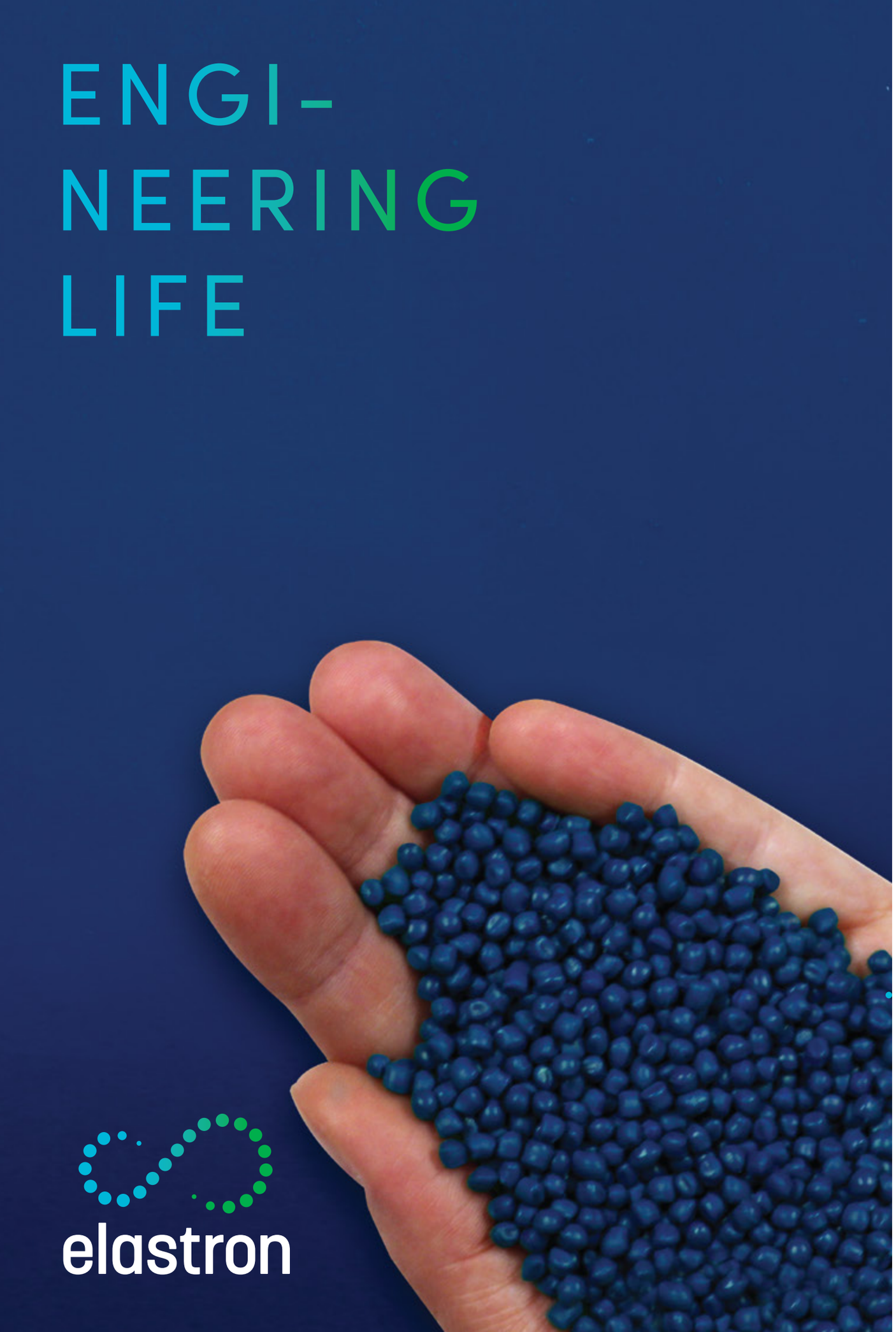
ENGI-
NEERING
LIFE



elastron

Automobile

ENGI-NEERING LIFE

La science nous permet de comprendre le monde. Mais, pour sa part, l'ingénierie nous permet de le changer en nous emparant des connaissances pour les mettre en pratique. Ce sont les ingénieurs qui ont écrit l'histoire et intégré les connaissances dans la vie.

Entreprise industrielle mondiale, Elastron est un ingénieur du quotidien proposant des solutions qui visent de nombreux aspects de la vie auxquels elles apportent des améliorations. Elle produit certes des élastomères thermoplastiques de haute technologie pour les entreprises industrielles, mais son expertise va plus loin en contribuant à l'amélioration constante de la vie par le biais de différents produits et services.

Elastron est bien plus qu'un fabricant compétent. Elastron produit dans le but d'améliorer la vie quotidienne.

