

PRESS RELEASE

NTN renforce sa gamme de capteurs de vitesse de roue

Anney, Janvier 2022 - Spécialiste du roulement de roue, NTN a accompagné les constructeurs automobiles dans le développement de la technologie ASB[®] (Active Sensor Bearing) devenue un standard mondial. En 2017, l'équipementier s'appuyait sur cette expertise pour lancer sa gamme de capteurs de vitesse de roue à destination de la Rechange Indépendante. Aujourd'hui composée de 324 références permettant de couvrir près de 7 000 véhicules, elle n'a cessé de croître. 4 ans plus tard, NTN accélère et se fixe un nouvel objectif ambitieux. D'ici fin 2022, l'équipementier souhaite enrichir sa gamme de 100 capteurs additionnels pour ainsi totaliser plus de 400 références.

CAPTEUR DE VITESSE DE ROUE : UN ÉLÉMENT CLÉ POUR LA SÉCURITÉ

Placé au-dessus du moyeu de roue ou de l'arbre de transmission, le capteur de vitesse de roue a été conçu pour détecter la vitesse de rotation de chaque roue. Cette information est ensuite remontée à l'unité de contrôle. Initialement développé dans le cadre du système ABS, ce capteur permet ainsi à la centrale d'identifier une baisse de vitesse importante sur une ou plusieurs roues pouvant provoquer leur blocage. Elle intervient alors rapidement pour garantir le bon fonctionnement des organes de sécurité essentiels au système de freinage en modulant la pression de chaque roue individuellement. Le freinage est ainsi assuré et le conducteur reste maître de son véhicule, même en cas de freinage d'urgence.

Produits de haute qualité et technicité, les capteurs de vitesse sont aujourd'hui des éléments indispensables au fonctionnement de nombreux systèmes embarqués tels que le stabilisateur électronique de trajectoire ESP, le système anti-patinage ASR, le régulateur de vitesse ou encore le système de navigation intégré. Ce produit de sécurité par excellence nécessite un savoir-faire important tel que celui développé par NTN afin d'être parfaitement fiable.

Conscient de cela, 20 ans après la production en série du premier roulement de roue instrumenté ASB[®] en Haute-Savoie, l'équipementier étendait son offre en proposant une gamme faisant le lien entre son cœur de métier et son expertise : la gamme capteurs de vitesse de roue. À ce jour elle se compose de :

- 192 références de Capteurs ABS passifs. Ces capteurs inductifs destinés aux roues codeuses dentées représentent 60 % de l'offre de l'équipementier.
- 132 références de Capteurs ABS actifs. Répartis en 3 catégories (les capteurs à effet

hall, avec ou sans bague codeuse magnétique et les capteurs magnéto-résistifs), ils sont utilisés pour les roues avec codificateur magnétique ou dentées.

À l'origine de la conception de la technologie ASB[®], NTN bénéficie de sa légitimité pour s'imposer sur ce marché en croissance continue. En 2020, malgré la crise sanitaire, il est estimé à 260 000 pièces vendues par an contre 220 000 en 2018. Parallèlement, plus de 92 % des véhicules en circulation sont équipés de 2 à 4 capteurs de vitesse de roue, le plus souvent montés en face du roulement. Un pourcentage qui ne devrait pas faiblir dans les années à venir au regard des fonctions clés de plus en plus nombreuses que les capteurs de vitesse de roue occupent dans les modèles récents.

UNE NOMINATION QUI VIENT REDYNAMISER LA GAMME CAPTEURS DE VITESSE DE ROUE

Depuis le mois d'avril 2021, Carole BERWALD a rejoint l'équipe de NTN afin de prendre en charge les gammes roue et capteurs. Après plus de 4 années en tant que chef de produit international dans un grand groupe à portée mondiale, Carole vient mettre son expérience, son dynamisme et sa connaissance des marchés européens au service de l'équipementier. Responsable de la gamme roue et capteurs, elle reporte directement à Nicolas DELAIN. À ce poste sa principale mission sera de veiller au bon développement de la gamme sur l'ensemble de l'Europe en s'appuyant sur l'expertise du Groupe. Et notamment de l'offre capteurs de vitesse de roue qui fait l'objet des ambitions de l'équipementier pour les 2 années à venir.

2022 : UN OBJECTIF AMBITIEUX

Pour atteindre l'objectif de 400 références proposées à la gamme capteurs de vitesse de roue qu'il s'est fixé,

l'équipementier a d'ores et déjà lancé environ 40 nouvelles références en 2021. Loin de s'arrêter là, NTN continue d'étendre son offre dans le but d'améliorer sa couverture du parc automobile. Au total ce seront près de 100 capteurs additionnels tous marchés et tous types de clients confondus qui viendront enrichir la gamme d'ici 2022.

CONTACTS PRESSE :

- MIDNIGHT PURPLE

Emilie DESLANDES
edeslandes@midnightpurple.fr
+33 (0) 6 71 24 17 01

Camille HUZE
chuze@midnightpurple.fr
+33 (0)1 53 20 49 03

- NTN

Carol DONAT
carol.donat@ntn-snr.fr
+33 (0) 6 77 02 87 04