

Innovation de conduite



COOPER STANDARD™
AUTOMOTIVE



Notre réussite

Cooper-Standard Automotive continue à prospérer dans un marché fortement concurrentiel. Qu'est-ce qui fait le succès de notre activité? C'est simple: la discipline, la focalisation et l'engagement. Ces trois éléments permettent à Cooper-Standard de réaliser des performances supérieures à celles des autres acteurs et de briller dans un marché hautement concurrentiel.

Discipline

Nous sommes disciplinés et demeurons fidèles à nos valeurs métiers. Nous conservons notre ligne et notre direction dans une industrie automobile en mouvement constant.

Focalisation

Nous nous concentrons sur les détails. Nous sommes une organisation focalisée sur les données avec un engagement fort pour l'excellence opérationnelle.

Engagement

Nous nous engageons à construire des relations à long terme avec nos clients et nos actionnaires. Nous nous attachons à nous maintenir aux plus hauts niveaux d'intégrité dans tous les domaines de notre activité.



Priorité à l'innovation.

La plupart des sociétés de notre industrie se concentrent sur la fabrication des produits. Chez Cooper-Standard Automotive, nous nous concentrons pour orienter l'innovation afin de répondre aux besoins de nos clients.

Nous voulons que nos clients du monde entier apprécient notre expérience de la motivation à cause de ce que nous faisons. Cela peut être une innovation qui rend le véhicule plus silencieux, une technologie qui garantit une conduite plus agréable ou une solution unique qui élimine les fuites et transmet les fluides pour une durée de vie du véhicule plus grande.

De petits détails qui s'ajoutent pour rendre l'expérience de la conduite encore plus remarquable.

Cooper-Standard est connue pour son expertise technique - Un savoir-faire industriel qui nous a permis de devenir leader mondial en systèmes d'étanchéité de véhicules, de systèmes de gestion des fluides et vapeurs, de solutions anti-vibrations et anti-bruit.

Nous sommes connus pour notre suivi. Notre vocation, par-dessus tout, est de servir comme spécialistes de la résolution de problèmes et de la mise en œuvre de solutions novatrices performantes. Nous sommes à votre écoute toutes les fois et où vous avez besoin de nous. Et, dès que les défis surviennent, nous sommes les premiers à lever la main et prendre le commandement.

Vous trouverez Cooper-Standard sur cinq continents, opérant dans votre sillage. En Amérique du Nord, nos innovations allient fonctionnalité et faibles coûts. En Europe, nos familles de produits se développent et nous positionnent comme premier fournisseur de l'industrie. En Amérique du Sud, nous devenons un fournisseur leader vis à vis des fabricants OEM qui opèrent sur le continent. En Chine, notre expertise en ingénierie comble des vides technologiques cruciaux. Au Japon, nous développons notre présence technique. Et dans toute la région d'Asie du Pacifique, notre stabilité financière, notre engagement pour une amélioration continue et notre droiture dans les pratiques d'affaires nous placent de manière éclatante sur les listes des fournisseurs répertoriés.

Venez rencontrer Cooper-Standard, une société avec laquelle vous pouvez bâtir des relations d'affaires sur le long terme.

Développer l'innovation ... c'est notre credo !



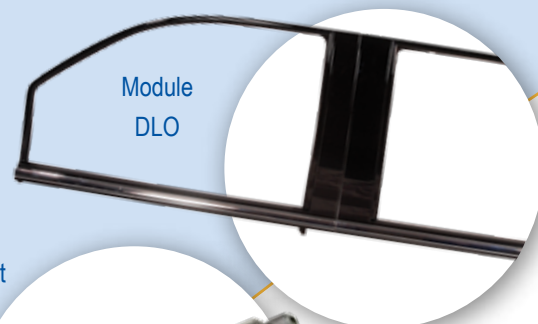
James S. McElya
Chairman & CEO



Excellence technique

Cooper-Standard Automotive conduit l'innovation par: parfaite connaissance des environnements dans lesquels nos produits interviennent, la conception Six Sigma, les processus de production et une chaîne d'approvisionnement qui comprend nos attentes et possède la puissance technique pour atteindre les exigences.

