

## **Nexteer franchit le cap des 40 millions de systèmes de direction assistée électrique (EPS)**

*Une étape en termes de production stimulée par la demande des constructeurs pour des options de conduite avancées*

**AUBURN HILLS, Mich. – 10 octobre 2016** – Nexteer Automotive, leader mondial dans les systèmes avancés de direction et de transmission, a produit son 40 millionième système de direction assistée électrique (EPS – Electric Power Steering). Franchir ce cap met en lumière l'évolution de la demande : on souhaite désormais des systèmes de commandes capables d'offrir de meilleures performances énergétiques et de s'adapter au conducteur tout en incluant des systèmes d'aide à la conduite (ADAS).

L'entreprise a été le premier fabricant de direction à produire des colonnes de direction assistée avec moteur sans balais (CEPS) en 1999 pour Fiat et Volkswagen en Europe. Depuis, l'entreprise a élargi sa gamme pour y inclure des EPS sur colonne avec moteur à balais, des EPS sur simple pignon ou sur double pignon ainsi que des EPS sur crémaillère afin de s'adapter au marché mondial. Produit phare de la société, sa gamme d'EPS représente 62% du chiffre d'affaires de Nexteer. En croissance de 22% au premier semestre 2016 par rapport à la même période en 2015, cette gamme contribue de manière importante aux 24 milliards de dollars enregistrés au carnet de commandes pour 2016, selon le rapport financier intermédiaire.

Depuis janvier 2013, Nexteer a doublé sa production d'EPS pour répondre à une demande mondiale plus importante, du fait des nombreux avantages que présentent ces systèmes. En effet, les derniers EPS incluent notamment les systèmes d'aide à la conduite (ADAS) tels que l'aide au maintien de trajectoire, la compensation du tirage, l'aide au stationnement, la réduction active des vibrations, le contrôle de la stabilité, le retour volant actif, la réduction des secousses et la direction à assistance variable.

Les systèmes de direction assistée électrique Nexteer sont composés de moteurs électriques, capteurs et régulateurs qui permettent un contrôle de la direction fiable, quelles que soient les conditions. Ils contribuent également à réduire la consommation de carburant à hauteur de 6% et les émissions de CO2 d'environ 8g/km.

« Nous estimons que nos 40 millions de systèmes EPS ont permis d'économiser assez de carburant pour remplir l'équivalent de 6 060 piscines Olympiques », a déclaré Steve Spicer, Directeur monde de la ligne de produit – Direction électrique. « Nos systèmes EPS sont conçus pour fournir le meilleur contrôle de direction possible pour les petits véhicules comme pour les poids lourds, tout en réduisant leur empreinte carbone. »

En 2010, Nexteer a dévoilé le premier système EPS de 12 volts pour poids lourds, aujourd'hui sur le marché américain, 9 véhicules sur 10 en sont équipés. Selon Nexteer, c'est à la fois le processus interne de conception de ses EPS, de la fabrication à la validation, qui en assure le succès, mais également le fait de proposer aux constructeurs des systèmes de direction qui s'adaptent sans problème aux véhicules, garantissant efficacité et réduction du poids tout en étant compatibles avec les fonctions d'aide à la conduite.

## **A PROPOS DE NEXTEER**

Nexteer Automotive (HK : 1316) est une entreprise mondiale multimilliardaire dédiée aux systèmes de direction et de transmission. Elle produit des systèmes de direction électriques et hydrauliques, des colonnes de direction, des systèmes de transmission mais également des systèmes d'aide à la conduite pour la première monte. La société est cotée à la Bourse de Hong Kong. Elle emploie 13 000 personnes et équipe plus de 50 clients à travers le monde. La société possède 21 usines de fabrication, 5 centres d'ingénierie et 10 centres de service-client stratégiquement situés en Amérique du Nord et du Sud, en Europe et en Asie. Les clients de Nexteer Automotive incluent BMW, Fiat Chrysler, Ford, GM, Toyota et PSA Peugeot Citroën, Toyota et VW, ainsi que des constructeurs automobiles en Inde et en Chine. [www.nexteer.com](http://www.nexteer.com)