

Benzersiz İhtiyaçlarınız İçin Özel Çözümler.

Elektrikli araçların (BEV, PHEV, HEV ve eVTOL) yaygınlaşması, otomotiv endüstrisinde bir devrim yaratırken, beraberinde yeni zorluklar da getiriyor. OEM'ler (Orijinal Ekipman Üreticileri), giderek daha sıkı teknik şartlar ve daha yüksek üretim maliyetleriyle karşı karşıya kalırken, aynı zamanda verimlilik, kalite ve uygun fiyat politikalarını korumak zorundalar.

Chem-Trend, dünya genelindeki önde gelen OEM'leri ve otomotiv tedarikçilerini, endüstriyel şekillendirme süreçlerinin verimliliğini artırmak ve uygulama kolaylığı sağlamak amacıyla yenilikçi çözümlerle desteklemektedir. Chem-Trend'in ileri düzey ocak temizleme ve kalıptan ayırıcı çözümleri, batarya sistemleri, elektrikli aktarma organları, elektronik bileşenler, NVH sistemleri ve lastik üretimi gibi alanlarda yüksek hassasiyet ve süreç güvenilirliği sağlar. Bu teknolojiler, üreticilerin kalite standartlarını yükseltirken operasyonel verimliliği de optimize etmelerine olanak tanır.

ÇÖZÜMLERİNİZ BURADA.



Hafif Yapı Malzemeleri

Şasi, gövde ve yapısal bileşenleri birleştirir

Yapısal Bileşenler
Entegre/Dev Döküm
Yapısal parçalar ve gövde parçaları için kompozitler/
plastikler



Batarya

Batarya muhafazası/tepsisi
Batarya kapağı
Batarya çerçevesi



Elektrikli Aks

E-Motor muhafazası
Rotor
Şanzıman



Termal Yönetim

Conta ve Sızdırmazlık çözümleri
Konnektörler
Vanalar
Yüksek voltaj kabloları
Isı pompası



Elektronik

Güç dağıtım ünitesi
İnvertör/dönüştürücü/soğutucu metal
Sensör ve şarj fişi muhafazaları
Şarj sistemleri ve altyapısı (EVSE)
Elektrik ve veri iletimi için kablolar ve iletkenler



NVH Sistemleri

Bağlantı sistemleri
Hava kanalları
Burçlar ve amortisörler
Yaylar



Lastikler

Akustik köpük (silent foam) ile uyumlu iç kaplama

ÜRETİMİ İLERİ TAŞIMAK

Otomobil Üretiminde İnovasyonu İleriye Taşımak

Dünya çapında önde gelen bir kalıp ayırıcı ve ocak temizleyici tedarikçisi olarak Chem-Trend, üretim verimliliğinde köklü bir dönüşümü gerçekleştiren, kusursuz yüzey kalitesi sağlayan ve atıkları azaltan birinci sınıf teknolojiler sunmaktadır. Sürdürülebilir otomotiv üretiminin geleceğini ileri taşımak için değişen taleplere yanıt veriyor, aktif olarak şekillendiriyoruz.

On yıllara dayanan deneyimimiz ve iş birliği ile mükemmelliğe olan açık ve kesin bağlılığımız sayesinde Chem-Trend, dünya genelindeki önde gelen OEM'lerin ve Tier-1 tedarikçilerin tercih ettiği bir çalışma ortağıdır. Çözümlerimiz teknolojik sınırları zorluyor ve kalite, hassasiyet ve sürdürülebilirlik konularındaki beklentileri yeniden tanımlıyor. Vizyoner fikirleri hep birlikte gerçeğe dönüştürüyoruz.

Chem-Trend'in benzersiz küresel kapasitesi, tüm bölgelerdeki OEM'leri güçlendirmektedir. Küresel varlığımızla, üst düzey mükemmel teknik destekten, yeni elektrikli araç bileşenleri ve karmaşık üretim süreçleri için özel olarak uyarlanmış çığır açıcı çözümler ile müşterilerimize eşsiz bir katma değer sunmaktayız.

Chem-Trend Bölgesel Merkezleri

KUZEY AMERİKA
+1 517 545 7980

AVRUPA
+49 8142 417 1196

ASYA-PASIFİK
+86 21 6700 3998

GÜNEY YARIMKÜRE
+55 19 38818200

HİNDİSTAN
+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™

OTOMOBİL ENDÜSTRİSİ VE E-MOBİLİTE

Üretimi ileri taşımak



**Chem
Trend**



Hafif Yapı Malzemeleri

Araç güvenliği ve performansının temelini oluşturan şasi sistemleri, üretim sürecinde yüksek hassasiyet ve dayanıklılık gerektirir. Chem-Trend'in gelişmiş çözümleri, şasi ve süspansiyon bileşenlerinin aşırı sıcaklıklar ve yüksek presleme kuvvetleri gibi zorlu koşullarda dahi optimum kalıp dolumu, düşük fire oranı ve minimum yeniden işleme ihtiyacıyla üretilmesini sağlar.

