

Instaurer la confiance dans les capteurs NO_x du marché secondaire

Pensez-vous que la seule façon de garantir des performances stables et une conduite sans problème soit d'éviter les capteurs NO_x du marché secondaire ? Vous n'êtes pas seul. Mais grâce à la technologie de deuxième génération, Dinex se démarque et rétablit la confiance dans le marché secondaire : un capteur à la fois.



going the extra mile



Février 2025

Un capteur NO_x est un dispositif sophistiqué, conçu pour supporter des conditions de fonctionnement difficiles tout en fournissant des mesures précises, en parfaite compatibilité avec l'ECU du véhicule. Ce que notre secteur a appris ces dernières années, c'est que ces capteurs sont des produits beaucoup plus complexes que ceux auxquels le marché secondaire avait été confronté jusqu'à présent, et qu'ils présentent des défis nécessitant une approche différente.

En 2023, ces défis ont été transformés en améliorations concrètes lorsque Dinex a lancé sur le marché les capteurs NO_x de deuxième génération. Qu'est-ce qui change, et cela suffit-il à convaincre les ateliers de penser « marché secondaire » pour leur prochain remplacement de capteur NO_x ? Explorons trois améliorations clés qui font la différence des capteurs Dinex :

Capteurs NO_x Dinex de Génération 2



Compatibilité assurée grâce à un logiciel plus intelligent : Les capteurs NO_x traditionnels du marché secondaire échouent souvent dans certaines conditions en raison de problèmes de compatibilité logicielle. Le logiciel avancé de Dinex garantit une conformité totale, même face à certaines mises à jour ECU. Couplé à une capacité de reflash logiciel simplifiée, la génération 2 offre une fiabilité solide sur le long terme.



Précision garantie par les derniers composants de détection : Des relevés NO_x imprécis entraînent un surdosage d'AdBlue® et des réparations coûteuses du système de post-traitement. Les capteurs de génération 2, équipés d'éléments de détection avancés et d'une conception améliorée de la tête du capteur, atteignent une imprécision impressionnante de < 2 % même après une année complète d'utilisation. Ils respectent ainsi les standards et limites de spécification des équipements d'origine (OE).



Conçus pour les conditions les plus difficiles : Ces capteurs doivent résister à des défis internes et externes tels que les chocs thermiques, la chaleur extrême, la condensation, la suie, les contaminations, l'humidité, la poussière, les fluctuations de température, et bien plus encore. Pour garantir leur durabilité, nos capteurs de génération 2 intègrent des technologies avancées pour les éléments de détection, des techniques de soudure améliorées, une protection contre les vibrations et un blindage des circuits imprimés.

Un meilleur produit, d'un meilleur partenaire

Avec l'introduction des capteurs NO_x de génération 2, Dinex a enregistré une baisse immédiate du taux de retour, et nous sommes désormais à un niveau remarquablement inférieur aux standards de l'industrie pour ce segment de produits.

Mais traiter des pièces telles que les capteurs NO_x ne se résume pas à proposer des produits de qualité adéquate. Notre expérience nous montre que le marché dépend tout autant de la formation, du support et du dépannage, c'est pourquoi Dinex a intensifié tous ses efforts dans ce domaine.

Dans l'ensemble, nous tenons à souligner qu'avec Dinex, vous ne vous associez pas simplement à un fournisseur : vous collaborez avec le principal expert européen en émissions, dans tout ce qui va du turbo au pot d'échappement.

En savoir plus, et découvrir la sélection complète ici :