Dans le domaine de l'amélioration de la vie au quotidien, partenaire des utilisateurs mondiaux de TPE

Grâce à son utilisation d'élastomères thermoplastiques, Elastron développe des produits qui touchent à la vie humaine et facilitent le quotidien. Elastron est le spécialiste mondial du TPE. Sa vocation première est d'améliorer la vie.

MONDIAL

Elastron dispose d'un réseau de service mondial qui peut desservir plus de 55 pays.

PARTENARIAT DE SOLUTIONS

La philosophie d'Elastron en matière de partenariat entreprise/service va au-delà de la simple fourniture de produits.

PROACTIF

Elastron va au-delà des besoins actuels du client en combinant ses produits, services et connaissances mondiaux avec sa structure agile.

À propos des TPE

Les TPE sont des matériaux semblables au caoutchouc qui peuvent être transformés sur n'importe quelle machine de plasturgie. Comparés aux caoutchoucs vulcanisés, ils permettent de réaliser des économies plus conséquentes sur les coûts de traitement, ce qui se traduit par une augmentation des bénéfices de l'entreprise. Leurs caractéristiques fonctionnelles sont similaires à celles des caoutchoucs vulcanisés, mais les coûts de production et d'investissement sont moins élevés.

Les TPE se caractérisent par une faible densité, une plage de dureté étendue, une résistance aux intempéries et aux températures, une recyclabilité, une bonne déformation rémanente et une coloration facile.

Résistance à la température

Résistance aux intempéries

Recyclabilité

Plage de dureté étendue

Coloration facile

Développeur de produits qui touchent à la vie humaine

Situé à Gebze, en Turquie, le principal site de production d'Elastron se trouve à l'intersection de l'Orient et de l'Occident. Les voies terrestres, maritimes et aériennes qu'offre ce site ont tous des avantages logistiques.

Le deuxième site de production d'Elastron se trouve à Gainesville, en Géorgie (États-Unis) et couvre le marché nord-américain avec des entrepôts sur les côtes est et ouest des États-Unis.

Pour le marché de l'Asie-Pacifique, Elastron compte des bureaux en Chine, à Taïwan et au Japon. Elle dispose également d'un bureau en Allemagne pour apporter des solutions au marché européen.

Démarche qualité d'Elastron

Pour répondre aux demandes du marché et aux besoins des clients, Elastron consacre d'importantes ressources au développement technique de nouveaux produits et de nombreuses applications. L'une des valeurs fondamentales d'Elastron étant un service clientèle de qualité supérieure, des ressources importantes sont consacrées à la satisfaction maximale des clients.

Elastron a obtenu toutes les principales certifications relatives aux systèmes de management de la qualité. La norme ISO 9001:2015, Système de management de la qualité, garantit que tous les produits fournis par Elastron font preuve d'une qualité constante qui répond aux exigences des clients.

Elastron a également obtenu la certification IATF 16949:2016, Système de management de la qualité dans l'industrie automobile, ce qui garantit une production et un approvisionnement de haute qualité sur le marché automobile.

En matière de santé et de sécurité au travail, les pratiques d'Elastron sont certifiées ISO 45001:2018.