Le résultat en est un flux d'innovations continu générant une valeur pour les constructeurs OEM du monde entier.



Module DLO



Outil de fixation de joint par sertissage



Raccordement rapide

Montages hydrauliques électroniques



Pompe de refroidissement de fluide



Montage hydraulique passif



Les Innovations des produits comme nos Modules (DLO), des systèmes de vitre latérale en une pièce qui ajoutent à la beauté extérieure et se montent en quelques secondes, nos joints spéciaux intégrant des détecteurs pour la protection du corps lors de la fermeture des portes et vitrages, nos soupapes électriques de liquide de refroidissement et pompes moteur légères sans balai qui complètent nos capacités d'intégration de systèmes de gestion de fluides ... et nos montages de moteur hydrauliques contrôlés électroniquement, un système d'amortissement des fréquences de vibration spécifiques en temps réel.

Les Innovations des matériels tels que notre tuyau LEVII/PZEV, notre propre solution de collage chimique de Teflon® ... et nos joints dynamiques, dépôt de brevets en cours, extrudés directement sur le métal de façon à optimiser les coûts de manière significative ainsi que le poids du composant final.

Innovations des processus tels que nos propres logiciels fournissant des données objectives de performance contre le bruit et les vibrations... et notre famille extensive d'outils uniques de fixation de joint par sertissage, mise en place robuste de joints rapidement et facilement sur les éléments de véhicules les plus complexes. De plus, notre technologie d'extrusion variable nous permet de varier l'épaisseur et la forme des extrusions et fait partie de nos capacités de processus.

Innovations pour plus de valeur à un moindre coût, telles que notre intégration de composants dans des sous-systèmes, qui ont récemment fait économiser à un constructeur OEM plus de 2 millions de dollars sur le coût d'achat, de maintenance, et de montage des composants pris individuellement.



...et suivi

Même les meilleures innovations ne peuvent faire la différence si les lancements de produits ne sont pas à l'objectif.

Cooper-Standard est connu pour ses lancements sans faille. Nos équipes de soutien de processus et de produits sont présentes sur le site du client, connectées en temps réel aux équipes de conception et de validation à la demande sur nos centres techniques en Amérique du Nord, en Europe, en Asie et en Australie.

Nos laboratoires dûment certifiés et nos protocoles d'essai génèrent et entretiennent des bases de données les plus larges de l'industrie pour les familles de produits dont nous avons la charge. S'il y a un problème, même si le problème concerne un produit pair - nous sommes connus, souvent recherchés, pour le résoudre rapidement.

Nos centres techniques agissent aussi pour améliorer constamment nos produits et services. Grâce au transfert technologique des meilleures pratiques, nous tirons constamment parti des améliorations de matériel ou de conception ou de processus d'une partie du monde pour en faire bénéficier tous les marchés que nous servons.

Nos usines de prototypage dédiées apportent rapidement nos meilleures idées au client pour une validation et un test dans le monde réel.

Cooper-Standard Automotive est orgueilleuse d'être créative dans chaque discipline. Nous réalisons une vision pour servir nos clients en Amérique du Nord, en Amérique du Sud, en Europe, en Asie et en Australie avec des usines dans le monde entier qui produisent un flux continu de composants et des montages à un prix mondial compétitif.



Cooper-Standard Automotive maintient plus d'une douzaine de centres techniques sur quatre continents, dont Farmington Hills, Michigan (ci-dessus). Les usines situées en Asie, y compris une à Wuhu, Chine (ci-dessous) continuent de se développer.

