

ENGI- NEERING LIFE




elastron

Otomotiv



ENGI- NEERING LIFE

Bilim... İlerlemenin temeli, dünyanın işleyişini anlamamızı sağlayan düzenli ve tutarlı bilgi. Bilim olmasaydı, bugünleri yaşıyor olmazdık, doğru. Ancak bilgi elmanın yarısı. Onu tamamlayan şey ise uygulama yani bilginin eyleme dönüşmesi...

Bilim dünyayı anlamamızı sağladı. Fakat dünyayı, bilgiyi alıp uygulamaya döken mühendislik değiştirdi. Tarihi yazan, bilgiyi hayata karıştıran mühendisler oldu.

Global bir sanayi şirketi olan Elastron, yaşama dokunulan buluşlarıyla, gündelik hayat mühendisidir. Sanayi şirketleri için yüksek teknoloji eseri termoplastik elastomer üretse de, uzmanlığı farklı ürünler aracılığı ile hayata karışır, insan yaşamına dokunur. Gündelik yaşamı kolaylaştırır. Elastron sadece yetkin bir üretici değildir. Elastron, yaşam için üretir.

Elastron sadece yetkin bir üretici değildir. Elastron, yaşam için üretir ve insan hayatına dokunur.

Global TPE Kullanıcılarının Yaşam Mühendisi Ortağı

Elastron, insan yaşamına dokunan ve gündelik hayatı kolaylaştıran TPE ürünleri sunar. Ürünleriyle dünyayı kolaylaştıran üreticilerin iş ve çözüm ortağıdır.



GLOBAL

Elastron 55'ten fazla ülkeye hizmet sunabilen küresel bir hizmet ağına sahiptir.



ÇÖZÜM ORTAKLIĞI

Elastron, ürün tedarikçisinin ötesinde bir iş-hizmet ortaklığı felsefesine sahiptir.



PROAKTİF

Elastron, dünya genelindeki ürün, hizmet ve bilgi birikimini, çevik yapısıyla birleştirerek müşterinin mevcut ihtiyaçlarının ötesine geçer.

TPE Hakkında

TPE'ler, herhangi bir plastik makinede işlenebilen kauçuk benzeri malzemelerdir. İşlem maliyetlerinde vulkanize kauçuklara kıyasla daha fazla tasarruf sağlayarak şirket karını arttırmaktadır. Vulkanize ile kauçuk, benzer fonksiyonel özelliklere sahip olmalarına rağmen, üretim ve yatırım maliyetleri daha düşüktür.

TPE'ler düşük yoğunluk, geniş sertlik aralığı, hava koşullarına ve ısıya dayanım, geri dönüştürülebilirlik, kalıcı deformasyon seti ve kolay renklendirme sağlar.



Sıcaklık Dayanımı



Ayrışma Direnci



Geri Dönüştürülebilirlik



Geniş Sertlik Aralığı



Kolay Renklendirme

Gündelik Hayata Dokunan TPE Çözümleri



Elastron'un ana üretim tesisi Türkiye, Gebze'de, Doğu ile Batı'nın kesişiminde yer alıyor. Üretim alanının kara, hava ve deniz taşıma rotalarına yakınlığı, iş ortakları için önemli bir lojistik avantaj sağlıyor.

Elastron'un ikinci üretim tesisi ise Amerika Birleşik Devletleri'nin Georgia eyaletine bağlı Gainesville'de. Elastron bu nokta aracılığıyla Kuzey Amerika pazarının ihtiyaçlarına yönelik çözümler sunuyor. Amerika'nın doğu ve batı kıyılarında bulunan depoları ile ülkenin farklı noktalarına TPE çözümlerini taşıyor.

Global bir şirket olan Elastron ayrıca, Pasifik pazarına hizmet sunan Çin, Tayvan ve Japonya ofislerine sahip. Elastron'un Almanya ofisi ise Avrupa pazarına sağlanan hizmetlerin merkezi konumunda.

Elastron'un Kalite Yaklaşımı

Elastron, pazar ve müşteri ihtiyaçlarını karşılamak üzere yeni ürün ve uygulamaların teknik gelişimi konusuna önemli kaynaklar ayırmaktadır.

Elastron'un temel değerlerinden biri üstün müşteri hizmetidir ve maksimum memnuniyeti sağlamak üzere önemli kaynaklar ayrılmaktadır.