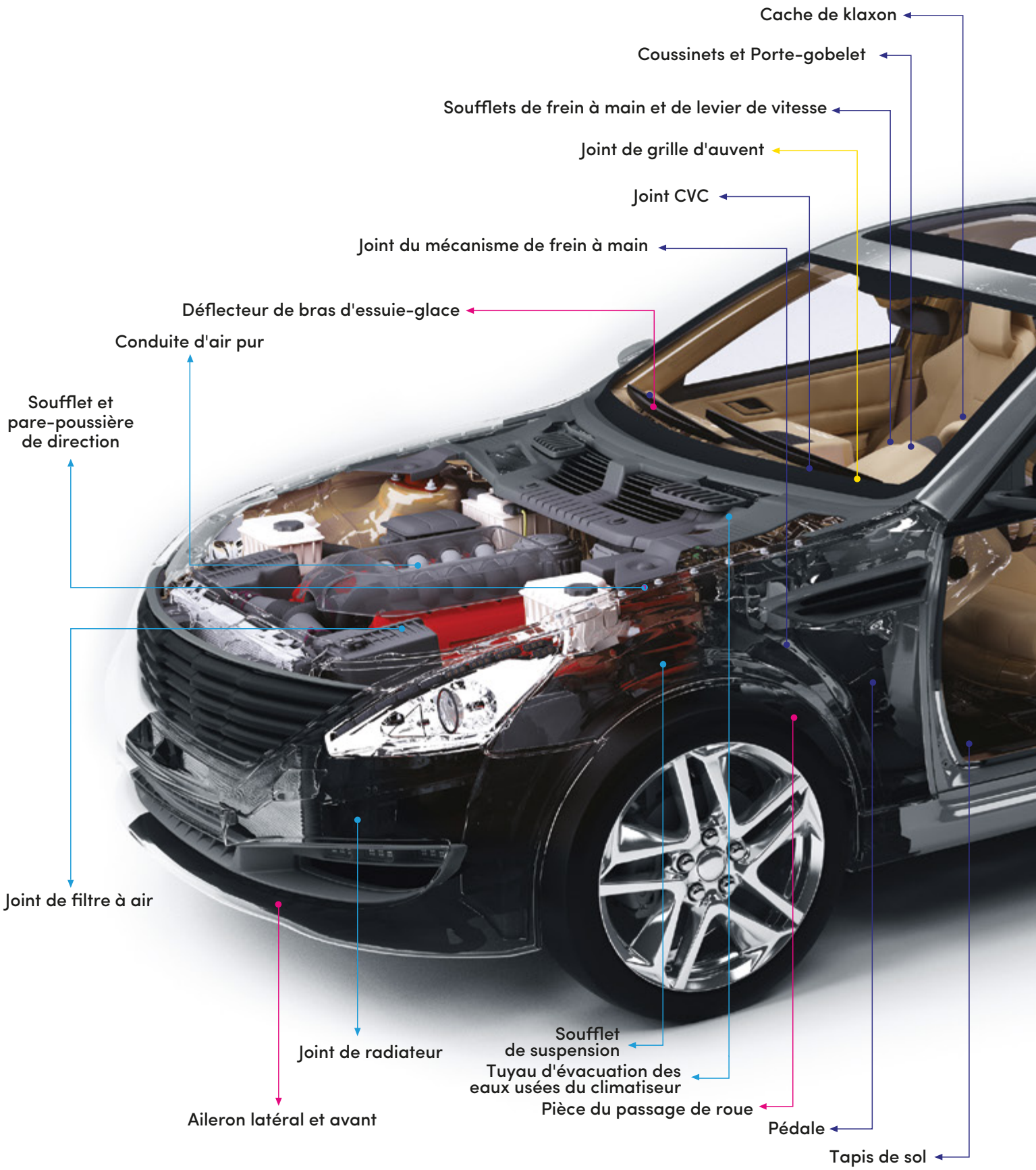
Le dernier succès en date d'Elastron est l'obtention de la certification ISO 14001:2015, Système de management environnemental, qui témoigne de notre engagement fort en faveur de l'environnement.

Elastron a récemment étendu sa portée mondiale en se concentrant sur l'Amérique du Nord et la Chine. Aujourd'hui, Elastron est au service de plus de 55 pays avec des produits de haute qualité qui répondent aux besoins des clients.

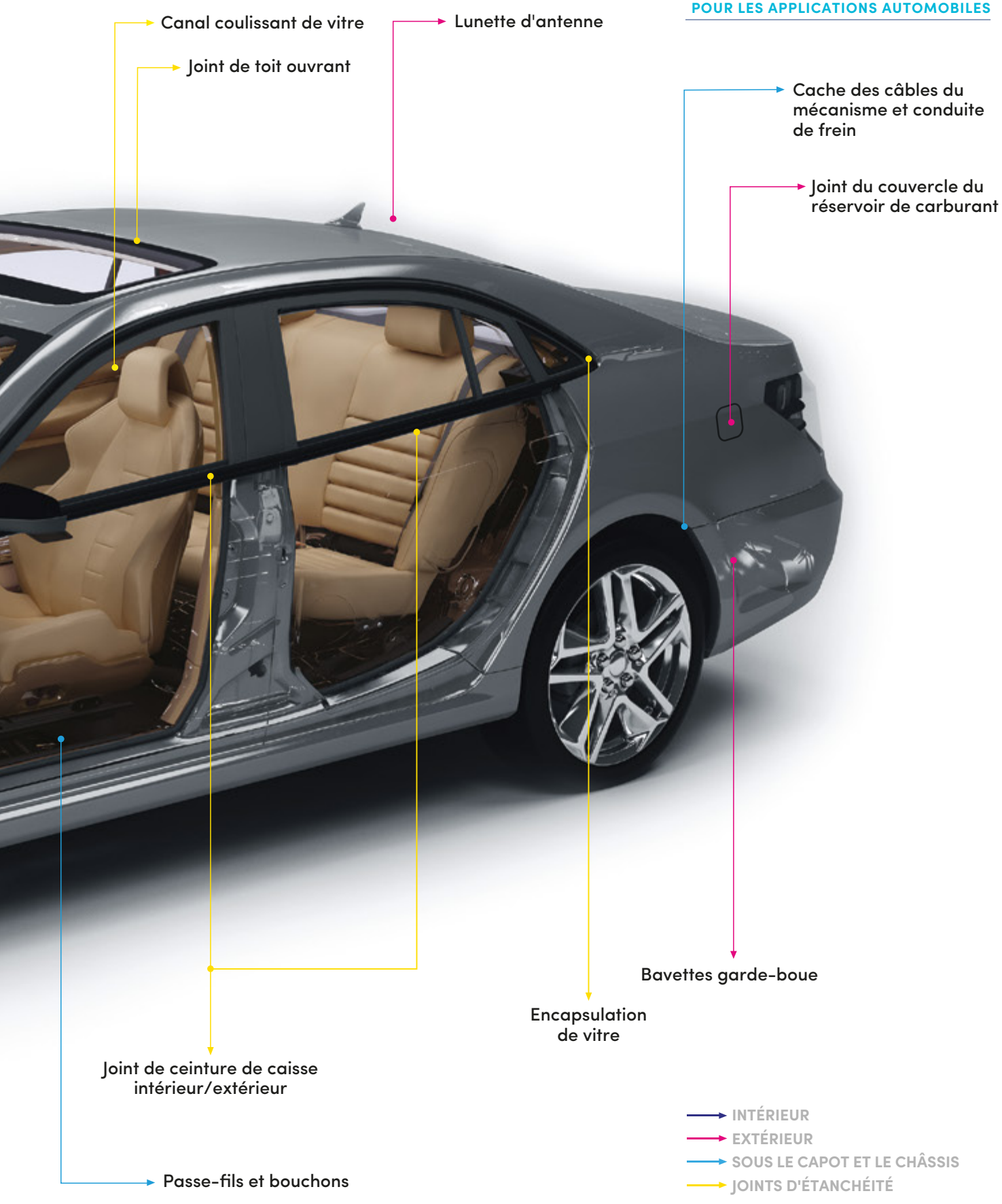
En plus de sa gamme de produits généraux de haute qualité, le centre de R&D Elastron développe des solutions orientées vers le client.

