Communiqué de presse
Rechange automobile

Nouveau capteur USS 6, précision et fiabilité optimales !

Octobre 2023
AA 23.38 FM/PJ

- Lancement de la génération 6 de capteurs ultrasoniques Bosch
- Sécurité garantie lors du stationnement et des manœuvres

Le stationnement d'un véhicule est l'une des situations de conduite les plus stressantes pour le conducteur. C'est pourquoi les systèmes d'aide au stationnement sont un allié parfait car ils libèrent partiellement ou totalement le conducteur de cette tâche. Pour fonctionner correctement, ces systèmes utilisent des capteurs ultrasoniques (USS) qui détectent avec une grande précision les distances par rapport aux obstacles et contrôlent l'espace lors du stationnement et des manœuvres.
Chaque capteur envoie de brèves impulsions à une fréquence ultrasonique variable, comprise entre 43 kHz et 60 kHz, qui est renvoyée par les obstacles, comme un écho. Les informations mesurées par les capteurs sont évaluées par une unité de contrôle centrale, qui est responsable de la gestion du système.

Nouvelle génération USS 6 : une expertise première monte depuis 20 ans
Après avoir livré plus de 100 millions de capteurs ultrasoniques aux constructeurs à travers le monde, Bosch lance aujourd'hui la sixième génération de ce type de capteurs destinés au marché de la rechange. Les USS 6, qui intègrent une série d'améliorations visent à offrir une sécurité maximale lors du stationnement et des manœuvres d'un véhicule. Cette nouvelle génération est capable de détecter la présence d'objets d'une taille de 3 à 6 cm, avec une portée minimale de 15 cm et maximale de 5,5 m.
De plus, l'USS 6 peut réagir rapidement à l'apparition soudaine d'un obstacle lors d'une manœuvre, comme un piéton par exemple, en donnant un avertissement à l'unité de contrôle qui peut, selon le système de stationnement installé, déclencher un freinage d'urgence automatique afin d'éviter une éventuelle collision. Avec cette sixième génération, les systèmes de stationnement peuvent manœuvrer dans des espaces de stationnement très réduits (taille du véhicule + 60 cm) et sont capables de détecter des objets peu réfléchissants, même dans des situations de visibilité réduite due à la présence de saleté ou de glace.

Robert Bosch (France) SAS
572 067 684 RCS Bobigny
32, Avenue Michelet
93404 Saint-Ouen

Florence Melin
Tél. 01.40.10.74.24
presse.france@fr.bosch.com

Communication Centrale
Communication et Affaires publiques
www.twitter.com/boschfrance
www.bosch.fr

Enfin, ces capteurs disposent également d'avantages non négligeables à l'image de leur faible poids, qui n'est que de 14 grammes et de leur facilité d'installation. Dernier point à noter : les capteurs ultrasoniques USS 6 couvrent un grand nombre de marques telles Renault, BMW, Chevrolet, Honda, VW, Audi, Volvo, Mercedes, Alfa Romeo… et qu'ils sont produits pour le marché européen dans l'usine Bosch de Madrid.

Contacts presse :

Peter & Associés - Tél : + 33 1 42 59 73 40

Isabel Lebon - Patricia Jeannette : ilebon@peter.fr - pjeannette@peter.fr

La division Rechange Automobile (Automotive Aftermarket - AA) propose aux ateliers et aux spécialistes de la rechange du monde entier un large assortiment d'équipements de diagnostic et d'atelier, ainsi qu'une gamme complète de pièces de rechange pour véhicules particuliers et utilitaires – des pièces neuves aux solutions de réparation, en passant par les produits d'échange standard. La gamme AA se compose de produits Bosch de première monte ainsi que de produits et prestations propres à la rechange, développés et fabriqués en interne. Près de 14 000 collaborateurs répartis dans plus de 150 pays, et assistés par un réseau logistique mondial, garantissent le respect des délais et une livraison rapide aux clients. AA propose des techniques d'atelier et de contrôle, des logiciels de diagnostic, des formations, des prestations de services et des informations techniques. La division est également en charge des concepts d'ateliers « Bosch Service », l'un des plus vastes réseaux d'ateliers indépendants au monde, regroupant plus de 15 000 établissements, et de plus de 1000 partenaires « AutoCrew ». Pour plus d'informations, www.bosch-auto.fr www.bosch-engineering.com

Le Groupe Bosch est un important fournisseur mondial de technologies et de services. Avec un effectif d'environ 421 000 collaborateurs dans le monde (au 31/12/2022) le Groupe Bosch a réalisé un chiffre d'affaires de 88,2 milliards d'euros en 2022. Ses activités sont réparties en quatre secteurs d'activité : Mobilité, Techniques industrielles, Biens de consommation et Techniques pour les énergies et les bâtiments. En tant que société leader de l'Internet des objets (IoT), Bosch propose des solutions innovantes pour les maisons intelligentes, l'industrie connectée et la mobilité connectée. Bosch conçoit une vision de la mobilité qui est durable, sûre et passionnante. Le Groupe utilise son expertise en matière de technologie des capteurs, de logiciels et de services, ainsi que son propre Cloud IoT pour offrir à ses clients des solutions inter-domaines et connectées à partir d'une source unique. L'objectif stratégique du Groupe Bosch est de faciliter la vie avec des produits et des solutions connectés qui fonctionnent avec l'intelligence artificielle (IA) ou qui ont été développés et fabriqués avec son aide. Bosch améliore la qualité de vie dans le monde entier grâce à des produits et des services innovants qui suscitent l'enthousiasme. Bosch crée ainsi des « Technologies pour la vie ». Le Groupe Bosch comprend la société Robert Bosch GmbH ainsi qu'environ 470 filiales et sociétés régionales réparties dans près de 60 pays. En incluant les partenaires commerciaux, le réseau international de production, d'ingénierie et de ventes, le Groupe Bosch couvre la quasi-totalité des pays du globe. En 2020, Bosch fut la première entreprise industrielle de cette taille, avec plus de 400 sites dans le monde, à avoir atteint l'équilibre entre ses émissions propres et les crédits de compensation. La force d'innovation du Groupe Bosch est un élément clé de sa croissance. Bosch emploie près de 85 500 collaborateurs en recherche et développement répartis sur 136 sites dans le monde et environ 44 000 ingénieurs logiciels.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.bosch.fr, www.bosch-presse.de, www.twitter.com/BoschPresse et www.twitter.com/BoschFrance.