



COMMUNIQUÉ DE PRESSE –29/08/2022

NTN nominé aux Innovation Awards avec sa butée de suspension éco responsable

NTN, équipementier leader mondial qui expose sur le salon Automechanika du 13 au 17 septembre 2022 stand D.11 Hall 4.0 a soumis l'une de ses nouveautés au jury des Innovation Awards. Le produit en question, une butée de suspension éco responsable composée de matériau recyclé et d'aluminium, a été nominé dans la catégorie Pièces & Solutions Technologiques. Retour sur cette innovation.

L'impact environnemental d'un produit est aujourd'hui un critère décisif. NTN qui s'efforce de proposer des solutions les plus respectueuses possibles a développé une butée de suspension éco responsable novatrice. Ce roulement de jambe de force innovant combine un couvercle en polyamide recyclé et un support en aluminium. En utilisant moins de matières premières vierges et en offrant plus de robustesse et une réduction de masse, ce roulement durable permet d'économiser :

- jusqu'à 4,8 kg d'émissions de CO2 tout au long du cycle de vie total d'un véhicule,
- jusqu'à 3,6 kg d'émissions de CO2 lors des phases de fabrication et de fin de vie, apportant une réponse aux nouvelles normes européennes.

Le polyamide, finement sélectionné, garantit un haut niveau de performances techniques avec une bonne stabilité, proche de celle d'un matériau premium vierge. Le support en aluminium répond quant à lui aux objectifs de coûts ainsi qu'à toutes les exigences fonctionnelles des applications (en particulier pour les véhicules électriques, plus lourds que les thermiques qui nécessitent un roulement plus robuste). Ce nouveau design offre également plusieurs améliorations :

- L'aluminium, plus robuste et rigide que les plastiques, permet une réduction des déformations de 40 % et augmente ainsi la durée de vie de la butée.
- Grâce à un gain de poids allant jusqu'à 80 g, le support en aluminium permet de réaliser jusqu'à 1,2 kg d'économie d'émissions de CO2 sur 150 000 km parcourus par le véhicule.

Ce roulement durable a aujourd'hui atteint une maturité technique suffisante pour être développé industriellement dans un avenir proche et être commercialisée aussi bien en première monte qu'en aftermarket.

Les Lauréats des Innovation Awards seront dévoilés à l'ouverture du salon Automechanika le 13 septembre prochain. NTN, dont le produit a été nominé dans la catégorie Pièces & Solutions Technologiques, espère recevoir la plus haute distinction.

Pour plus d'information sur ce rendez-vous sur le stand NTN D.11 Hall 4.0 à Automechanika Frankfurt du 13 au 17 septembre 2022.



NTN[®]

Make the world **NAMERAKA**



NTN[®]

SNR[®]

BCA[™]
BEARINGS

BOWER[®]

Brands of
NTN corporation