Les produits fournis par Elastron sont de haute qualité et personnalisés, ainsi que développés spécifiquement pour l'industrie automobile grâce à une collaboration avec les fabricants d'équipement d'origine (OEM) et les fabricants de pièces.

AUTOMOBILE


Cache de klaxon
Coussinets et Porte-gobelet
Soufflets de frein à main et de levier de vitesse
Joint de grille d'auvent
Joint CVC
Joint du mécanisme de frein à main
Déflecteur de bras d'essuie-glace
Conduite d'air pur
Soufflet et pare-poussière de direction
Joint de filtre à air
Joint de radiateur
Aileron latéral et avant
Soufflet de suspension
Tuyau d'évacuation des eaux usées du climatiseur
Pièce du passage de roue
Pédale
Tapis de sol

ELASTRON V
ELASTRON G
ELASTRON TPO
POUR LES APPLICATIONS AUTOMOBILES



INTÉRIEUR

Principaux avantages **d'Elastron V, d'Elastron G** et **d'Elastron TPO** pour les applications à **l'intérieur des automobiles**

- **Résistance aux UV**
- **Colorable**
- **Toucher doux, antidérapant**
- **Résistance aux rayures et à l'abrasion**
- **Peu d'émissions**
- **Poids minime**
- **Comportement à faible odeur**
- **Traitement facile et propriété d'écoulement satisfaisante**
- **Recyclable**

Couvercle et logement de boîte à gants

Les couvercles de boîtes à gants fabriqués avec les Elastron TPO colorables répondent aux normes de faibles émissions requises pour les pièces intérieures. Les Elastron TPO offrent également une bonne résistance aux UV et à l'abrasion sur le long terme.

Soufflets de levier de vitesse et de frein à main

Les soufflets de levier de vitesse et de frein à main fabriqués en Elastron V et Elastron G se caractérise par une résistance prolongée aux UV, ainsi que par des propriétés d'écoulement et de surface intéressantes.

Coussin et porte-gobelet

Les coussins et les porte-gobelets fabriqués en Elastron G et Elastron V sont légers, d'apparence parfaite et répondent aux exigences de faibles émissions pour les applications à l'intérieur des automobiles.

Tapis de sol

Les tapis de sol fabriqués en Elastron TPO peuvent être surmoulés sur le tapis en polyester avec un produit thermofusible spécial et garantissent au conducteur un certain confort grâce à leur effet antidérapant.

Joint du mécanisme de frein à main

Divers joints fabriqués avec des produits à base d'Elastron V et d'Elastron G offrent une meilleure isolation, ainsi qu'une qualité de surface élevée qui répond aux normes de faibles émissions.

Cache de klaxon

Les produits Elastron TPO et Elastron G (à base de SEBS) offrent une grande résistance aux rayures et à l'abrasion. Les produits Elastron peuvent être surmoulés sur l'ABS et le PP par moulage par injection 2K, ce qui réduit le temps de cycle et le coût.

Joint CVC

Pour les joints de porte, les grades Elastron V offrent, pendant longtemps, une stabilité dimensionnelle et un avantage en matière d'étanchéité. Ils répondent aux normes de faibles émissions.

Pédale

Les pédales fabriquées en Elastron V offrent une résistance à l'abrasion de longue durée et répondent aux normes de faibles émissions requises pour les pièces intérieures.