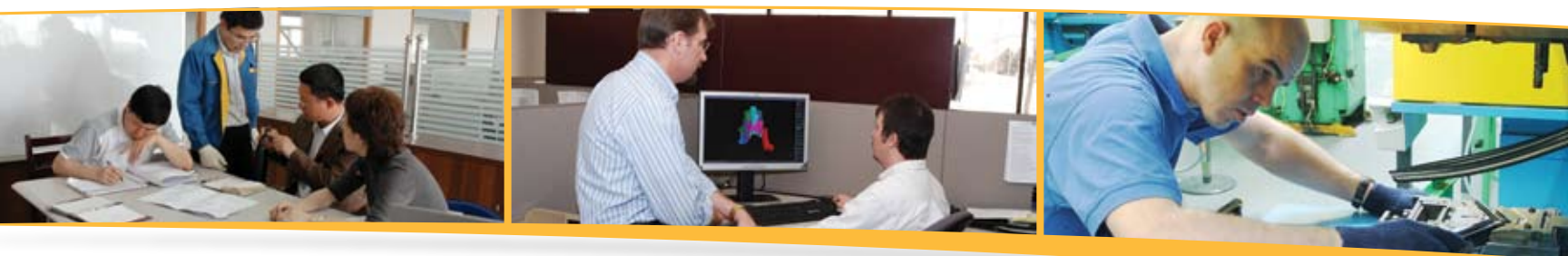


Systemes pour carrosserie et châssis

Les produits d'étanchéité de Cooper-Standard Automotive isolent l'intérieur de l'extérieur d'une façon qui améliore aussi l'apparence extérieure. Des joints dynamiques au verre encapsulé, aux systèmes écologiques, aucune autre société dans le monde ne conçoit et ne vend autant de solutions qui protègent le conducteur contre le bruit, la poussière, l'eau et améliorent le confort de l'habitacle.

Notre leadership vient de notre attention stricte aux détails. Nous sommes impliqués sur la plate-forme très en amont ; souvent dès la phase de modelage en argile. Nous

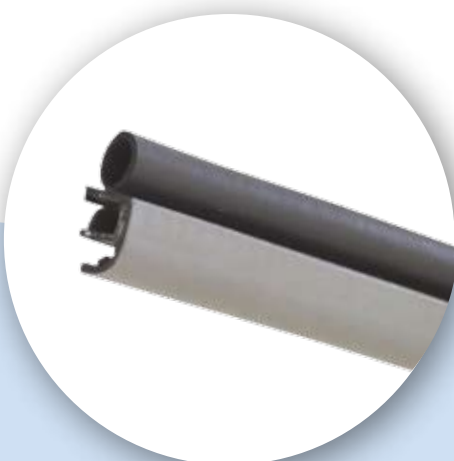
collaborons sur la carrosserie en blanc initiale, en proposant des avis sur la façon de former le mieux possible des géométries afin d'obtenir une fixation robuste des joints et donc économiser du poids. Nous possédons tous les outils nécessaires pour tester complètement et pour améliorer de façon continue un joint depuis la diversité des matériaux jusqu'à des équipements de pression et de cartographie acoustique incluant tous les moyens de mesure des étanchéités à l'air et sonore en chambre anéchoïde. C'est une obsession qui s'étend aux formules chimiques précises et aux mélanges des matériaux utilisés dans nos joints.



Systemes de joints



Vitre encapsulée



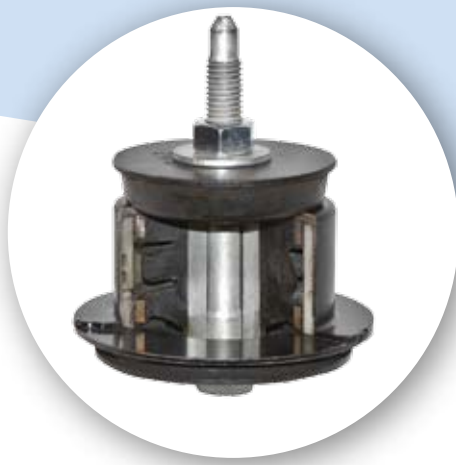
Joints de porte et de carrosserie



Systemes de coulisse de vitre en TP



Suspension



Isolation de carrosserie



Support du groupe motopropulseur

Systemes NVH



Les produits de châssis Cooper-Standard bénéficient de notre perspective d'ensemble du véhicule lors de la conception de chaque nouvelle génération de produits d'isolation de la carrosserie et de systèmes de suspension et d'amortisseurs et les produits émergents tels que les montages hydrauliques adaptatifs et de réduction active du bruit.

