

NGK SPARK PLUG DÉVOILE À AUTOMECHANIKA SA NOUVELLE GAMME DE CAPTEURS DE VITESSE ET POSITION MOTEUR

// RATINGEN, 11.09.2018

Le leader mondial en allumage et capteurs, NGK SPARK PLUG EUROPE, dévoile au salon AUTOMECHANIKA, sa nouvelle gamme de Capteurs de Vitesse et Position Moteur NTK de qualité OE, dédiée à la rechange automobile.

Avec cette nouvelle offre de Capteurs de Vitesse et Position Moteur, l'équipementier poursuit sa stratégie d'extension de sa gamme de capteurs de qualité OE destinée à la rechange automobile. Ce nouveau lancement complètera ainsi l'offre dévoilée lors de la précédente édition du salon en 2016 avec les débitmètres d'air et les capteurs de pression. Avec les autres gammes de produits NTK comme les sondes Lambda, les capteurs de température de gaz d'échappement et les sondes NOx, cette nouvelle gamme de produits renforce ainsi la position de NTK en proposant une solution complète de capteurs moteur.

Les Capteurs de Vitesse et Position Moteur fournissent, à l'unité de contrôle moteur (ECU), les informations essentielles au bon fonctionnement du moteur, en lui envoyant des signaux relatifs à la vitesse de régime et à la position du vilebrequin et de l'arbre à cames :

- Solidaire des pistons et de la boîte de vitesse, le vilebrequin convertit le mouvement linéaire des pistons en un mouvement rotatif permettant le déplacement du véhicule. **Le capteur de vitesse** (PMH) mesure la vitesse de rotation et la position du vilebrequin. C'est l'information la plus importante dont le calculateur (ECU) a besoin pour pouvoir fonctionner.
- L'arbre à cames commande l'ouverture et la fermeture des soupapes. **Le capteur de position** (AAC) mesure en permanence l'emplacement de l'arbre à cames.

L'ECU (calculateur) utilise les signaux de ces deux capteurs (PMH) et (AAC) pour déterminer dans quel cylindre se déroule la combustion. À l'aide de ces informations, l'ECU décide très précisément quand injecter l'essence, et quand envoyer la bonne tension à la bobine et ainsi optimiser l'allumage des bougies. Le rôle primordial de ces capteurs de vitesse et de position dans le bon fonctionnement du moteur impose donc le choix d'un fournisseur de qualité.



La nouvelle gamme de capteurs de vitesse et position moteur NTK comprend 567 références couvrant 88% du parc automobile européen et 270 millions de véhicules en Europe. Ce nombre de références fait de NTK la première marque à offrir une qualité premium à la rechange couvrant la plupart des applications véhicules. L'offre inclut à la fois des capteurs à induction qui génèrent un signal analogique, et des capteurs à effet « Hall », qui émettent un signal numérique. L'offre a été conçue pour répondre aux défaillances rencontrées dernièrement sur les produits d'origine. Afin d'assurer une qualité irréprochable, toutes les pièces sont testées dans les conditions les plus extrêmes, en subissant des tests thermiques allant de -25°C à +135 °C.

David Loy, Directeur Marketing EMEA NGK SPARK PLUG EUROPE est très fier de cette nouvelle gamme :
« Ces capteurs sont fondamentaux pour assurer le bon fonctionnement de chaque moteur. Nous sommes donc particulièrement heureux de pouvoir lancer une gamme aussi complète lors du salon Automechanika et de proposer de nouvelles solutions aux distributeurs et garages. Cette nouveauté marque un nouveau tournant

dans l'histoire de l'entreprise en matière d'offre produits, NTK est le seul équipementier à pouvoir proposer une gamme large et exhaustive de capteurs. »

Afin de faciliter le référencement et le stockage, chaque référence est facilement identifiable et les emballages NTK bénéficient d'un étiquetage recto-verso. Les capteurs sont protégés dans un sac transparent scellé pour une meilleure protection. L'ensemble des informations techniques de montage garantissent également une installation rapide et facile.

La nouvelle gamme de capteurs de vitesse et position moteur est d'ores et déjà disponible et référencée dans le catalogue électronique TecDoc. Une vidéo technique est également disponible sur la chaîne YouTube en scannant le QR code visible sur la boîte, enfin, une formation technique dédiée est proposée aux clients sur demande.

Retrouvez NGK SPARK PLUG sur Automechanika : **Hall 3.0, Stand B81.**

A propos de NGK Spark Plug

NGK Spark Plug est le premier fabricant et fournisseur mondial de bougies d'allumage, bougies de préchauffage, bobines d'allumage et faisceaux haute tension - sous la marque NGK Ignition Parts - sondes Lambda, capteurs de température de gaz d'échappement, capteurs de pression et débitmètres d'air - sous la marque NTK Technical Ceramics - pour les marchés de l'automobile, du deux roues, de la motoculture et de la marine. Présente en 1^{ère} monte et sur le marché de la rechange indépendante, l'entreprise, dont le siège social est basé à Nagoya au Japon, réalise un chiffre d'affaires annuel d'environ 3,1 milliards d'euros. NGK Spark Plug est présent sur tous les continents et gère 41 filiales, 24 usines de production et 5 centres techniques.