Otomobil üreticileri, alüminyum alaşımlar ve kompozitler gibi gelişmiş mühendislik malzemelerini kullanarak ağırlık azaltma, sürdürülebilirlik ve güvenlik hedeflerine daha fazla odaklanmaktadır. Chem-Trend'in kalıp ayırıcıları ve temizleyici granülleri, bu malzemelerin işlenmesini kolaylaştırır, renk değişim süreçlerini iyileştirir ve özellikle görünür yüzey parçalarında A-sınıfı yüzey kalitesiyle güvenli kalıptan çıkışı garanti eder.

Dev parça dökümü (örneğin giga casting) gibi yenilikçi üretim yöntemleri, otomotiv sektöründe köklü bir dönüşüm yaratıyor. Chem-Trend, bu süreçlerde üreticilerin hem üretkenliği hem de parça kalitesini artırmalarına yardımcı olur. Aynı zamanda, yüzey kalitesi, kalıptan çıkış kolaylığı ve son işlem ihtiyaçları gibi kritik gereksinimlerin karşılanmasını da sağlar.



Elektronik

Otomotiv teknolojinin hızla gelişmesiyle birlikte, elektrikli bileşenler üreticiler ve tedarikçiler için stratejik bir odak haline gelmiştir. Chem-Trend'in ürün portföyü; elektronik muhafazalar, kablo kılıfları, sensörler ve devreler gibi bileşenlerin yanı sıra E-aks (elektrikli aks), E-motor ve şanzıman gibi karmaşık sistemlerin üretim süreçlerini de destekler. Bu çözümler, yüksek kalite standartlarını karşılayan, güvenilir ve verimli üretim sağlar.



Motor, güç aktarımı ve kontrol birimlerinden

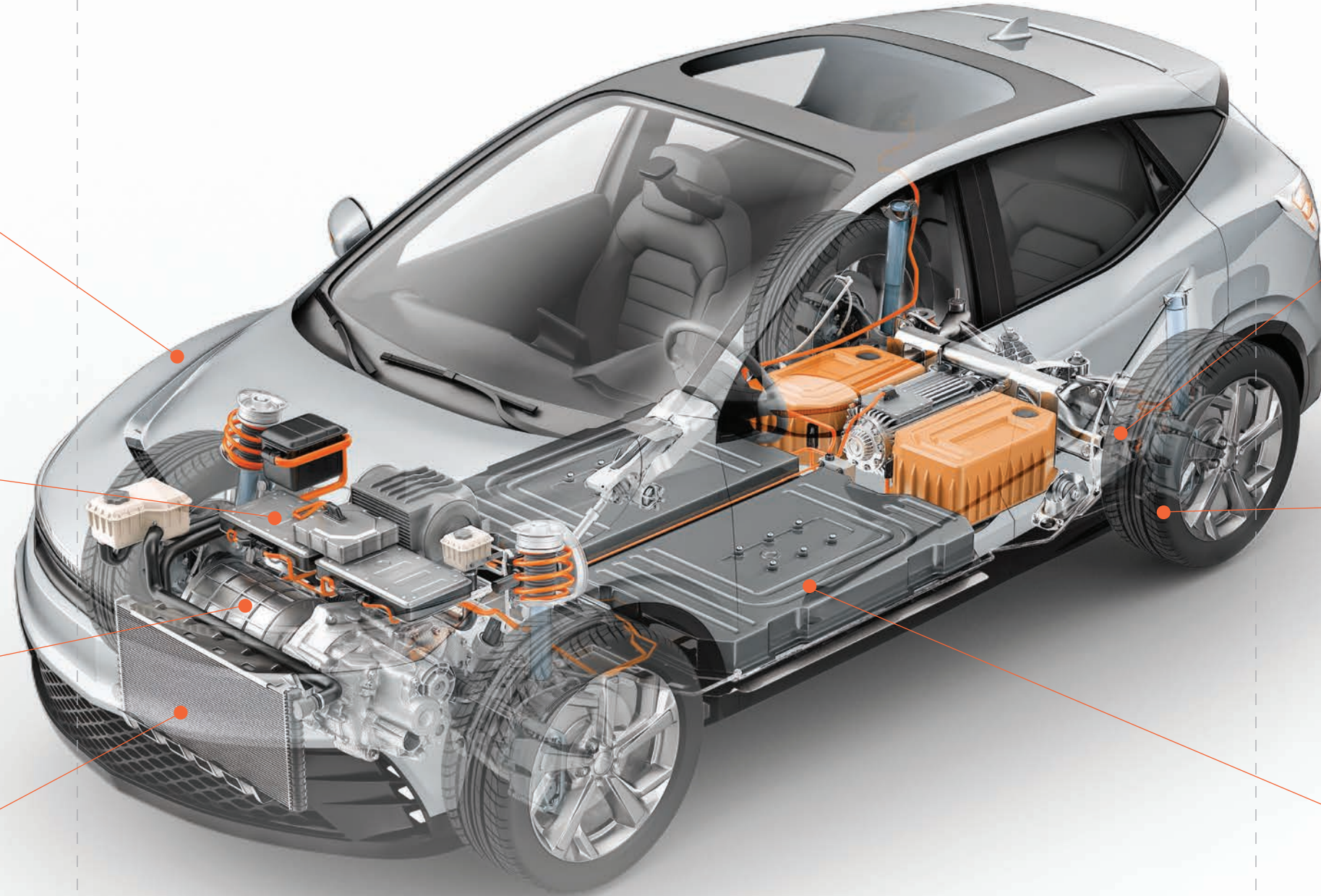
Oluşan tahrik sistemlerinin tasarımı ve üretimi, her OEM ve tedarikçi için farklı gereksinimler doğurur. Chem-Trend'in basınçlı döküm yağlayıcıları, kalıp ayırıcıları ve yardımcı çözümleri; kullanılan hammaddelere ve proses parametrelerine özel olarak uyarlanmıştır. Bu ürünler, kalıpların temiz kalmasını sağlar, kalıp dolumunu optimize eder ve karmaşık geometrilere sahip parçalarda dahi sorunsuz kalıptan çıkarma imkânı sunar.