En utilisant nos outils de mesure essayés sur route et nos approches, couplés avec les analyses de laboratoire qui incluent à la fois les mesures d'un dynamomètre de châssis de l'ensemble du véhicule et d'un agitateur à colonnes, nous sommes capables de définir clairement et de déterminer précisément l'impact de nouveaux produits améliorant le bruit et les vibrations par des mesures répétitives. Nous continuons aussi à développer des outils propriétaires tels que le logiciel d'optimisation de montage de corps et le programme d'analyse de confort de l'unité (basés sur les protocoles de la

NASA et ISO) qui nous permettent d'énoncer des prédictions objectives sur des améliorations prévues et de nouveaux produits.

En fabrication d'amortisseurs de châssis et de joints de corps de niveau international sous un seul toit - Cooper Standard est le seul à proposer une vision unique et à offrir l'expertise démontrée pour développer des solutions pour une plate-forme silencieuses/sans accroc/à sec.

Une conduite remarquablement meilleure

Systemes de gestion des fluides

La division des systemes de gestion des fluides de Cooper-Standard Automotive genere de la valeur par l'innovation. Nous fournissons des composants et des sous-systemes pour les connexions essentielles et des fonctions de controle dans le chauffage du vehicule et la climatisation, l'essence et les freins, les emissions, et les systemes de transmission d'energie par fluide.

Nos produits composants ameliorent fondamentalement la qualite des vehicules, construits sur le coeur de metier de Cooper-Standard dans un standard multi-couches et a tuyautage alveolee; tuyautage a faible permeabilite; tuyautage plastique a haute temperature; technologies de jointage de materiaux divers; caoutchouc, materiaux composites, plastique et metal; couches metalliques; capteurs et composants electromecaniques; soupapes de recirculation des gaz d'echappement; refroidisseurs et tuyaux; soupapes electroniques et pompes.

Notre produits de systeme ameliorent l'elégance technique du vehicule - en reduisant les pieces, la complexite et la survenue des pannes; en allégeant le poids; en economisant l'essence et en élargissant le sourire du conducteur qui apprécie la fiabilité sous-jacente. Cooper-Standard possède un long héritage d'intégration de technologies de produits ainsi que de nouveaux moyens innovateurs, qui ajoutent la fonctionnalité tout en economisant le coût total, parce que nous comprenons précisément dans quel espace et avec quelles contraintes ces produits opèrent.

Ainsi, nous restons à l'avant garde des exigences de l'industrie par notre constance à intégrer les réglementations affectant la sécurité du vehicule, l'économie d'énergie et les niveaux d'émissions dans le monde. Notre objectif est de livrer les produits dont vous avez besoin à la fois pour satisfaire les lois écrites des régions de vente de vos vehicules et les attentes en matière de performance des consommateurs qui sont impatientes de les apprécier.



