

Soluții specializate pentru provocările dumneavoastră specifice.

Popularitatea în creștere a autovehiculelor electrice (BEV, PHEV, HEV și eVTOL) revoluționează industria auto și creează noi provocări. Producătorii de echipamente originale trebuie să gestioneze cerințe de ordin tehnic din ce în ce mai stricte și mai complexe, alături de creșterea costurilor de producție, fără a renunța la calitate, randament și eficiența costurilor.

Chem-Trend oferă celor mai mari producători de echipamente originale și furnizori din industria auto pârghiile necesare pentru a crește eficiența și pentru a simplifica aplicațiile industriale de matrițare. Tehnologiile noastre avansate de purjare și demulare, combinate cu expertiza noastră în aplicații practice, susțin producția componentelor cu rol critic în industrie, precum bateriile, punțile autovehiculelor electrice, sisteme electronice și NVH, anvelope și multe altele. Producătorii au astfel certitudinea că pot asigura nivelul superior de calitate și performanță necesar pentru produsele lor.

AICI SE REGĂSESC SOLUȚIILOR DUMNEAVOASTRĂ.



Materiale ușoare

Include componente structurale, de șasiu și caroserie

Componente structurale
Giga Casting/turnare integrată
Materiale plastice și compozite pentru componente structurale și panouri de caroserie



Baterie

Carcasă/tavă baterie
Capac baterie
Cadru baterie



Punte electrică

Carcasă motor electric
Rotor
Transmisie



Management termic

Soluții de etanșare și garnituri
Conectori
Valve
Cablu de înaltă tensiune
Pompă de căldură



Sistem electronic

Unitate de distribuție electrică
Inv./conv./radiator
Carcasă senzor și carcasă fișă de încărcare
Infrastructură și sisteme de încărcare (EVSE)
Conductoare și cabluri pentru alimentare electrică/
conexiuni de date



Sisteme NVH

Suporturi
Tuburi
Bucșe și amortizoare
Resorturi



Anvelope

Vopsea de interior compatibilă cu spumă izolatoare fonic

 PRODUCȚIE PROPULSATĂ ÎNSPRE VIITOR

Susținem inovația în producția pentru industria auto.

Din postura de lider global în producția de agenți de demulare și compuși de purjare, Chem-Trend furnizează tehnologii premium care transformă eficiența producției, asigură finisaje perfecte pentru suprafețe și reduc volumul de deșeuri. Suntem deschizători de drumuri pentru producția sustenabilă, de viitor, în industria auto, pentru respectarea cerințelor în schimbare și pentru avansarea industriei.

Cu experiența sa de decenii întregi și angajamentul față de colaborare și excelență, Chem-Trend este partenerul preferat pentru producători de top de echipamente originale și furnizori top-tier din întreaga lume. Soluțiile noastre împing limitele pentru a stimula dezvoltările de tehnologiei, pentru redefinirea așteptărilor privind calitatea, precizia și sustenabilitatea. Transpunem împreună idei vizionare în realitate. Capabilitățile de neegalat ale Chem-Trend la nivel global susțin activitatea producătorilor de echipamente originale din întreaga lume. De la asistență tehnică excepțională la soluții personalizate și revoluționare pentru componente inovatoare din vehicule electrice și procese de producție, prezența noastră de nivel global ne ajută să oferim clienților o valoare de neegalat.

Sedii regionale ale Chem-Trend

AMERICA DE NORD
+1 517 545 7980

EUROPA
+49 8142 417 1196

ASIA-PACIFIC
+86 21 6700 3998

EMISFERA SUDICĂ
+55 19 38818200

INDIA
+91 80 6690 1200



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

a brand of  FREUDENBERG

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

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

 **Chem
Trend**
Release Innovation™

MOBILITATEA ELECTRICĂ ÎN INDUSTRIA AUTO

Producție propulsată înspre viitor



 **Chem
Trend**



Materiale ușoare

De la șasiu începe proiectarea siguranței vehiculului, stabilității și performanței. Produsele Chem-Trend îi ajută pe producători să fabrice componente de șasiu în condiții dificile, fie că e vorba de temperaturi extrem de mari sau de prese foarte grele, cu o umplere mai bună a cavităților, mai puține rebuturi, reprelucrare redusă și timp de inactivitate mai scurt.

