

# Solutions spécialisées pour vos défis particuliers.

L'essor des véhicules électriques (sur batterie, hybrides électriques, hybrides rechargeables, eVTOL) révolutionne le secteur automobile et pose de nouveaux défis. Les OEM doivent faire face à des exigences techniques de plus en plus sévères et à des coûts de fabrication plus élevés, tout en conservant efficacité, qualité et rentabilité.

Chem-Trend donne aux OEM et aux sous-traitants automobiles de rang mondial les moyens d'améliorer leur efficacité et la fluidité de leurs applications de moulage industriel. Avec nos technologies perfectionnées de purge et de démoulage et notre savoir-faire applicatif, nous facilitons la production des composants critiques tels que les batteries, les essieux électriques, l'électronique, les systèmes NVH, les pneus, etc. Cela garantit aux fabricants une grande qualité et d'excellentes performances des produits fabriqués.

## VOS SOLUTIONS SONT ICI.



### Matériaux légers

*Châssis, carrosserie et pièces structurelles*

Pièces structurelles

Coulée intégrée/giga-casting

Composites/plastiques pour pièces structurelles et panneaux de carrosserie



### Batterie

Boîtier/support de batterie

Couvercle de batterie

Enceinte de batterie



### Essieu électrique

Boîtier de moteur électrique

Rotor

Transmission



### Gestion thermique

Joint et solutions d'étanchéité

Raccords

Soupapes

Câble haute tension

Pompe à chaleur



### Électronique

Unité de distribution d'énergie

Onduleur/convertisseur/puits de chaleur

Boîtier de capteurs et boîtier de branchement du chargeur

Systèmes et infrastructure de recharge (bornes)

Fils et câbles pour alimentation électriques et flux de données



### Systèmes NVH

Montures

Conduites

Douilles et amortisseurs

Ressorts



### Pneumatiques

Peinture intérieure compatible avec la mousse acoustique

 ACCÉLÉRER LA FABRICATION

# Stimuler l'innovation dans la fabrication automobile.

En tant que leader mondial des agents démoulants et des compounds de purge, Chem-Trend fournit des technologies de qualité qui transforment l'efficacité de la fabrication, donnent une finition impeccable aux surfaces et réduisent les déchets. Nous ouvrons la voie de la fabrication automobile durable pour répondre à l'évolution des exigences et projeter le secteur dans l'avenir.

Avec nos décennies d'expertise et notre engagement à la collaboration et à l'excellence, Chem-Trend est le partenaire de prédilection pour les premiers OEM et les meilleurs sous-traitants dans le monde entier. Nos solutions repoussent les limites pour stimuler les innovations technologiques, redéfinir les attentes vis-à-vis de la qualité, de la précision et de la durabilité. Ensemble, nous transformons les idées visionnaires en réalité.

Les capacités de Chem-Trend, sans égales dans le monde, donnent aux OEM des moyens d'agir dans toutes les régions. Nous fournissons un support technique exceptionnel et des solutions personnalisées qui changent la donne pour les composants des nouveaux véhicules électriques et les processus de fabrication complexes. Notre empreinte environnementale mondiale nous permet de créer une valeur sans égale pour nos clients.

## Sièges régionaux de Chem-Trend

AMÉRIQUE DU NORD  
+1 517 545 7980

EUROPE  
+49 8142 417 1196

ASIE PACIFIQUE  
+86 21 6700 3998

HÉMISPHERE SUD  
+55 19 38818200

INDE  
+91 80 6690 1200



[CHEMTREND.COM/CONTACT](https://chemtrend.com/contact)

a brand of  FREUDENBERG

[CHEMTREND.COM](https://chemtrend.com)

  
Release Innovation™

© Copyright 2025 Chem-Trend L.P. All Rights Reserved.