Gestion du chauffage et du refroidissement



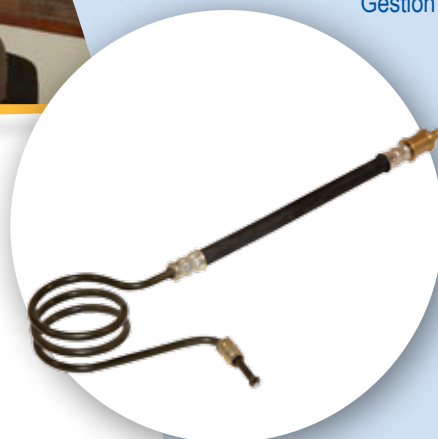
Gestion de l'essence et des freins



Gestion de l'échappement



Gestion de la puissance



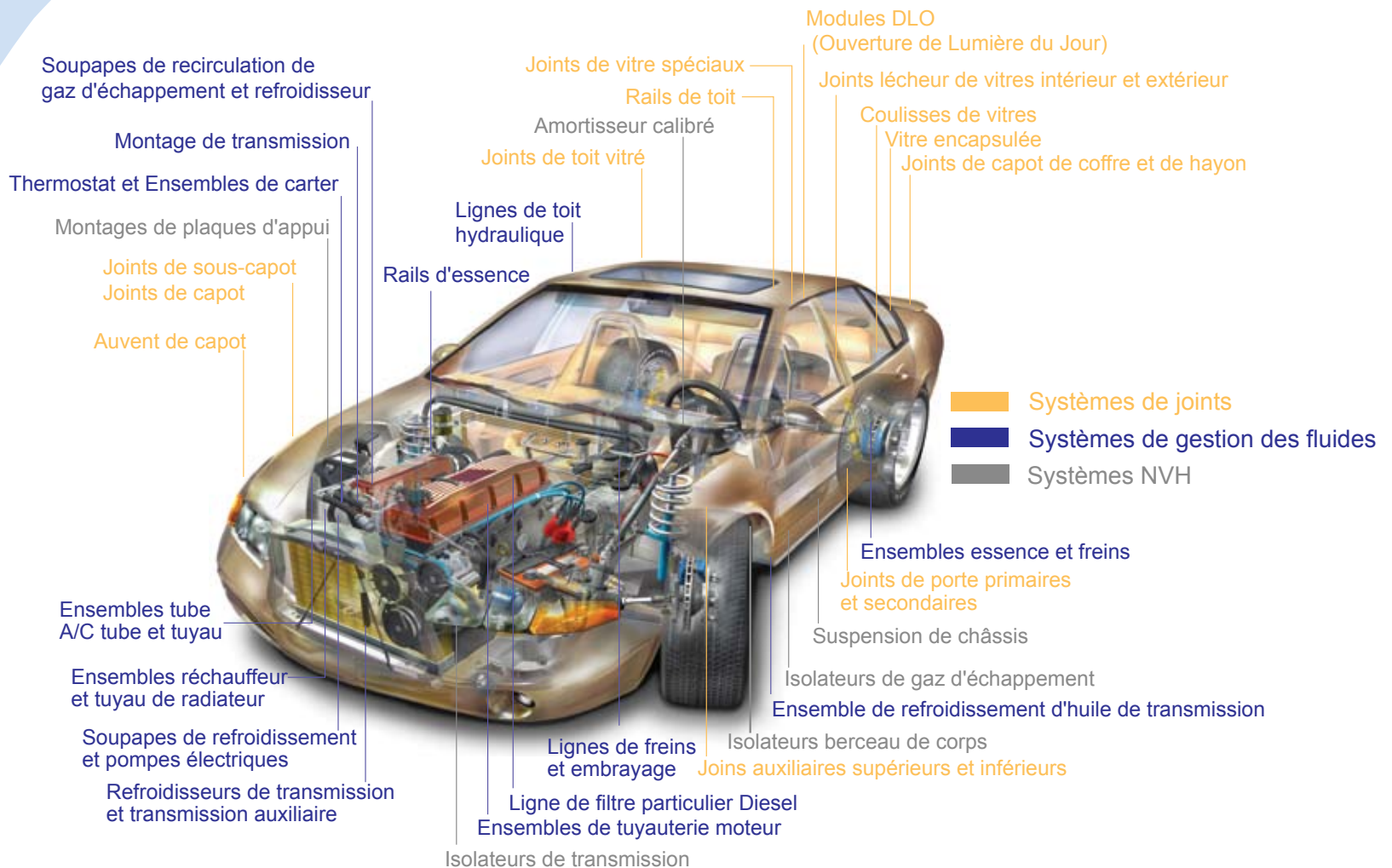
Venez rencontrer Cooper-Standard

Cooper-Standard Automotive est une entreprise internationale, stable qui possède l'un des plus importants portefeuilles de produits de l'industrie.

La diversité de nos gammes de produits nous permettent de concevoir des sous-ensembles qui solutionnent les problèmes et réduisent la complexité de l'installation et augmentant la valeur globale pour les consommateurs.

