

Soluzioni specialistiche per le vostre sfide più complesse.

La crescita esponenziale dei veicoli elettrici (BEV, PHEV, HEV ed eVTOL) sta rivoluzionando il settore automobilistico e introducendo nuove sfide produttive. Le case costruttrici (OEM) devono affrontare requisiti tecnici sempre più stringenti e costi di produzione più elevati, mantenendo al tempo stesso efficienza, qualità e competitività.

Chem-Trend supporta i principali OEM e fornitori del settore automotive migliorando l'efficienza e la semplicità delle applicazioni di stampaggio industriale. Le nostre tecnologie avanzate di distaccanti e agenti pulitori, combinate all'esperienza applicativa, supportano la produzione di componenti strategici come batterie, assali elettrici, sistemi elettronici, NVH, pneumatici e molto altro, assicurando ai produttori prestazioni superiori e qualità eccellente.

LE VOSTRE SOLUZIONI SONO GIÀ QUI.



Materiali leggeri

Telaio, scocca e parti strutturali integrate

Parti strutturali

Parti integrate/Gigacasting

Compositi e plastica per parti strutturali e pannelli carrozzeria



Batteria

Alloggiamento/supporto batteria

Coperchio batteria

Telaio batteria



Assale elettrico

Alloggiamento motore elettrico

Rotore

Trasmissione



Gestione termica

Tenute e guarnizioni

Connettori

Valvole

Cavi per alta tensione

Pompa di calore



Elettronica

Unità di distribuzione della potenza

Inverter/Convertitore/Dissipatore

Alloggiamento sensori e spine di ricarica

Sistemi e infrastrutture di ricarica (EVSE)

Cavi per alimentazione elettrica/connesione dati



Sistemi NVH

Supporti

Condotti

Boccole e smorzatori

Molle



Pneumatici

Rivestimenti interni compatibili con schiume insonorizzanti

 GUIDARE L'EVOLUZIONE DELLA PRODUZIONE

All'avanguardia nell'innovazione del settore automotive.

Leader globale nei distaccanti e nei purging compound, Chem-Trend offre tecnologie d'eccellenza che migliorano l'efficienza produttiva, assicurano finiture superficiali perfette e riducono gli sprechi. Promuoviamo la sostenibilità nel settore automobilistico per affrontare nuove sfide e accelerare l'evoluzione dell'industria.

Grazie a decenni di esperienza e a una filosofia basata su collaborazione e innovazione, Chem-Trend è il partner preferenziale per OEM e fornitori Tier 1 in tutto il mondo. Le nostre soluzioni espandono i confini dell'innovazione tecnologica, ridefinendo gli standard di qualità, precisione e sostenibilità. Insieme, trasformiamo le idee in realtà.

Le capacità internazionali di Chem-Trend offrono un vantaggio strategico ai costruttori di tutto il mondo. Dal supporto tecnico locale alle soluzioni su misura per i nuovi componenti dei veicoli elettrici ai processi produttivi complessi, la nostra rete globale crea valore tangibile e duraturo per i nostri clienti.

Sedi regionali Chem-Trend

NORD AMERICA
+1 517 545 7980

EUROPA
+49 8142 417 1196

ASIA PACIFICO
+86 21 6700 3998

EMISFERO SUD
+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™

E-MOBILITY AUTOMOTIVE

Guidare l'evoluzione della produzione



 **Chem
Trend**



Materiali leggeri

La progettazione per la sicurezza, la stabilità e le prestazioni dei veicoli inizia dal telaio. I prodotti Chem-Trend aiutano i produttori a realizzare componenti in condizioni di stampaggio estreme, dalle alte temperature alle pressioni più elevate, migliorando il riempimento delle cavità e riducendo scarti, rilavorazioni e fermi macchina.

Gli OEM puntano sempre più su alleggerimento, sostenibilità e sicurezza, adottando materiali innovativi come leghe di alluminio e compositi. I distaccanti e i purging compound Chem-Trend ottimizzano l'uso dei materiali, facilitano i cambi colore e garantiscono un distacco sicuro per realizzare parti esterne con finiture di altissimo livello.

Le nuove tecnologie produttive come le presse gigacasting stanno cambiando il settore. Chem-Trend supporta i produttori nel migliorare produttività e qualità, rispettando i requisiti di lavorazione post-stampaggio.



Elettronica

Con il rapido sviluppo tecnologico del settore automotive, i componenti elettronici diventano sempre più centrali. I prodotti Chem-Trend consentono una produzione affidabile di componenti elettrici di alta qualità, dagli alloggiamenti per elettronica di potenza alle guaine per cablaggi, fino ai sensori e circuiti più complessi.



