

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## **Niterra élargit le portefeuille de sa marque NTK Vehicle Electronics avec le lancement d'une nouvelle gamme de produits : les capteurs de pression des gaz d'échappement et de pression différentielle.**

Le Plessis-Robinson, 07.09.2023

Leader mondial en bougies d'allumage et capteurs, Niterra (ex NGK Spark Plugs) annonce le lancement d'une toute nouvelle gamme de capteurs de pression (EDPS). Ces nouvelles références, commercialisées sous la marque NTK Vehicle Electronics, viennent compléter le portefeuille de produits antipollution du Groupe.

Dans un contexte où le marché automobile doit faire face à des normes toujours plus exigeantes afin de répondre aux problématiques environnementales, les capteurs de pression (EDPS) jouent un rôle crucial dans l'optimisation des moteurs. Ils transmettent aux calculateurs les informations nécessaires concernant la pression des gaz d'échappement et le niveau de remplissage du filtre à particules Diesel (FAP). La gamme EDPS de NTK comprend des capteurs de pression différentielle, des capteurs de pression des gaz d'échappement et des capteurs haute pression. Elle couvre l'ensemble des besoins d'une multitude de véhicules grâce à une position du capteur ajustable selon l'application.

Les capteurs de pression différentielle ont pour fonction de mesurer la chute de pression entre deux positions. Ils sont installés à différents endroits dans le collecteur d'échappement (avant/après le FAP, avant/après le catalyseur, avant/après le turbocompresseur ou avant/après la vanne EGR). À un endroit, il régule la recirculation des gaz à basse pression. À l'autre, il observe le fonctionnement du FAP, tout en communiquant l'état de sa charge au calculateur.

Le capteur de pression mesure la pression et transmet cette information au calculateur. Il peut être monté à différents endroits du système d'échappement, par exemple avant le FAP et avant/après le turbocompresseur.

Les capteurs haute pression mesurent le retour de pression des gaz d'échappement. Ils sont montés avant/après le FAP, avant/après le turbocompresseur ou après la vanne EGR. Ces informations sont envoyées au calculateur qui les utilise pour surveiller et protéger le turbocompresseur.

La surveillance de la pression d'air de sortie permet d'éviter les dommages causés par le retour de pression au collecteur d'échappement. Pour les vannes EGR et leurs refroidisseurs, les informations sont également utilisées pour adapter et contrôler le taux de recirculation des gaz d'échappement, paramètre important pour le respect des normes d'émission.

Avec une couverture de parc automobile de 62 % pour la région EMEA (Europe, Moyen-Orient et Afrique), NTK se positionne désormais au niveau international comme l'un des leaders parmi les marques premium d'EDPS. En France, cette gamme couvre 65 % du parc roulant.

*« Notre portefeuille de capteurs de haute qualité, commercialisés sous la marque NTK, vient de s'enrichir d'une nouvelle gamme de capteurs. Avec l'ajout de ces références, nous offrons à nos partenaires et aux réparateurs la possibilité de développer de nouvelles opportunités commerciales notamment grâce à une couverture importante du parc automobile, à la qualité de nos produits et aux divers services de vente associés, »* déclare Frank Massia, Directeur Marketing Après-vente EMEA, Niterra EMEA GmbH.

Les EDPS étant de plus en plus présents dans les dernières générations de véhicule et ce quelle que soit la marque, une demande grandissante de ces capteurs est attendue dans les années à venir. Cela permettra de réduire les émissions des véhicules, d'autant plus que leur utilisation, actuellement plus répandue pour les moteurs Diesel, est en train de se développer pour les moteurs essence. Ce marché devrait donc connaître une croissance particulièrement forte prochainement.

Pour suivre ces tendances, la marque NTK propose à ses clients de bénéficier d'une gamme compétitive, de son service de qualité supérieure et de sa présence locale pour la distribution. Désormais en vente, la nouvelle gamme EDPS est accompagnée d'un support vidéo technique et est disponible sur TecDoc, Catalogue Excel Master et le nouveau Part Finder.

### **À propos de Niterra**

**Dans le monde :** Niterra (anciennement NGK SPARK PLUG) est l'un des principaux fournisseurs de céramiques automobiles et techniques. Avec son siège social basé à Nagoya, au Japon, la société possède des réseaux de vente et des sites de production dans le monde entier. Une partie de son activité est dédiée à l'allumage et à l'électronique automobile et fournit à ses clients des pièces de qualité OE à travers le monde. Depuis quelques années, l'entreprise fait évoluer son organisation et axe davantage son portefeuille d'activités vers la durabilité. Quatre domaines d'activité ont ainsi été identifiés : Mobilité, Médical, Environnement & Energie et Communications. Avec environ 16 200 employés, les activités automobiles et céramiques techniques de l'entreprise génèrent un chiffre d'affaires annuel total d'environ 4,33 milliards d'euros dans le monde. Les ventes EMEA de Niterra représentent 23 % de ce chiffre d'affaires mondial.

**Aftermarket EMEA :** Depuis que Niterra a étendu son offre à l'automobile en complément du secteur des 2 roues en 1970, l'entreprise a connu une croissance significative sur le marché de l'Aftermarket. L'équipementier est reconnu pour son engagement exceptionnel en faveur de la qualité, la technologie, la recherche et le développement. Le portefeuille de produits de sa marque NGK Ignition Parts comprend des bougies d'allumage, des bougies de préchauffage, des bobines d'allumage, des faisceaux d'allumage et des capuchons. Sa marque NTK Vehicle Electronics propose quant à elle des sondes lambda, des capteurs de température de gaz d'échappement (EGTS), des vannes EGR, des capteurs de pression des gaz d'échappement et de pression différentielle (EDPS), des débitmètres d'air (MAF) et des capteurs de pression (MAP) ainsi que des capteurs de vitesse et position moteur. Depuis son siège régional à Ratingen, en Allemagne, Niterra couvre le marché de la rechange des zones Europe, Moyen-Orient et Afrique. Dans la région EMEA, l'entreprise compte six filiales et environ 800 employés.

Pour plus d'information, visitez : [www.ngkntk.com](http://www.ngkntk.com)