Nous vous invitons à considérer de manière exhaustive l'offre de Cooper-Standard et toutes les modalités dans lesquelles nous pouvons collaborer ensemble pour construire des relations durables.

www.cooperstandard.com



Implantations dans le monde



Systèmes de carrosserie et de châssis

Aguascalientes, Mexique
 Auburn, Indiana, USA
 Baclair, France
 Battipaglia, Italie
 Bielsko-Biala, Pologne
 Bowling Green, Ohio, USA
 Bremen, Indiana, USA ■
 Cheong-Ju, Corée
 Ciriè, Italie
 Dzierzoniow, Pologne (2)
 Gaylord, Michigan, USA
 Gent, Belgique
 Georgetown, Canada
 Ghaziabad, India ◆
 Goldsboro, Caroline du Nord, USA (2)
 Gurgaon, India ◆
 Huai-an, Chine ◆
 Incheon, Corée
 Kunshan, Chine
 Lillebonne, France
 Lindau, Allemagne
 Mannheim, Allemagne
 Mitchell, Canada
 Panyu, Chine ◆
 Piotrkow, Pologne
 Seo-Cheon, Corée
 Shanghai, Chine ◆
 Spartanburg, Caroline du Sud, USA
 Speyer, Allemagne
 Stratford, Canada (3)
 Topeka, Indiana, USA ■
 Varginha, Brésil
 Vitré, France
 Wuhu, Chine ▲

Systèmes de gestion des fluides

Adelaide, S. Australie
 Archbold, Ohio, USA
 Atlacomulco, Mexique
 Bowling Green, Ohio, USA
 Camaçari, Brésil
 Changchun, Chine ●
 Chennai, Inde
 Chongqing, Chine
 Creutzwald, France
 East Tawas, Michigan, USA
 El Jarudo, Mexique
 Fairview, Michigan, USA
 Getafe, Espagne
 Glencoe, Canada
 Grünberg, Allemagne
 Guaymas, Mexique
 Halol, Inde
 Hockenheim, Allemagne
 Jingzhou, Chine ●
 Leonard, Michigan, USA
 Marsberg, Allemagne
 Mt. Sterling, Kentucky, USA
 New Lexington, Ohio, USA
 Oscoda, Michigan, USA
 Pune, Inde
 Saltillo, Mexique
 Schelklingen, Allemagne
 Speyer, Allemagne
 Surgoinville, Tennessee, USA
 Suzhou, Chine
 Torreón, Mexique (2)
 Varginha, Brésil
 Zdar, République tchèque

Centres techniques

Adelaide, S. Australie
 Auburn Hills, Michigan, USA
 Battipaglia, Italie
 Cheong-Ju, Corée
 Ciriè, Italie
 Farmington Hills, Michigan, USA
 Hiroshima, Japon ■
 Hockenheim, Allemagne
 Kunshan, Chine
 Mannheim, Allemagne
 Mitchell, Canada
 Nagoya, Japon
 Schelklingen, Allemagne
 Shanghai, Chine
 Speyer, Allemagne
 Stratford, Canada
 Vitré, France

Chiffres et informations

80 usines
 17 pays
 + de 19 000 employés

Points clés

- NISCO - Co-entreprise
- Hubei Jingda - Co-entreprise
- ▲ Cooper Saiyang Wuhu Automotive - Co-entreprise
- ◆ Metzeler China - Co-entreprise
- ◆ Metzeler India - Co-entreprise

Visitez notre site web :

www.cooperstandard.com

E-mail: automotiveinfo@cooperstandard.com



Sièges sociaux dans le monde
Systèmes pour carrosserie et châssis
Cooper-Standard Automotive
39550 Orchard Hill Place
Novi, Michigan 48375 États-Unis
Tél: 248-596-5900
Fax: 248-596-6535

Systèmes de gestion des fluides
Cooper-Standard Automotive
2110 Executive Hills Court
Auburn Hills, Michigan 48326
États-Unis
Tél: 248-836-9400
Fax: 248-836-9116

Produits fluides, d'étanchéité et NVH internationaux
Cooper-Standard House
Redgrave Close
Park Way
Crosspoint Business Park
Coventry, Grande Bretagne CV2 2UU
Tél: 44-2476-587100
Fax: 44-2476-70914

www.cooperstandard.com