Tapis

Par rapport aux tapis en caoutchouc, ceux fabriqués à partir des composés Elastron G sont synonymes de production rapide, de poids réduit, ainsi que de résistance de longue durée à l'abrasion et aux UV.

EXTÉRIEUR

Principaux avantages **d'Elastron V, d'Elastron G** et **d'Elastron TPO** pour les applications **à l'extérieur des automobiles**

- **Résistance à long terme aux UV et à l'ozone**
- **Colorable**
- **Résistance à la déchirure et à l'abrasion**
- **Résistance aux chocs à basse et haute températures**
- **Poids minime**
- **Flexible à basse température**
- **Traitement facile et propriété d'écoulement satisfaisante**
- **Adhérence à divers plastiques (PP, ABS, PA, PC, PE)**
- **Coût faible de main-d'œuvre**
- **Recyclable**

Lunette d'antenne

Les lunettes d'antenne fabriquées en Elastron V empêchent la transmission des vibrations aux surfaces métalliques et présentent une stabilité dimensionnelle et UV à long terme.

Déflecteur de bras d'essuie-glace

Sa résistance aux UV à long terme, sa résistance aux rayures et ses propriétés anti-taches font d'Elastron V le meilleur choix lorsqu'il est question de déflecteurs de bras d'essuie-glace.

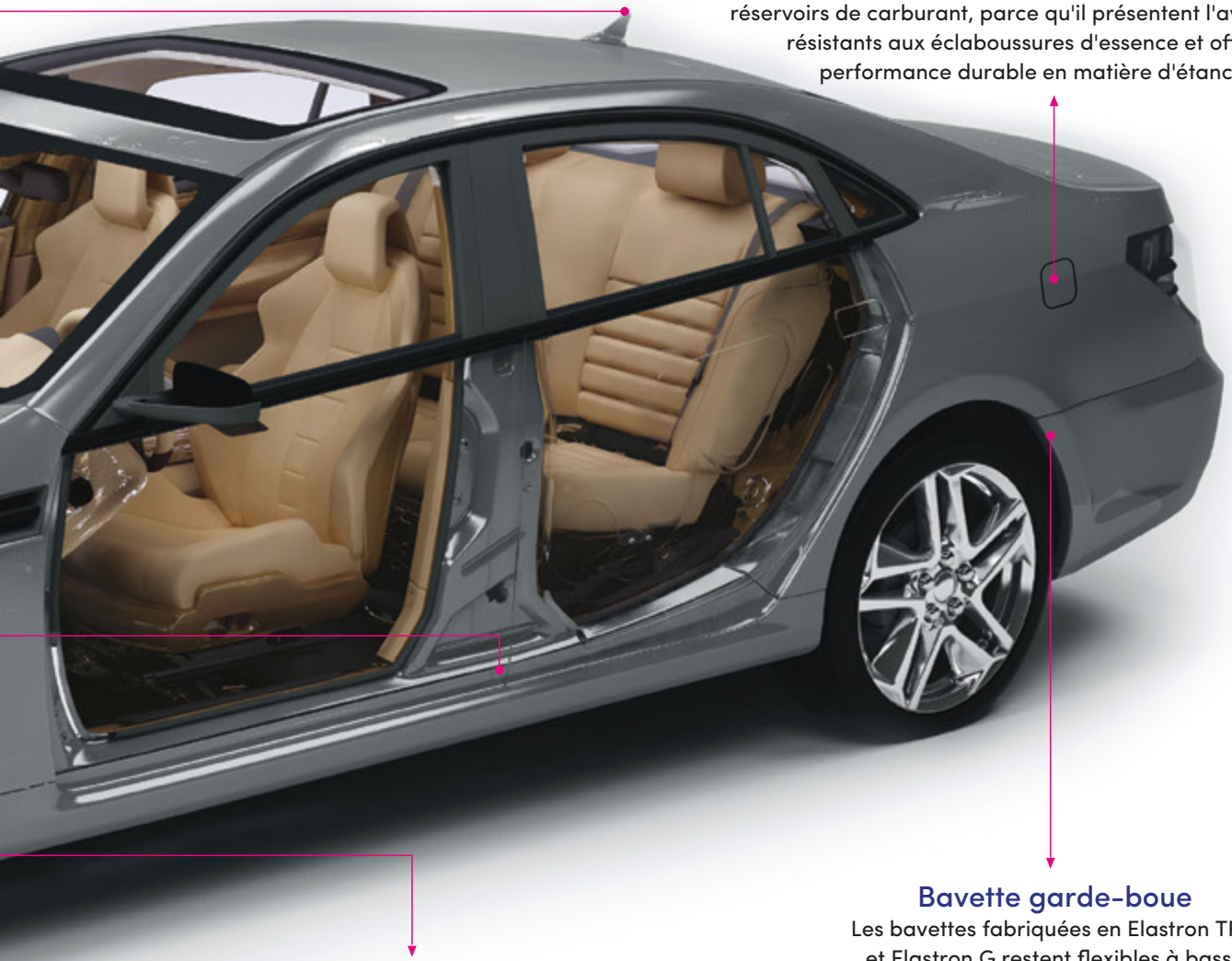
Aileron latéral et frontal

Les ailerons fabriqués en Elastron V et G sont flexibles et résistent aux chocs à basse et haute températures.

