

## **La technologie NTN-SNR à l'honneur aux Grands Prix Internationaux de l'Innovation Automobile d'Equip Auto 2017**

**Le jury des Grands Prix Internationaux de l'Innovation Automobile composé de plus de 60 journalistes spécialisés de 14 pays vient de rendre son verdict concernant les entreprises présélectionnées.**

**NTN-SNR fait partie des heureux élus dans la catégorie «Pièces, équipements et composants » avec une innovation majeure permettant de réduire les émissions de CO<sub>2</sub> et la consommation des véhicules.**

### **Une solution innovante signée NTN-SNR pour la technologie Start & Stop**

NTN-SNR a développé un galet tendeur hydraulique de courroie d'accessoires avec mécanisme d'amortissement variable pour moteurs utilisant la fonction démarreur Start & Stop intégrée ISG (Integrated Starter Generator)

### **L'innovation NTN-SNR : Parlons technique, comment ça marche ...**

Les tendeurs automatiques utilisés jusqu'à présent pour ajuster la tension de la courroie dans les systèmes ISG sont réglés avec une tension élevée, suffisante pour redémarrer le moteur mais entraînant une surconsommation en usage normal.

Le nouveau tendeur automatique avec mécanisme d'amortissement variable NTN-SNR ajuste automatiquement le galet sur les réglages optimum pour coller aux conditions de fonctionnement du moteur,

Une tension relativement faible est appliquée lors du roulage pour diminuer la consommation de carburant, et assurer un niveau de tension élevé au moment où le moteur doit redémarrer, permettant ainsi au véhicule une plus grande fiabilité au redémarrage du moteur et une consommation de carburant optimisée.

La conception est commune aux produits usuels NTN-SNR afin de préserver la compatibilité à l'installation du galet sans modification du design du moteur.

20 ans après avoir reçu le Grand Prix de l'Innovation pour la technologie ASB®, et après avoir reçu le Grand Prix d'Argent en catégorie 1<sup>ère</sup> monte / Equipement d'origine lors de la dernière édition du salon Equip Auto en 2015, cette présélection aux Grands Prix 2017 est une nouvelle reconnaissance du savoir-faire et de la capacité d'innovation de NTN-SNR, tant dans le domaine de l'équipement d'origine que de la Rechange.