Producătorii de echipamente originale din industria auto se concentrează pe reducerea greutății, sustenabilitate și siguranță, prin utilizarea de materiale foarte evolute, precum aliajele din aluminiu și materialele compozite. Agenții de demulare și compușii de purjare Chem-Trend optimizează utilizarea materialelor, facilitează modificarea de culoare și asigură demularea pieselor, realizând finisaje de clasă A pentru componentele de exterior.

Procese de producție noi, precum așa-numita „giga casting” transformă industria. Chem-Trend ajută producătorii să îmbunătățească productivitatea și calitatea pieselor, respectând în același timp cerințele aferente procesării ulterioare turnării.



Sistem electronic

Pe măsură ce tehnologia din industria auto avansează rapid, componentele electrice vor continua să stea în centrul atenției pentru producători și furnizori. Chem-Trend ajută producătorii să realizeze cu consecvență componente electrice de calitate superioară, de la carcase pentru electronica de putere și cablare, până la cele mai complexe circuite și sisteme de senzori.



Punte electrică, cu motor electric și transmisie

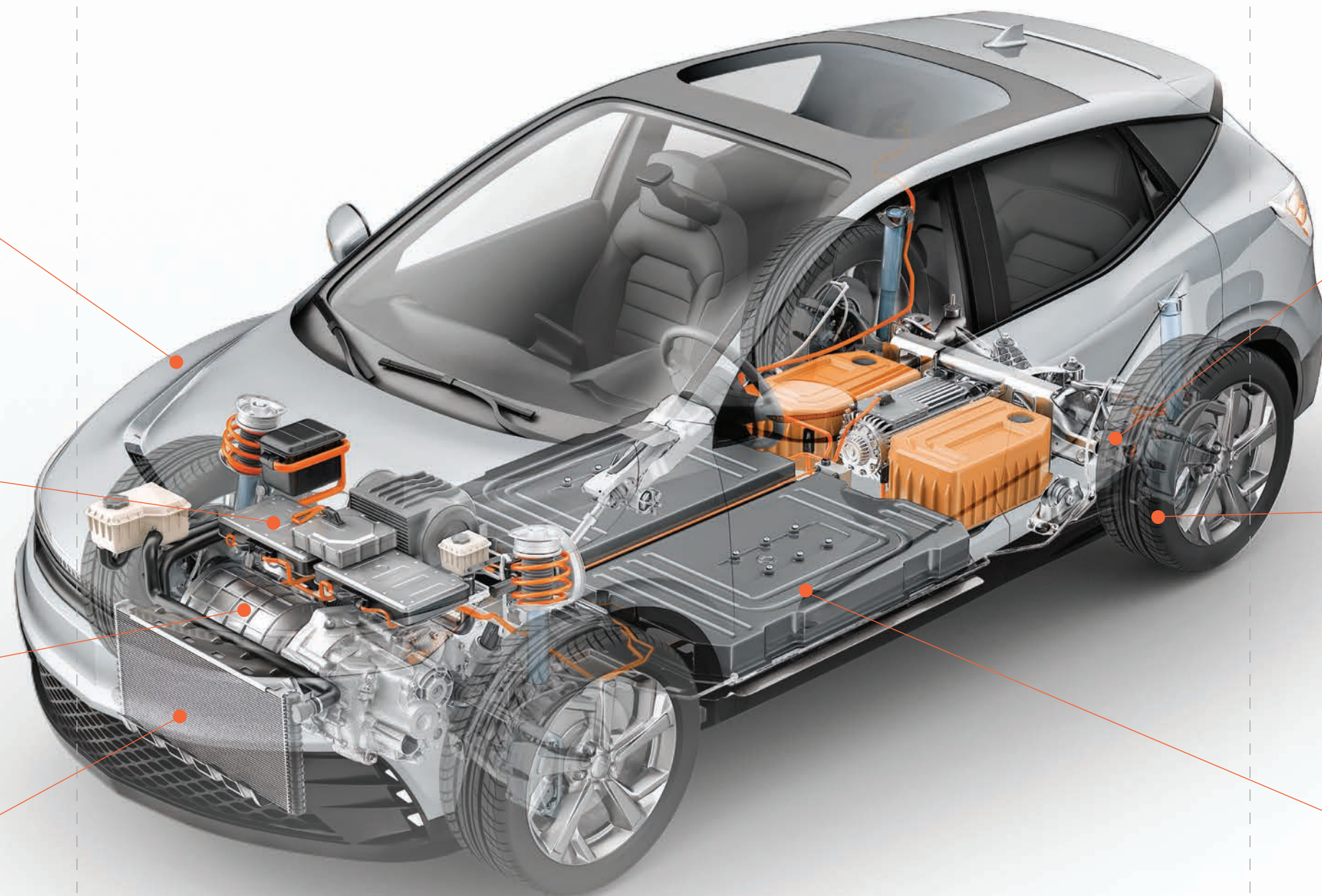
Când vine vorba de designul grupului motopropulsor și producția sa, nu există doi producători de echipamente originale la fel. Lubrifiantii pentru matrițe, agenții de demulare și produsele auxiliare de turnare de la Chem-Trend sunt perfect personalizate pentru parametrii aferenți procesului și materiei prime, pentru păstrarea utilajelor curate, îmbunătățirea umplerii cavităților și facilitarea demulării componentelor, chiar și la matrițe cu design complex.