LUNETTE D'ANTENNE
JOINT DU COUVERCLE DU RÉSERVOIR DE CARBURANT
BAVETTE GARDE-BOUE
PIÈCE DU PASSAGE DE ROUE
DÉFLECTEUR DE BRAS D'ESSUIE-GLACE
AILERON LATÉRAL ET AVANT

Joint du couvercle du réservoir de carburant

Les grades Elastron V sont utilisés pour les couvercles de réservoirs de carburant, parce qu'il présentent l'avantage d'être résistants aux éclaboussures d'essence et offrent une performance durable en matière d'étanchéité.



Pièce du passage de roue

Elastron V et Elastron TPO moulés par injection restent flexibles à basse température et amortissent le bruit et les vibrations.

Bavette garde-boue

Les bavettes fabriquées en Elastron TPO et Elastron G restent flexibles à basse température et se caractérisent par une excellente stabilité aux UV.

SOUS LE CAPOT ET LE CHÂSSIS

Principaux avantages **d'Elastron V, d'Elastron G** et **d'Elastron TPO** pour les applications **automobiles sous le capot et le châssis**

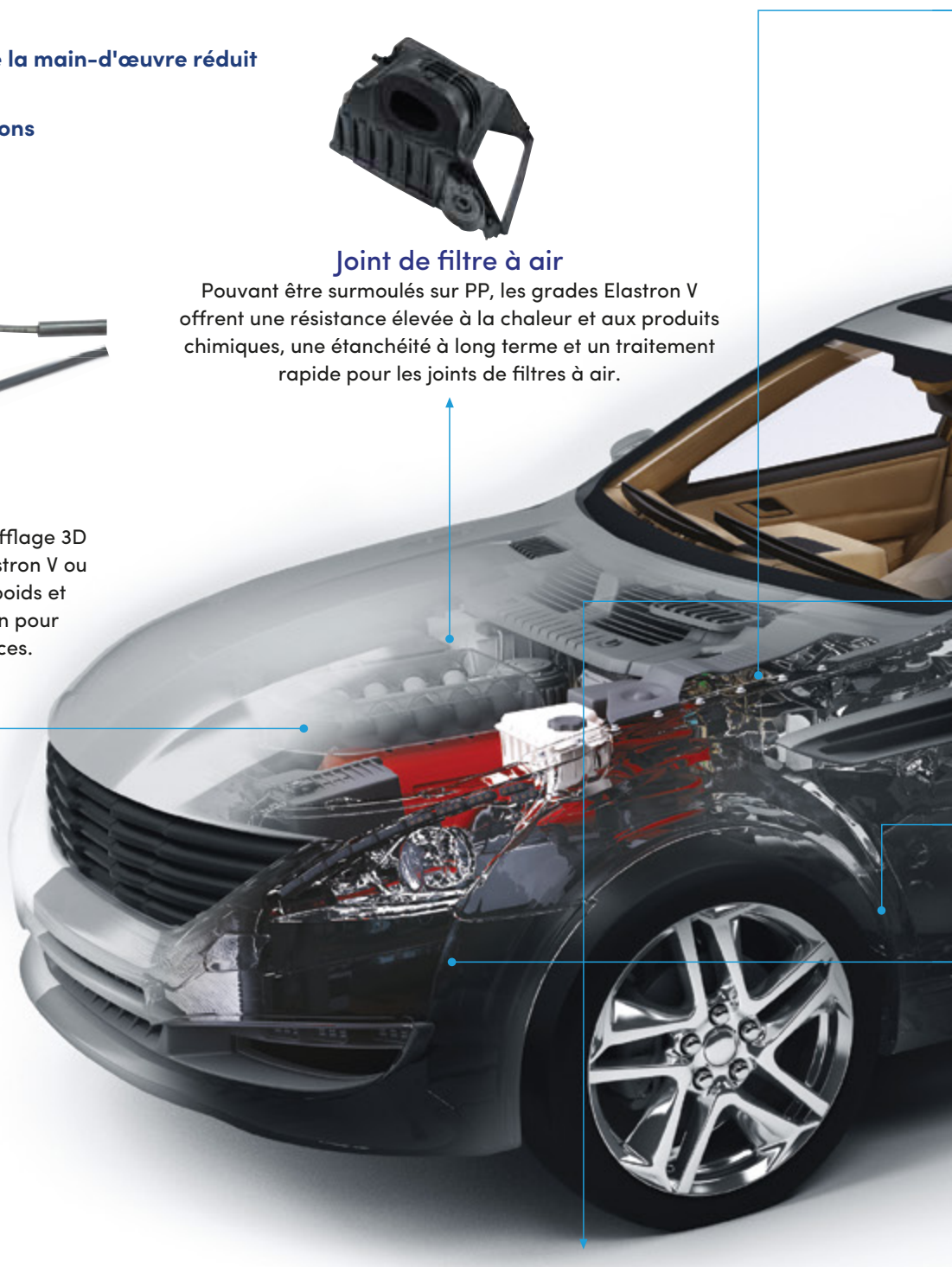
- **Durabilité à long terme**
- **Élimine la nécessité d'un collier de serrage pour la soudure des composants du système**
- **Excellente résistance aux fluides**
- **Réduction du risque de fuite**
- **Poids minime**
- **Production rapide, coût de la main-d'œuvre réduit**
- **Avantages du processus**
- **Amortissement des vibrations**
- **Élasticité**
- **Recyclable**