Termal Yönetim

Chem-Trend, OEM'ler ve Tier-1 tedarikçiler için, elektrikli araçlarda daha verimli termal yönetim ve soğutma sistemlerinin geliştirilmesine katkı sağlayan kalıp ayırıcılar ve ocak temizleyiciler sunmaktadır. Bu özel çözümler, üretim süreçlerinde çevrim sürelerini azaltır, üretkenliği artırır ve batarya modüllerinin genel kalitesini iyileştirir.

Değer bizim misyonumuzdur.



NVH Sistemleri

OEM'ler ve tedarikçiler, kalıp hatalarında yeniden işlenemeyen, yüksek maliyetli ve gelişmiş kauçuk karışımlarına giderek daha fazla yönelmektedir. Chem-Trend'in kalıp ayırıcıları, kalıntıları en aza indiren ve FKM ile EPDM gibi yüksek kaliteli kauçuk karışımlarının güvenle kalıptan çıkarılmasını sağlayan ileri düzey çözümler sunar. Bu, malzeme akışını, kalıptan çıkarma sürecini, parça kalitesini ve üretim verimliliğini şimdiye kadar ulaşamamış bir etkinlik ve verimlilikle artırır.



Lastikler

Chem-Trend'in gelişmiş bladder kaplamaları ve kalıp koruyucularından oluşan geniş portföyü, lastik üretiminin yüksek taleplerini karşılamak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Silikon içermeyen iç kaplamalarımız, lastiğin bladder'dan sorunsuz şekilde ayrılmasını sağlayan gerekli kayganlığı sunar aynı zamanda lastik basınç izleme sistemlerinin (TPMS) ve sürüş sırasında gürültü azaltımı için kullanılan akustik köpüklerin sorunsuz entegrasyonuna olanak tanır. Ayrıca ürünlerimiz vulkanizasyonu destekler, sertleşmeyi optimize eder ve lastiklerin genel kalitesini ve ömrünü artırır.



Batarya

Chem-Trend'in çözümleri, batarya modülü bileşenlerinin tasarımı ve üretiminde karşılaşılan teknik ve çevresel gereksinimleri karşılayarak sorunsuz ve verimli bir üretim süreci sağlar. Su bazlı kalıp ayırıcılar, PFAS içermeyen ürünler ile silikonlu ve silikonsuz özel yağlayıcılar gibi ileri teknoloji çözümler, üreticilere hem sürdürülebilirlik hem de yüksek performans sunar.