ÉLECTROMOBILITÉ AUTOMOBILE

# Accélérer la fabrication



  
Chem  
Trend



## Matériaux légers

L'ingénierie de la sécurité du véhicule, de la stabilité et de la performance commence avec le châssis. Les produits Chem-Trend aident les fabricants à créer des composants de châssis dans des conditions difficiles - des températures les plus chaudes aux presses les plus lourdes - avec un meilleur remplissage des cavités et moins de rebut, de post-traitements et de temps d'immobilisation.

Les OEM de l'automobile s'emploient à réduire le poids et à apporter durabilité et sécurité. Pour cela, ils utilisent des matériaux perfectionnés comme les alliages d'aluminium et les composites. Les agents démoulants et les compounds de purge de Chem-Trend optimisent l'utilisation du matériau, améliorent les changements de couleur et garantissent le démoulage de la pièce, avec une excellente apparence finale des pièces visibles.

Les nouveaux processus de fabrication comme le giga-casting transforment le secteur. Chem-Trend aide les fabricants à améliorer leur productivité et la qualité des pièces tout en respectant les exigences liées au traitement post-moulage.



## Électronique

Avec les progrès rapides de la technologie automobile, les composants électriques restent un objet d'attention soutenue pour les fabricants et les sous-traitants. Les produits Chem-Trend aident les fabricants à produire constamment des composants électriques de meilleure qualité, allant des boîtiers électroniques d'alimentation et des embouts de câblage aux capteurs et circuits les plus complexes.



## Essieu électrique avec moteur et transmission

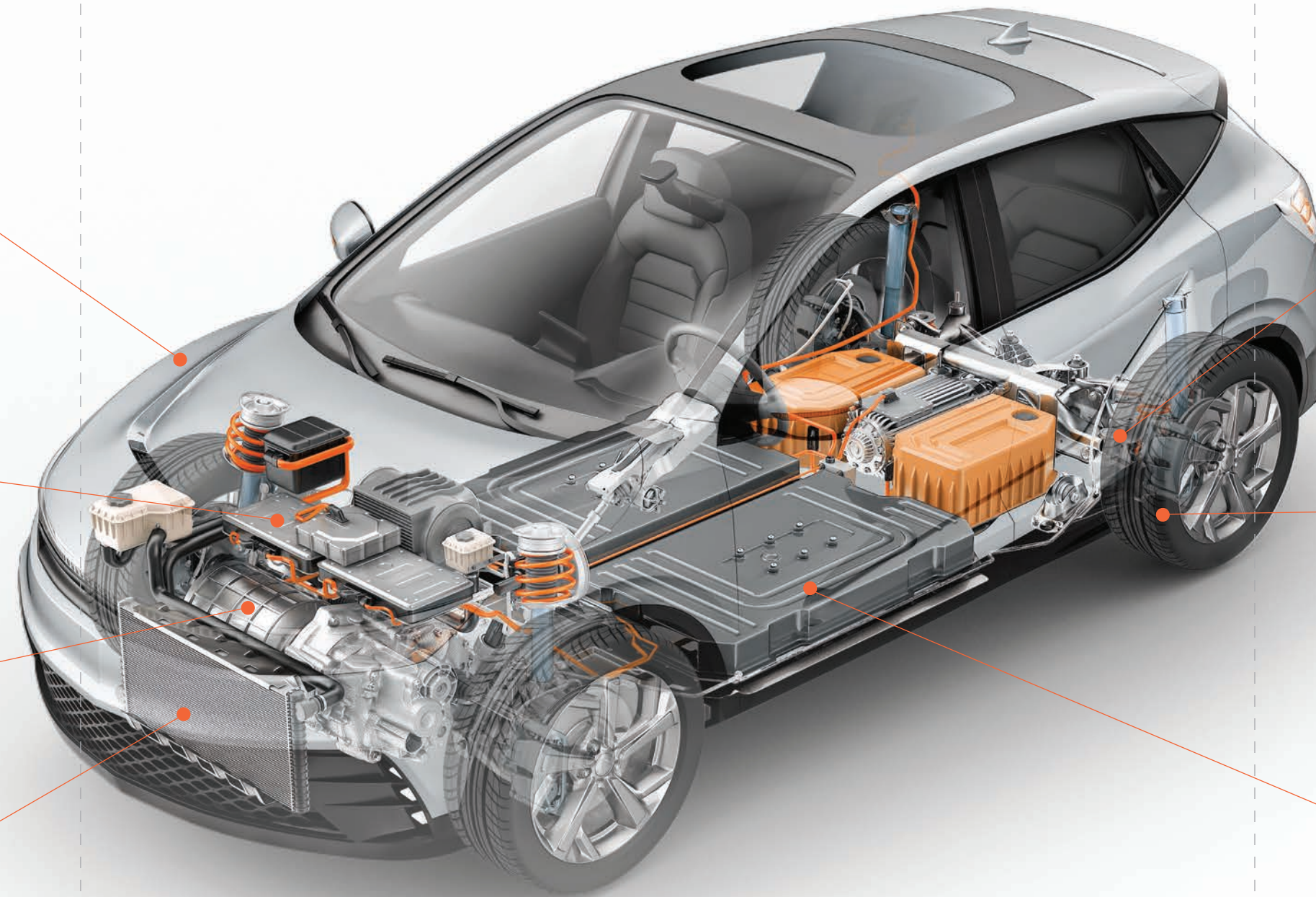
Aucun OEM ou sous-traitant ne ressemble à un autre en ce qui concerne la conception et la production du groupe motopropulseur. Les lubrifiants de moule, les agents démoulants et les produits auxiliaires de Chem-Trend sont spécifiquement conçus pour être compatibles avec les matières premières et les paramètres des processus. Ils permettent de conserver la propreté de l'outillage, d'améliorer le remplissage de la cavité et de faciliter le démoulage de la pièce, même lorsque l'outillage est de forme complexe.