Assale elettrico, motore e trasmissione

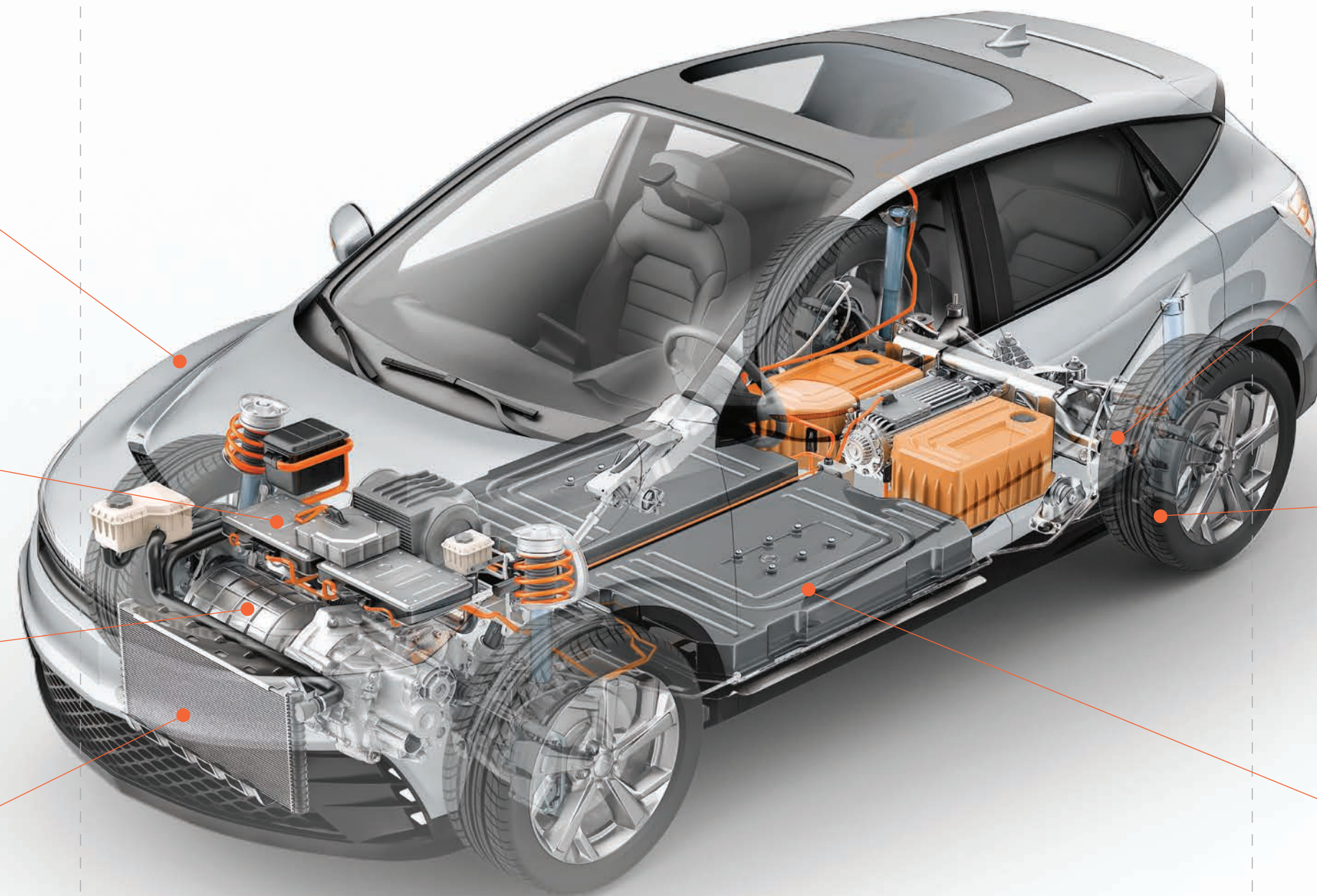
Ogni OEM e fornitore ha esigenze specifiche in termini di progettazione e produzione dei propulsori. I lubrificanti per stampi, i distaccanti e i prodotti ausiliari Chem-Trend vengono sviluppati appositamente per i materiali e i parametri di processo, per mantenere gli stampi puliti, migliorare il riempimento e agevolare l'estrazione dei pezzi, anche nelle geometrie più complesse.



Gestione termica

Chem-Trend sviluppa distaccanti e purging compound che permettono a OEM e fornitori Tier 1 di progettare sistemi di gestione termica e raffreddamento più efficienti per i veicoli elettrici. Queste soluzioni riducono i tempi di ciclo, aumentano la produttività e migliorano la qualità dei componenti della batteria.

Il valore è la nostra missione.



Sistemi NVH

I produttori fanno sempre più affidamento su composti in gomma avanzati e costosi, che non possono essere rilavorati in caso di difetti. I distaccanti Chem-Trend offrono soluzioni all'avanguardia per ridurre gli accumuli e garantire il distacco anche dei composti più complessi e dei materiali ad alto valore come FKM ed EPDM. Questi prodotti migliorano il flusso del materiale, l'estrazione dallo stampo, la qualità e l'efficienza produttiva sin dal primo utilizzo.



Pneumatici

Il portafoglio Chem-Trend di rivestimenti per camere d'aria e protettivi per stampi è progettato per soddisfare le esigenze più elevate nella produzione degli pneumatici. I rivestimenti interni privi di silicone offrono la scorrevolezza necessaria per rimuovere lo pneumatico senza danneggiarlo e permettono l'integrazione perfetta di sistemi TPMS e inserti fonoassorbenti. Inoltre, supportano la vulcanizzazione, ottimizzando il ciclo del processo e migliorano la qualità e la durata del prodotto finito.



Batteria

Le soluzioni Chem-Trend garantiscono processi di produzione fluidi ed efficienti e rispondono ai requisiti più severi nella progettazione e produzione dei pacchi batteria. Le tecnologie avanzate offerte comprendono distaccanti a base acqua, prodotti privi di PFAS e soluzioni specializzate con o senza silicone.

L'affidabilità è la nostra promessa.