

Article de fond (octobre 2017)

Tous les systèmes clé réunis sous une seule marque

Schaeffler présente toutes les compétences de sa marque INA liées à l'environnement moteur

Parmi les plus grands partenaires mondiaux de l'industrie automobile, Schaeffler développe sous la marque INA des produits à la pointe de la technologie pour les systèmes clés du moteur que sont, entre autres, la distribution, le système d'entraînement des accessoires, le système de refroidissement et la commande des soupapes. Pour tous ces systèmes, l'entreprise propose un portefeuille de produits exhaustif, composé de solutions de réparation intelligentes destinées au marché de la rechange automobile.

« Nous avons adapté l'intégralité de notre offre produits aux besoins du marché tout en apportant à nos clients plus de clarté. Après avoir clairement focalisé nos efforts sur l'environnement moteur, nous en couvrons, aujourd'hui, les quatre domaines d'application sous une seule marque », explique Dr. Robert Felger, Senior Vice Président produits et marketing chez Schaeffler Automotive Aftermarket.

Diminuer la consommation de carburant, réduire les émissions de CO₂ et augmenter simultanément le confort de conduite sont actuellement les grands défis que doivent relever les constructeurs automobiles. Pour y parvenir, ils ont notamment recours au downsizing des moteurs et développent des solutions d'hybridation. En parallèle, ces évolutions posent de nouveaux défis au marché de la rechange indépendante automobile : les garagistes ont besoin de solutions leur permettant d'effectuer les réparations les plus complexes. L'avantage INA : des connaissances professionnelles globales et des solutions de réparation intelligentes pour les systèmes clés du moteur, à savoir, la distribution, l'entraînement des accessoires, le système de refroidissement et enfin la commande des soupapes.

Réduire les vibrations dans l'entraînement des accessoires

Schaeffler propose pour le marché de la pièce de rechange automobile une gamme complète de composants au détail et de solutions de réparation (sous forme de kits) pour entretenir et réparer le système d'entraînement des accessoires, dont le kit d'accessoires INA, une solution de réparation complète et sur mesure pour l'entraînement des accessoires. « Grâce à notre solide expérience de plus de 40 ans sur

le marché de la rechange automobile, nous disposons de toute l'expertise requise pour réunir les bons composants nécessaires à la réparation. Les garagistes n'ont plus besoin de faire des recherches et identifications de pièces fastidieuses pour trouver la bonne solution de réparation. Nos kits contiennent toutes les pièces de rechange permettant d'éviter les endommagements subséquents. Le kit d'accessoires INA contient de base, la courroie multi-stries, les galets d'accessoires et, en fonction du type de véhicule et la sollicitation à laquelle il est soumis, la solution de réparation peut également contenir une poulie à roue libre d'alternateur INA, une poulie damper ou encore une pompe à eau. Tous ces produits sont également disponibles au détail en qualité première monte, comme c'est le cas par exemple avec les courroies. En bref : le kit d'accessoires INA est la solution de réparation pour tous les composants très sollicités. Il permet de réduire les vibrations et d'améliorer le confort de conduite.

Schaeffler est le seul équipementier première monte à proposer, pour le marché de la rechange automobile, le découpleur de vilebrequin – avec amortisseur de vibrations torsionnelles intégré - qui permet de découpler l'alternateur des vibrations du vilebrequin. Cette technologie permet de réguler le système d'entraînement par courroie, de le rendre plus silencieux et d'augmenter la durée de vie de la courroie d'entraînement.

Spécialiste de la distribution et de la commande des soupapes

Schaeffler compte parmi les plus grands fabricants de pièces d'origine destinées aux systèmes et composants d'entraînement par chaîne. L'entreprise propose pour le marché de la rechange automobile une gamme complète destinée à l'entraînement par courroie et par chaîne, à la commande des soupapes, ainsi que les solutions de réparation correspondantes. Notre offre est constamment ajustée et adaptée en fonction des besoins du marché. Par exemple, pour les systèmes d'entraînement par chaîne de plus en plus présents en première monte, Schaeffler propose une large gamme de produits et solutions de réparation pour le marché indépendant de la rechange automobile.

Schaeffler, avec ses systèmes de déphasage d'arbres à cames, occupe également une position de premier choix sur le marché de la rechange automobile. La gamme INA comprend des déphaseurs d'arbres à cames, ainsi que des valves de commande, tant hydrauliques qu'électriques. Ces produits permettent la commande variable des diagrammes de distribution, permettant ainsi l'amélioration du rendement moteur. Font également partie de l'offre INA: poussoirs, linguets et culbuteurs. Dernière nouveauté du portefeuille produits : les kits d'arbres à cames et les kits avec déphaseurs d'arbres à cames INA.