Elastron, tüm önemli kalite yönetim sistemlerine sahiptir. Kalite Yönetim Sistemi (150 9001 :2015), Elastron'un tüm ürünleri müşteri gereksinimlerini karşılayan tutarlı bir kalite ile tedarik etmesini sağlamaktadır.

Elastron otomotiv pazarına yüksek kalitede üretim ve tedarik sağlama konusunda Otomotiv Kalite Sistemi (IATF 16949:2016) tarafından da akredite edilmiştir.

Elastron'ın ARGE departmanı, yüksek kalite ürün gamının yanında, müşteriye özel çözümler sunan bir hizmet anlayışına sahip.

Elastron mesleki sağlık ve güvenlik şartlarını sağlayan ISO 450001:2018 sertifikasına sahip.

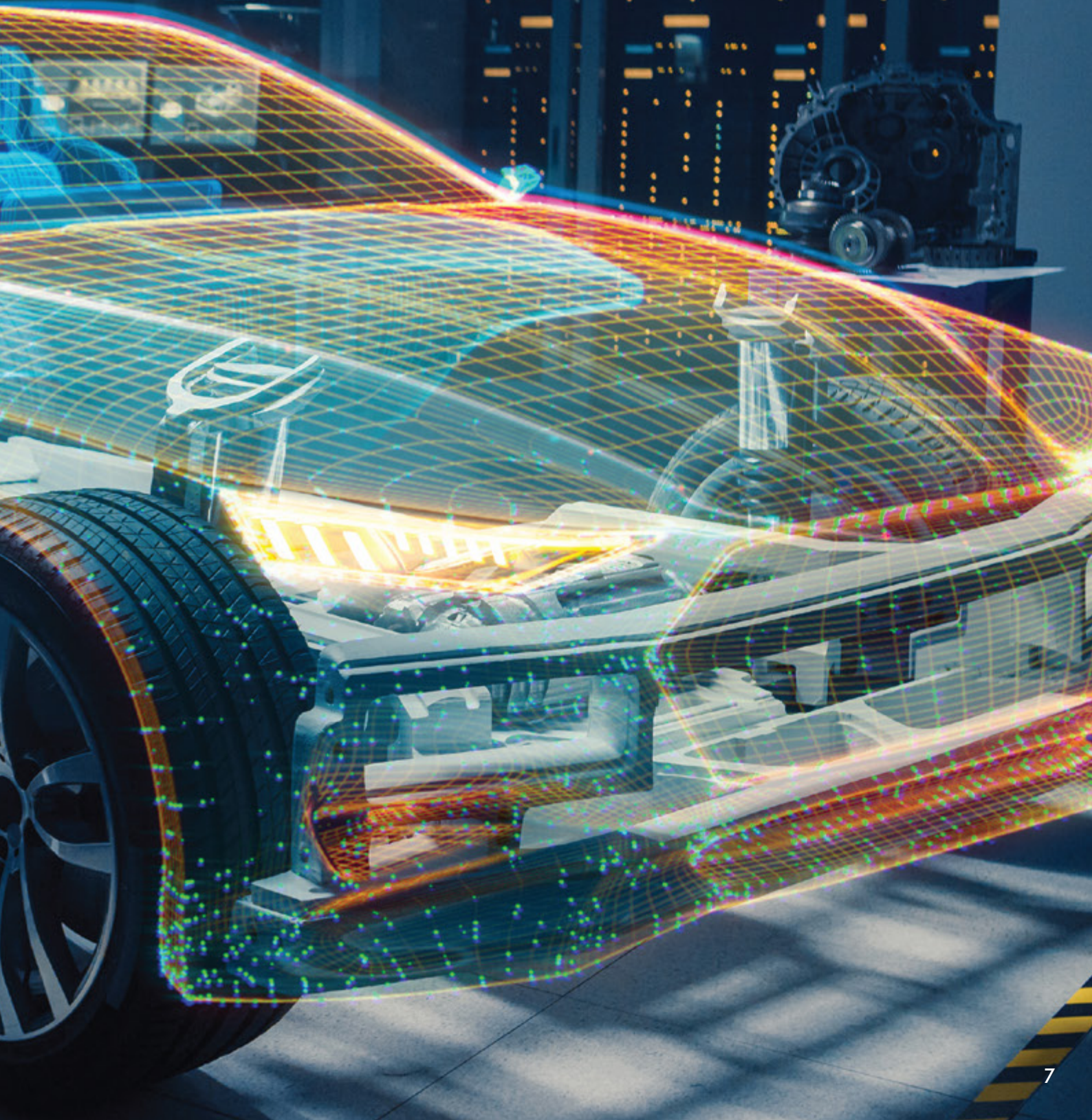
Elastron'un elde etmiş olduğu son bir başarı ise çevreye olan güçlü bağlılığımızı gösteren 150 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi sertifikasının alınması olmuştur.

