

Soluciones especializadas para sus desafíos particulares.

El auge de los vehículos eléctricos (BEV, PHEV, HEV y eVTOL) está revolucionando la industria del automóvil y planteando nuevos desafíos. Los fabricantes de equipos originales deben hacer frente a unos requisitos técnicos cada vez más estrictos y a unos costes de fabricación más elevados, manteniendo al mismo tiempo la eficiencia, la calidad y la rentabilidad.

Chem-Trend ayuda a los principales fabricantes de equipos originales (OEM) y proveedores de la industria del automóvil a mejorar la eficiencia y la sencillez de las aplicaciones de moldeo industrial. Nuestras avanzadas tecnologías de purga y desmoldeo, junto con nuestra experiencia en la aplicación, contribuyen a facilitar la producción de componentes críticos como baterías, ejes motrices eléctricos, componentes electrónicos, sistemas NVH y neumáticos, entre otros muchos. Esto garantiza que los fabricantes puedan lograr una calidad y un rendimiento máximos en sus productos.

SUS SOLUCIONES ESTÁN AQUÍ.



Materiales ligeros

Combina bastidor, carrocería y elementos estructurales

Elementos estructurales
Fundición integrada/ Gigacasting
Composites/ Plásticos para elementos estructurales y paneles de carrocería



Batería

Carcasa/ bandeja de la batería
Tapa de la batería
Bastidor de la batería



Eje motriz eléctrico (E-Axle)

Carcasa de motor eléctrico
Rotor
Transmisión



Gestión termodinámica

Soluciones de juntas y sellado
Conectores
Válvulas
Cable de alta tensión
Bomba de calor



Electrónica

Unidad de distribución de potencia
Inv./ Conv./ Disipador calor
Carcasa sensor y carcasa conector de carga
Sistemas e infraestructura de carga (EVSE)
Hilos y cables para suministro eléctrico/conexiones de datos



Sistemas NVH

Fijaciones
Conductos
Casquillos y amortiguadores
Muelles



Neumáticos

Pintura interior compatible con espuma fonoabsorbente

IMPULSAMOS LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Impulsamos la innovación en la fabricación del sector del automóvil.

Como líder mundial en agentes desmoldeantes y compuestos de purga, Chem-Trend ofrece tecnologías de primera calidad que transforman la eficiencia de la fabricación, garantizan acabados superficiales impecables y reducen los desechos. Somos pioneros en el futuro de la fabricación sostenible de automóviles para satisfacer las demandas cambiantes e impulsar el sector hacia delante.

Con décadas de experiencia y un compromiso de colaboración y excelencia, Chem-Trend es el socio colaborador preferido de los principales fabricantes de equipos originales y proveedores de primer nivel en todo el mundo. Nuestras soluciones superan todos los límites para impulsar las innovaciones tecnológicas, redefiniendo las expectativas de calidad, precisión y sostenibilidad. Juntos, convertimos las ideas visionarias en realidad.

Las incomparables prestaciones globales de Chem-Trend ayudan a los fabricantes de equipos originales de cualquier parte del mundo. Desde un excepcional servicio técnico hasta las más innovadoras soluciones personalizadas para nuevos componentes de vehículos eléctricos y complejos procesos de fabricación, nuestra presencia global nos permite crear un valor inigualable para nuestros clientes.

Sedes principales de Chem-Trend

NORTEAMÉRICA
+1 517 545 7980

EUROPA
+49 8142 417 1196

ASIA-PACÍFICO
+86 21 6700 3998

HEMISFERIO SUR
+55 19 38818200

INDIA
+91 80 6690 1200



CHEMTREND.COM/CONTACT

a brand of FREUDENBERG

CHEMTREND.COM

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

**Chem
Trend**
Release Innovation™

ELECTROMOVILIDAD EN LA INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL

Impulsamos los procesos de fabricación



**Chem
Trend**



Materiales ligeros

El diseño para la seguridad, la estabilidad y el rendimiento de los vehículos comienza con el chasis. Los productos de Chem-Trend ayudan a los fabricantes a crear componentes de bastidor en condiciones difíciles, desde las más altas temperaturas hasta las prensas más pesadas, con un mejor llenado de cavidades y menos desechos, retrabajos y tiempos de inactividad.