Joint de filtre à air

Pouvant être surmoulés sur PP, les grades Elastron V offrent une résistance élevée à la chaleur et aux produits chimiques, une étanchéité à long terme et un traitement rapide pour les joints de filtres à air.

Conduite d'air pur

La technologie de moulage par soufflage 3D est utilisée pour réunir le PP et l'Elastron V ou l'Elastron TPO afin de réduire le poids et d'offrir des options de conception pour différentes géométries de pièces.



Cache des câbles du mécanisme et conduite de frein

Fabriqués à partir d'Elastron V et d'Elastron TPO, le cache des câbles du mécanisme et la conduite de frein offrent une résistance aux chocs, une flexibilité, une résistance à la corrosion et des propriétés d'amortissement supérieures dans le cadre de l'application de couverture de câble.

elastron

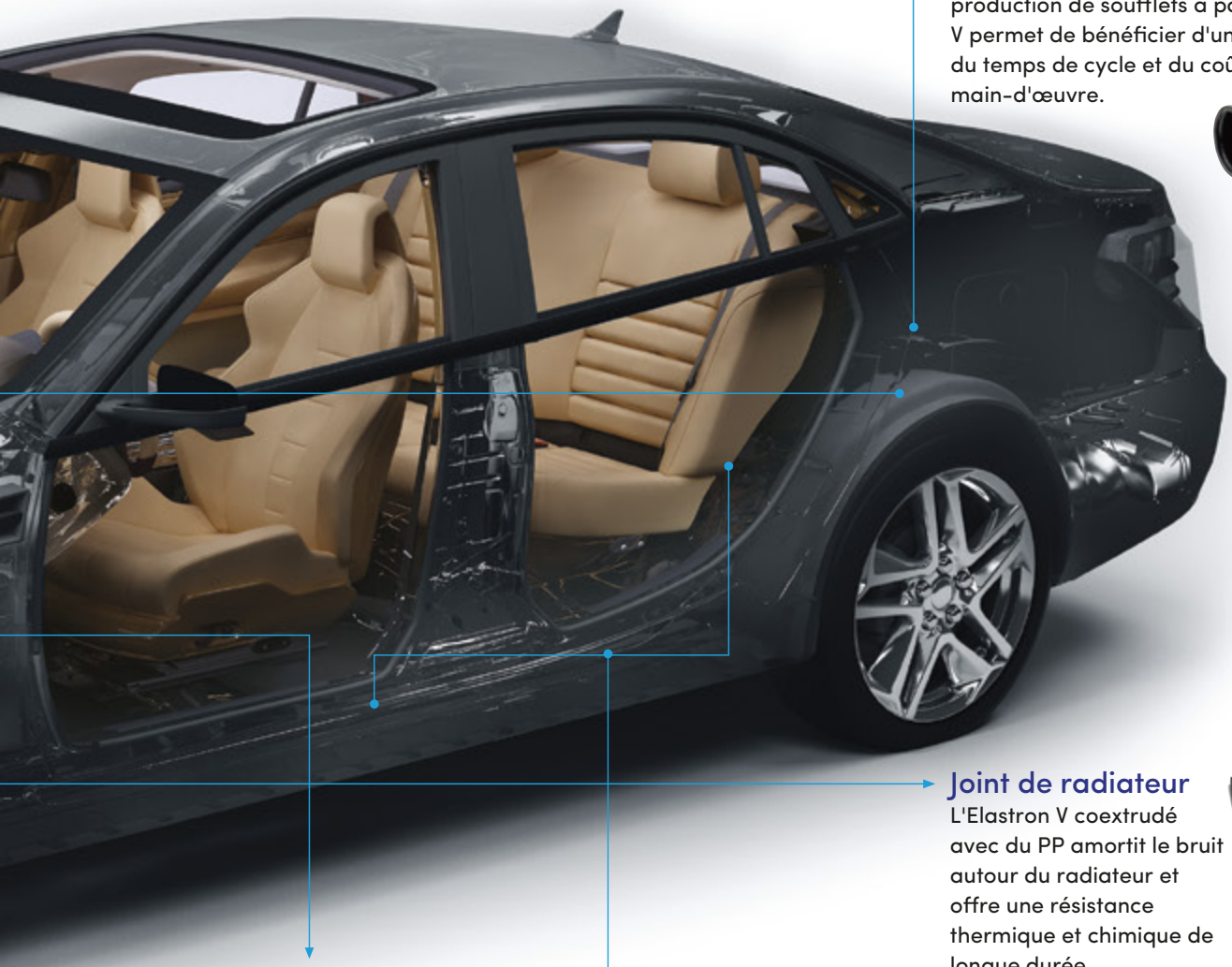
LUFTFILTERDICHTUNG
ABWASSERROHR DICHTUNG
LUFTFÜHRUNG
STAUBMANSCHETTE UND FALTENBALG DER LENKUNG
KÜHLERDICHTUNG
MECHANISMUS KABELABDECKUNG
BREMSLEITUNG
KABELDURCHFÜHRUNGEN UND STOPFEN
FALTENBALG STOSSDÄMPFER

