni ve iddialı bir hedef belirledi. Firma, 2022 yılının sonuna kadar, ürün yelpazesine 100 sensör daha ekleyerek, toplam referans sayısını 400'ün üzerine çıkarmayı amaçlıyor.

TEKERLEK HIZ SENSÖRÜ: GÜVENLİK AÇISINDAN HAYATİ ÖNEM TAŞIYAN BİR PARÇA

Tekerlek göbeğinin veya aksın üzerine yerleştirilen tekerlek hız sensörü, her bir tekerleğin dönüş hızını algılamak üzere tasarlanmıştır. Bu bilgi daha sonra kontrol ünitesine gönderilir. İlk olarak ABS sistemi kapsamında geliştirilen bu sensör, böylece merkezi işlem biriminin bir veya daha fazla tekerlekte kilitlenmelere yol açabilecek önemli ölçüde hız düşüşlerini tanımlamasına imkan tanır. Ardından, her bir tekerleğin basıncını ayrı ayrı modüle ederek, fren sisteminin anahtarı olan güvenlik ekipmanlarının düzgün çalışmasını garanti etmek için hızla müdahale eder. Böylece frenleme sağlanır ve sürücü, acil frenleme durumunda bile aracın kontrolünü elinde tutmaya devam eder.

Yüksek kaliteli ve teknik açıdan gelişmiş ürünler olan tekerlek hız sensörleri, günümüzde ESP (Elektronik Stabilite Programı), ASR (Anti-Patinaj Sistemi), hız sabitleyici veya entegre navigasyon sistemi gibi birçok yerleşik sistemin düzgün çalışması için vazgeçilmez niteliktedir. Bu güvenlik ürününün mükemmel bir şekilde güvenilir olması için aynı NTN'nin sahip olduğu uzmanlık gibi önemli düzeyde teknik bilgi birikimi gerekmektedir.

Bu durumu göz önünde bulunduran NTN, Fransa'nın Haute-Savoie bölgesinde ilk ASB® teker rulmanının seri üretimine başlamasından 20 yıl sonra, deneyimini ana uzmanlık alanı ile birleştirerek ürün yelpazesini genişletiyor: Tekerlek hız sensörü ürün grubu. Bu grup aşağıdaki ürünleri içermektedir:

- 192 pasif ABS sensörü referansı. Dişli çark

enkoderler için tasarlanan bu endüktif sensörler, firmanın ürün yelpazesinin %60'ını oluşturuyor.

- 132 aktif ABS sensörü referansı. Üç kategoriye ayrılır: Hall etkisi sensörleri, manyetik halka enkoderi ve manyetorezistif sensör olanlar ve olmayanlar. Manyetik enkoderli veya dişli tekerlekler için kullanılırlar.

ASB® teknolojisinin orijinal kaynağı olan NTN, sürekli olarak büyüyen bu pazardaki konumunu güçlendirmek için bu avantajdan yararlanıyor. Bu pazarda 2018 yılında 220.000 adet parça satıldığı ve bu rakamın 2020 yılında, pandemiye rağmen, 260.000 adet olduğu tahmin ediliyor. Buna paralel olarak, dolaşımdaki araçların %92'sinden fazlasında, çoğunlukla rulmanın karşı tarafına monte edilen 2 ila 4 adet tekerlek hız sensörü bulunmakta. Tekerlek hız sensörlerinin en son model araçlarda üstlendiği giderek artan sayıdaki temel işlev göz önüne alındığında, bu yüzden önümüzdeki yıllarda düşmesi pek de mümkün görünmüyor.

TEKERLEK HIZ SENSÖRLERİ ÜRÜN GRUBUNU YENİDEN CANLANDIRACAK BİR HAMLE

Carole BERWALD, 2021 yılının Nisan ayında teker ve sensör ürün gruplarının sorumluluğunu üstlenmek üzere NTN ekibine katıldı. Büyük bir global firmada 4 yıldan fazla süreyle Uluslararası Ürün Müdürü olarak görev yapan Carole, Avrupa pazarlarındaki deneyimini, enerjisini ve bilgisini şimdi de NTN'nin hizmetine sunmak istiyor. Carole, teker ve sensör ürün gruplarının yöneticisi olarak, doğrudan Nicolas DELAIN'e bağlı çalışıyor. Bu pozisyondaki birincil görevi, Grubun sahip olduğu uzmanlıktan yararlanarak ürün gamının tüm Avrupa'da

doğru Şekilde geliŐmesini sağlamak. Carol özellikle önümüzdeki iki yıl boyunca üretici firmanın odak noktasını oluŐturacak olan tekerlek hız sensörleri grubu üzerinde çalıŐacak.

2022 YILI İÇİN İDDİALI BİR HEDEF

400 tekerlek hız sensörü referansı sunma hedefine ulaŐmak için alıŐan NTN, 2021 yılında 40 yeni referans piyasaya sürdü. Bununla yetinmeyen firma, aynı zamanda kapsadığı araç modellerinin sayısını artırmak amacıyla ürün gamını geniŐletmeye devam ediyor. Hedef, 2022 yılının sonuna kadar tüm pazarlara ve her türden müŐteriye yönelik yaklaşık 100 sensör referansı daha sunarak ürün yelpazesini zenginleŐtirmek.

BASIN YETKİLİSİ :

Ceyda BAĐCIOĐLU
ceyda.bagcioglu@ntn-snr.fr
(216) 464 14 14