Los fabricantes de equipos originales del sector del automóvil se están centrando en la reducción del peso, en la sostenibilidad y en la seguridad mediante el uso de materiales avanzados como aleaciones de aluminio y composites. Los agentes desmoldeantes y compuestos de purga de Chem-Trend optimizan el aprovechamiento del material, mejoran los cambios de color y aseguran el desmoldeo de las piezas, consiguiendo acabados de Clase A para piezas exteriores.

Los nuevos procesos de fabricación, como el gigacasting, están transformando la industria. Chem-Trend ayuda a los fabricantes a mejorar la productividad y la calidad de las piezas a la vez que cumplen las exigencias del procesamiento posterior al moldeo por fundición.



Electrónica

A medida que la tecnología del automóvil avanza a gran velocidad, los componentes eléctricos seguirán siendo el foco principal para fabricantes y proveedores. Los productos de Chem-Trend ayudan a los fabricantes a producir de forma consistente componentes eléctricos de mayor calidad, desde carcasas de electrónica de potencia y protectores de cableado hasta los sensores y circuitos más intrincados.



E-Axle incluyendo motor eléctrico y transmisión

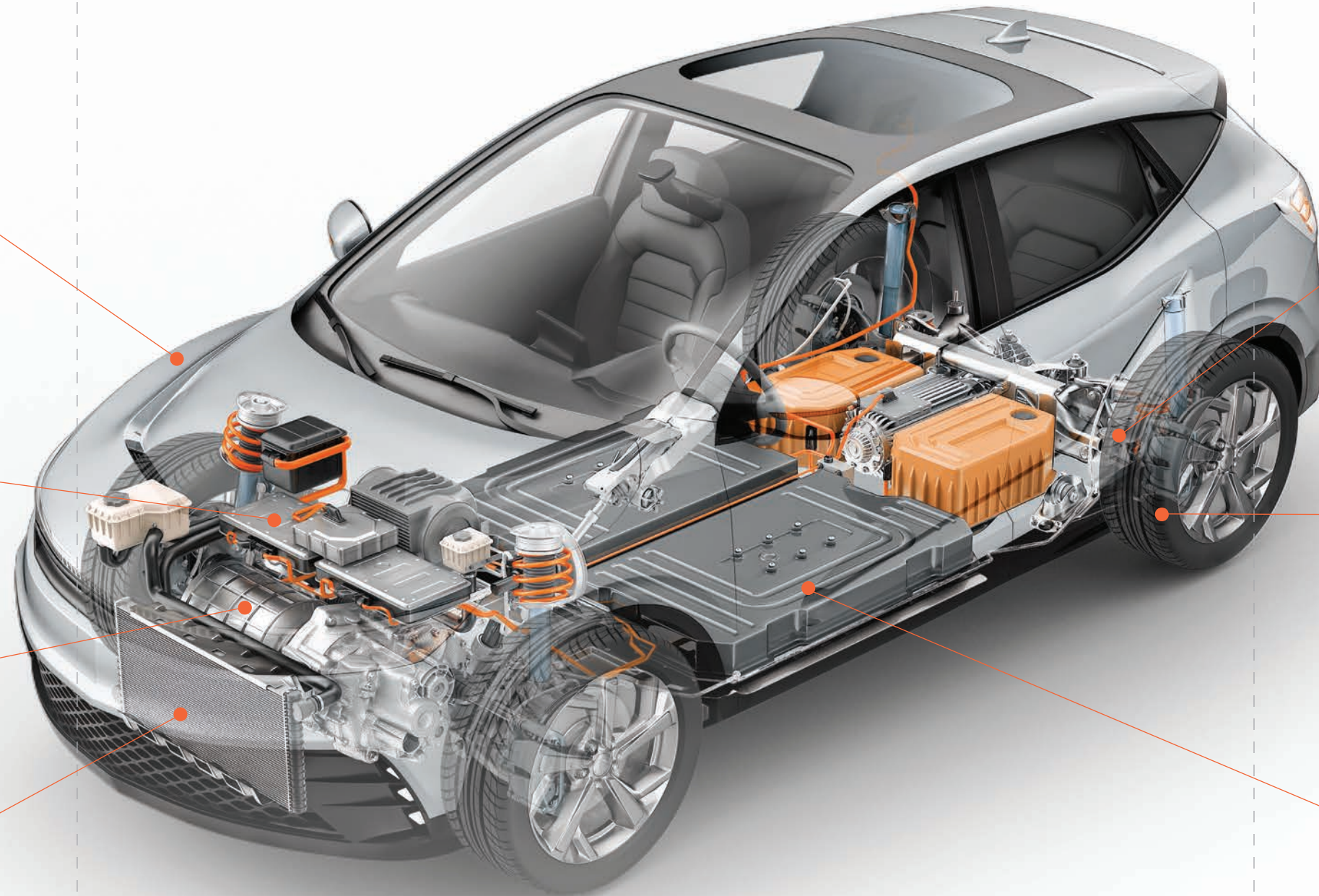
No hay dos fabricantes de equipos originales y proveedores iguales cuando se trata del diseño y la producción de trenes de potencia. Los lubricantes para matricería, desmoldeantes y productos auxiliares de moldeo de Chem-Trend se adaptan específicamente a la materia prima y a los parámetros del proceso para mantener limpio el utillaje, mejorar el llenado de las cavidades y facilitar el desmoldeo de las piezas, incluso en diseños de utillaje complejos.



