

Communiqués

May 13, 2013 | ID: 49035

Volvo Car Group entreprend la production d'une nouvelle famille de moteurs

Volvo Car Group entreprend la production d'une nouvelle famille de moteurs

Volvo Car Group entreprend maintenant la production des premières variantes de la nouvelle famille de moteurs à 4 cylindres à grande efficacité. Le développement et la production à l'interne chez Volvo Car Group représente une facette importante de la stratégie d'autonomie de la compagnie.

La stratégie des moteurs 4 cylindres et d'électrification de la transmission est le sentier que la Volvo Cars s'est tracé pour l'avenir. Ayant ainsi la direction complète du développement et de la production des moteurs et des transmissions et réduisant le nombre de variantes, la compagnie accroît sa flexibilité et sa capacité d'optimiser la qualité du produit.

« C'est un jalon important de l'histoire de Volvo Cars. Avec notre nouvelle famille de moteurs, nous nous concentrons sur deux propriétés additionnelles vitales - le plaisir de la conduite et l'efficacité énergétique », affirme Derek Crabb, vice-président, ingénierie du groupe motopropulsion.

Usine de production moderne aux méthodes d'assemblage efficaces

À l'usine de Skövde, les préparatifs de Volvo Car Group pour le début de la production des nouveaux moteurs VEA (Volvo Engine Architecture) ont été amorcés il y a environ deux ans. L'un des points saillants est une toute nouvelle addition de fine pointe à l'usine pour l'assemblage des nouveaux moteurs. Toutes les versions du moteur sont construites sur la même chaîne de montage, qui traverse la nouvelle partie de l'usine et rend la production très efficace.

« L'un des plus grands défis a été le remodelage de la chaîne d'assemblage pour le bloc-cylindres. Trente cellules d'usinage ont été remplacées ou converties à un coût d'environ 1 milliard de couronnes », dit Oskar Falk, vice-président de la production mondiale des moteurs.

Des milliards investis dans une famille de moteurs concurrentiels

Le développement et l'investissement dans la nouvelle famille de moteurs font partie d'un vaste plan d'expansion de Volvo Cars. Environ deux milliards de couronnes ont été investis dans l'usine de Skövde. Cet investissement stabilise les opérations à cet endroit et assure un grand nombre d'emplois à long terme. Il représente le plus important investissement de l'histoire de l'usine de moteurs.

Développés chez Volvo Cars

Les nouveaux moteurs VEA ont été développés par une équipe d'ingénieurs suédois. Ces nouveaux moteurs plus petits sont optimisés pour fournir une plus grande performance que les moteurs actuels à 6 cylindres, tout en offrant une consommation inférieure en comparaison des moteurs à 4 cylindres de génération courante.

« Durant le développement du VEA, notre point de départ s'est fixé sur nos clients et ce que nous voulions leur offrir en termes d'efficacité énergétique, faible impact environnemental et satisfaction au volant, à un prix intéressant. Mais par la même occasion, il faut aussi tenir compte du fait que Volvo Cars obtient une base solide pour le développement des technologies de générations futures présentant une efficacité énergétique de classe internationale absolue », ajoute Derek

Crabb.

Lancement cet automne

VEA se compose exclusivement de moteurs à 4 cylindres. En conjonction avec l'électrification de la transmission, VEA remplace les anciennes architectures de huit moteurs sur trois plateformes différentes. Les nouveaux moteurs seront présentés de 2013 à 2015. Presque 20 000 moteurs seront produits en 2013, et d'ici la fin de l'année, le rythme de production atteindra 2000 unités par semaine. Les premières variantes seront utilisées dans les Volvo S60, V60, XC60, XC70 et S80 à l'automne 2013.

La Compagnie des Automobiles Volvo du Canada fait partie de la Volvo car Corporation de Göteborg, Suède. L'entreprise soutient 42 détaillants Volvo canadiens aux plans du marketing, des ventes, des pièces, du service, de la technologie et de la formation. La S60 et le XC60 sont deux des 18 véhicules à peine à avoir mérité le prestigieux nouveau Top Safety Pick+ décerné par l'Insurance Institute for Highway Safety (IIHS).

Mots clés:

Releases, Environnement, Installations, Technologie, Fabrication

La description et les faits repris dans le matériel de presse concernent la gamme de voitures internationale de Volvo Cars. Les équipements peuvent être optionnels. Les spécifications peuvent varier en fonction du pays et peuvent être modifiées sans préavis.

Images liées



[Plus de photos >](#)

Vidéos liées



[Plus de vidéos >](#)

[media.volvocars.com >](#)

[volvocars.com >](#)

Copyright © 2025 Volvo Car Corporation (or its affiliates or licensors).