## Gestion thermique

Chem-Trend développe des agents démoulants et des compounds de purge qui permettent aux OEM et aux sous-traitants de premier rang d'innover dans l'efficacité de la gestion thermique et des systèmes de refroidissement des véhicules électriques. Ces solutions contribuent à réduire les temps de cycle, à augmenter la productivité et à améliorer la qualité des composants de batterie.

# La valeur est notre mission.



## Systèmes NVH

Les OEM et les sous-traitants utilisent de plus en plus des composés de caoutchouc sophistiqués et onéreux qui ne peuvent pas être rectifiés lorsqu'un défaut de moulage se produit. Les agents démoulants Chem-Trend fournissent des solutions visionnaires pour réduire les dépôts et démouler les composés de caoutchouc complexes aussi bien que les matériaux de grande valeur comme les fluoroélastomères et les EPDM, dès la première fois. Ils améliorent l'écoulement du matériau, le démoulage, la qualité et le taux de réussite avec une efficacité sans précédent.



## Pneumatiques

Le portefeuille complet de Chem-Trend de traitements perfectionnés pour la vessie de vulcanisation et d'agents de protection du moule est conçu pour répondre aux rigoureuses exigences de la fabrication des pneus. Nos peintures internes exemptes de silicone apportent le glissant requis pour retirer le pneu de la vessie sans problème. Elles permettent aussi l'intégration parfaite des systèmes de surveillance de la pression des pneus et la pose des garnitures en mousse acoustique grâce auxquelles le roulage est plus silencieux. De plus, nos produits sont compatibles avec le processus de vulcanisation, ce qui optimise le cycle de durcissement et améliore la qualité globale et la longévité des pneus.



## Batterie

Avec les solutions Chem-Trend, les processus de production sont plus fluides et efficaces. Elles répondent à l'ensemble des exigences liées à la conception et à la fabrication des composants de batteries d'accumulateurs. Nous proposons des technologies avancées telles que les agents démoulants à base d'eau, des produits exemptes de PFAS, des produits spécialisés avec ou sans silicone.

# La fiabilité est notre promesse.