Gestión termodinámica

Chem-Trend desarrolla agentes desmoldeantes y compuestos de purga que permiten a los fabricantes de equipos originales y a los proveedores de primer nivel innovar en sistemas más eficientes de gestión termodinámica y refrigeración para vehículos eléctricos. Estas soluciones ayudan a reducir el tiempo de ciclo, aumentar la productividad y mejorar la calidad de los componentes de las baterías.

El logro de valores es nuestra misión.



Sistemas NVH

Los fabricantes de equipos originales y los proveedores utilizan cada vez más compuestos de caucho sofisticados y de alto coste que no se pueden retrabajar cuando se produce un defecto de moldeo. Los agentes desmoldeantes de Chem-Trend ofrecen soluciones innovadoras para reducir la formación de depósitos y desmoldear compuestos de caucho complejos, así como materiales de alto valor como FKM y EPDM a la primera, mejorando el flujo de material, el desmoldeo, la calidad y la tasa de transferencia con una eficiencia sin precedentes.



Neumáticos

La amplia gama de recubrimientos avanzados para cámaras de aire y protectores de moldes de Chem-Trend está diseñada para satisfacer las rigurosas exigencias de la fabricación de neumáticos. Nuestras pinturas interiores no basadas en silicona proporcionan el deslizamiento necesario para separar el neumático del bladder sin problemas, a la vez que permiten la integración perfecta de sistemas de control de la presión de los neumáticos (TPMS) e inserciones de espuma fonoabsorbente para una conducción más silenciosa. Además, nuestros productos favorecen el proceso de vulcanización, optimizando el ciclo de curado y mejorando la calidad general y la longevidad de los neumáticos.



Batería

Las soluciones de Chem-Trend garantizan procesos de producción ágiles y eficientes y satisfacen los amplios requisitos de diseño y fabricación de los componentes de los bloques de baterías. Ofrecemos tecnologías avanzadas como agentes desmoldeantes de base acuosa, productos sin PFAS y tecnologías especializadas con y sin silicona.



La fiabilidad, nuestra promesa.