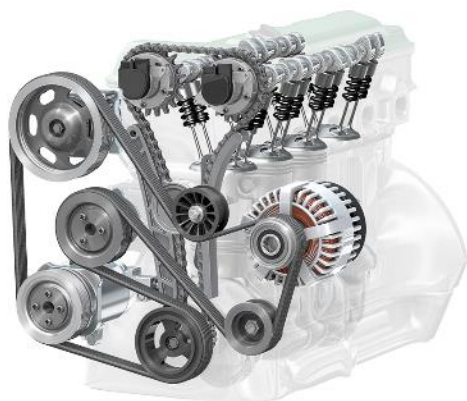
Des pompes à eau innovantes pour le système de refroidissement

De nombreuses variantes de pompes à eau sont actuellement développées pour contribuer à la réduction de consommation de carburant et d'émissions de CO₂. Pour INA, cela se traduit par une gestion ciblée des flux thermiques dans le véhicule en fonction du besoin ; autrement dit, le "Refroidissement à la demande". Pour ce faire, Schaeffler a développé et conçu le module de gestion thermique commercialisé exclusivement sur le marché de la rechange indépendante. Pour régler précisément l'équilibre thermique de la chaîne cinématique, ce module de gestion thermique utilise des vannes rotatives commandées par capteur. Elles permettent d'obtenir rapidement la température optimale dans trois circuits supplémentaires – comme ceux de la boîte de vitesses, de l'huile moteur et du turbocompresseur. Le module règle de manière optimale la température du moteur, dès le démarrage, en fonction des besoins. La phase d'échauffement du moteur s'en trouve considérablement réduite, permettant ainsi une économie de carburant et une réduction des émissions de CO₂ pouvant aller jusqu'à quatre pour cent. Ce module de gestion thermique incluant la pompe à eau ainsi que tous les accessoires nécessaires à la réparation, est disponible sous forme de kit complet pour quelque 1,5 million de véhicules du groupe VW dans le monde entier. Au delà du module de gestion thermique, INA propose une gamme leader de pompes à eau mécaniques, à commande variable et électriques.

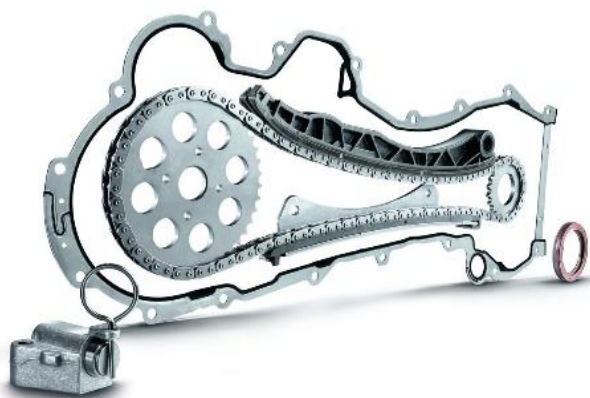
Les kits d'entraînement par courroie INA viennent également compléter cette offre. En plus des pompes à eau, également disponibles au détail, les kits contiennent les galets tendeurs, les galets enrouleurs et les galets de guidage, les courroies de distribution ou d'accessoires, ainsi que tous les accessoires nécessaires comme les vis, écrous et joints.



La compétence moteur INA : tous les systèmes clés du moteur réunis sous une seule marque.



INA offre un savoir-faire multi-systèmes ainsi que des solutions de réparation intelligentes pour les systèmes clés du moteur : entraînement de la distribution et des accessoires, refroidissement moteur et commande des soupapes.



Schaeffler est l'un des plus grands fabricants de pièces d'origine pour les systèmes et composants de l'entraînement par chaîne. Les pièces contenues dans ses kits chaînes, destinés au marché de la rechange automobile, sont toutes parfaitement adaptées les unes aux autres écartant tout risque d'endommagements.



Le module de gestion thermique développé par Schaeffler utilise des vannes rotatives commandées par capteur pour régler avec précision l'équilibre thermique de la chaîne cinématique. Il permet une économie de carburant et une réduction des émissions de CO₂ pouvant aller jusqu'à quatre pour cent. Grâce à cette solution, on obtient rapidement la température optimale dans trois circuits supplémentaires – comme ceux de la boîte de vitesses, de l'huile moteur et du turbocompresseur.

A propos de Schaeffler

Le groupe Schaeffler compte parmi les tous premiers équipementiers automobiles et industriels intégrés. L'entreprise se caractérise par une qualité irréprochable, une technologie exceptionnelle et une force d'innovation reconnue. Avec ses composants de précision et systèmes destinés aux moteurs, boîtes de vitesses et châssis ainsi que ses solutions de roulements et paliers lisses pour un grand nombre d'applications industrielles, le groupe Schaeffler contribue largement à la « mobilité de demain ». En 2016, l'entreprise technologique a réalisé un chiffre d'affaires d'à peu près 13,3 milliards d'euros. Fort de ses quelque 87 900 collaborateurs dans le monde entier, Schaeffler compte parmi les plus grandes entreprises technologiques européennes familiales et dispose, avec ses quelque 170 sites répartis dans 50 pays, d'un réseau mondial d'unités de production, de centres de recherche et de développement et de sociétés de commercialisation.

La division Schaeffler Automotive Aftermarket, basée à Langen en Allemagne, assure le rôle d'acteur principal sur le marché mondial de la pièce de rechange automobile pour les marques LuK, INA, FAG et Ruville. Avec quelque 11.500 distributeurs et plus de 30 bureaux de vente et succursales, l'entreprise demeure à proximité immédiate de sa clientèle et garantit des solutions de réparation intelligentes et des services d'une qualité exceptionnelle.



[Schaeffler](#)



[Twitter](#)



[Facebook](#)



[Youtube](#)

Contact

Presse France

Coralie Jugan - **Action Media** - 01 41 99 92 33 – 06 12 97 78 63