Management termic

Chem-Trend dezvoltă agenți de demulare și compuși de purjare care le permit producătorilor de echipamente originale și furnizorilor Tier 1 să inoveze mai eficient sistemele de management termic și cele de răcire pentru autovehiculele electrice. Aceste soluții contribuie la reducerea duratelor ciclurilor, creșterea productivității și a calității componentelor pentru baterii.

Valoarea este misiunea noastră.



Sisteme NVH

Producătorii de echipamente originale și furnizorii utilizează din ce în ce mai mult produse compuse din cauciuc, sofisticate și costisitoare, care nu pot fi reprelucrate în cazul unui defect de turnare. Agenții de demulare Chem-Trend oferă soluții avansate pentru reducerea volumului de reziduuri și pentru demularea din prima a produselor complexe din cauciuc și materiale cu valoare ridicată, de tipul FKM și EPDM — ceea ce îmbunătățește fluxul de material, demularea din matriță, calitatea și rata de acceptare, cu o eficiență fără precedent.



Anvelope

Portofoliul solid al Chem-Trend pentru produse avansate de acoperire a membranei și de protecție a matriței este gândit pentru a răspunde cerințelor exigente din producția de anvelope. Vopsele noastre de interior care nu sunt pe bază de silicon oferă alunecarea necesară pentru scoaterea anvelopei din membrană fără probleme, asigurând simultan integrarea lină a sistemelor de monitorizare a presiunii în anvelope (TPMS) și a inserțiilor de spumă acustică, pentru o deplasare mai silențioasă. De asemenea, produsele noastre susțin procesul de vulcanizare, optimizând ciclul de întărire și sporind durata de viață și calitatea, per ansamblu, a anvelopelor.



Baterie

Soluțiile Chem-Trend asigură procese de producție eficiente și fără sincope și asigură respectarea plajei largi de cerințe pentru proiectarea și fabricarea componentelor pentru blocul de baterie. Furnizăm soluții avansate de tehnologie, precum agenți de demulare pe bază de apă, produse fără PFAS și tehnologii specializate pe bază de silicon și fără silicon.

Promisiunea noastră este fiabilitatea.