Tuyau d'évacuation des eaux usées du climatiseur

Pouvant être surmoulé sur PP, l'Elastron V empêche les fuites et réduit le coût de la main-d'œuvre avec le processus de moulage par injection 2K dans les applications de tubes.

Soufflet de suspension

Les soufflets de suspension peuvent être produits par extrusion-soufflage. La production de soufflets à partir d'Elastron V permet de bénéficier d'une réduction du temps de cycle et du coût de la main-d'œuvre.



Joint de radiateur

L'Elastron V coextrudé avec du PP amortit le bruit autour du radiateur et offre une résistance thermique et chimique de longue durée.

Soufflet et pare-poussière de direction

Les soufflets fabriqués avec Elastron V offrent un coût réduit, une flexibilité de conception avec les options de traitement recommandées : injection-soufflage, extrusion-soufflage, ondulation continue sous vide et injection sous presse.

Passe-fil et bouchon

Divers bouchons, pare-chocs et passe-fils peuvent être produits avec Elastron V et Elastron G. Les produits Elastron offrent une résistance au vieillissement et à la chaleur à long terme.

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

Principaux avantages **d'Elastron V, d'Elastron G** et **d'Elastron TPO** pour les applications **de joints d'étanchéité automobiles**

- **Durabilité à long terme**
- **Excellente résistance aux intempéries**
- **Excellente performance d'étanchéité**
- **Élasticité**
- **Poids minime**
- **Production rapide, coût de la main-d'œuvre réduit**
- **Avantages du processus**
- **Recyclable**

Canal coulissant de vitre

Les grades Elastron V offrent un coût moindre et un traitement rapide, ainsi qu'une bonne qualité de surface et une excellente stabilité dimensionnelle.

Joint de grille d'auvent

Les produits Elastron G à base de SEBS à fluidité élevée peuvent être utilisés dans le processus d'injection 2K avec le PP.

INNERE UND ÄUSSERE GÜRTELLEITUNGSDICHTUNG
FENSTERSCHACHTLEISTEN
SONNENDACH-DICHTUNG
GLASVERKAPSELUNG
DICHTUNG DER MOTORHAUBENENTLÜFTUNG

Joint de toit ouvrant

Les produits Elastron V spécialement conçus pour les applications de joints d'étanchéité réduisent le poids total du véhicule et offrent un temps de cycle plus court qu'avec le caoutchouc EPDM.

Joint de ceinture de caisse intérieur/extérieur

L'Elastron V coextrudé avec du PP offre d'excellentes performances d'étanchéité et de résistance aux intempéries.

Encapsulation de vitre

Les produits à base d'Elastron V et G à écoulement facile peuvent être utilisés de deux manières différentes.

- Injection directe sur le verre
- Assemblage au verre après injection.

ELASTRON DANS LE MONDE ENTIER

Siège social / Usine en Amérique du Nord
GAINESVILLE GA, ÉTATS-UNIS

Bureau des ventes
BENSHEIM, ALLEMAGNE

Entrepôt
STOCKTON, CA, ÉTATS-UNIS

Entrepôt
JAMESBURG, NJ, ÉTATS-UNIS

+49 DISTRIBUTEURS

Turquie
Siège social / Usine
KOCAELI, TURQUIE

Bureau de liaison
TOKIO, JAPON

Bureau des ventes
SHANGHAI, CHINE

Bureau des ventes
TAIWAN

Bureau des ventes / Entrepôt
HONG KONG

Découvrez dès maintenant
votre partenaire en
solutions TPE.

elastron.com
elastron@elastron.com

elastronusa.com
elastron@elastronusa.com