Elastron, son dönemde ise özellikle Kuzey Amerika ve Çin'e odaklanarak küresel erişimini genişletmiştir. Bugün Elastron, müşteri ihtiyaçlarını karşılayan yüksek kaliteli ürünlerle 55'in üzerinde ülkede hizmet vermektedir.

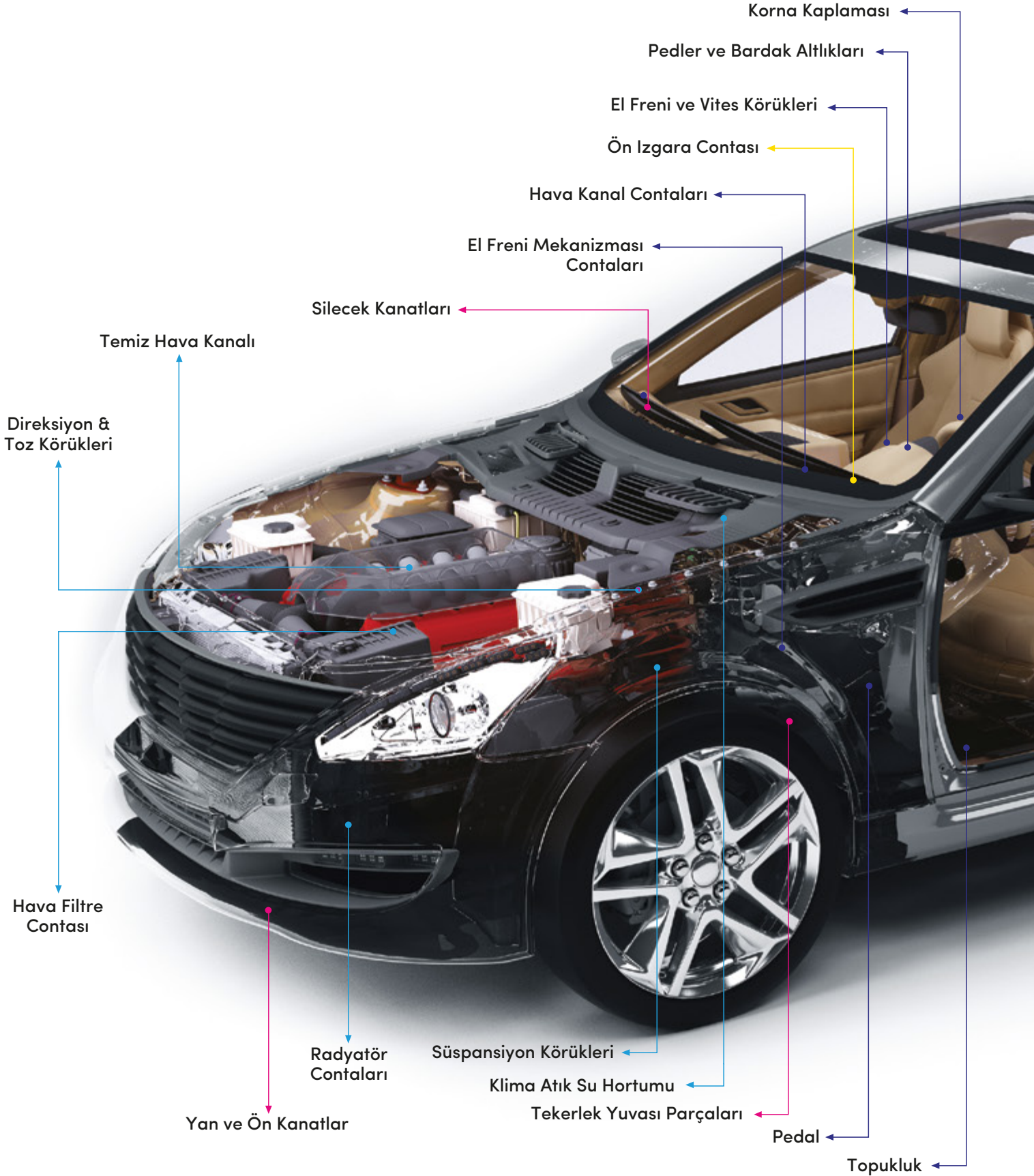


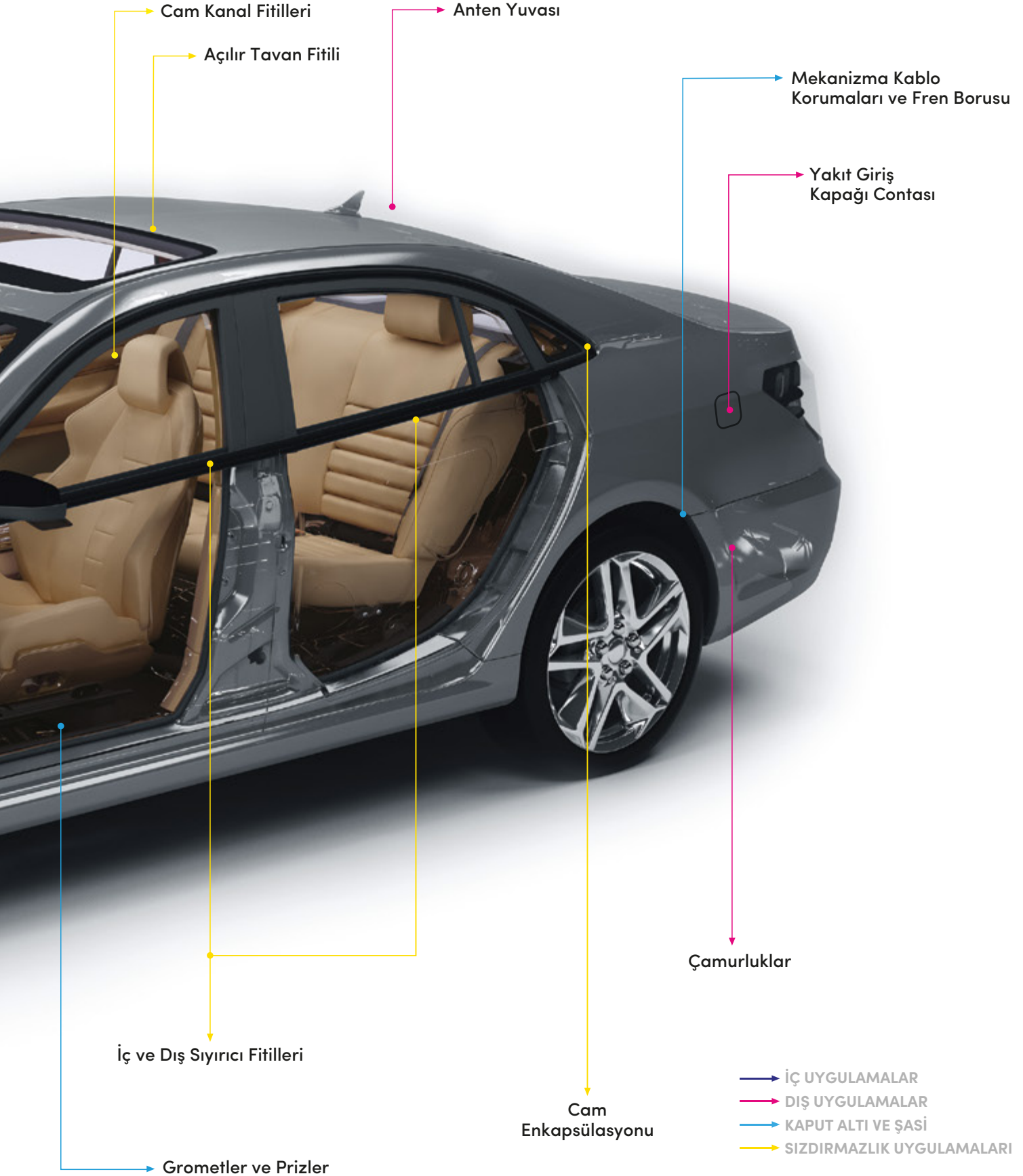


Elastron, OEM'ler ve parça üreticileri ile işbirliği yaparak otomotiv endüstrisi için özel olarak geliştirilmiş yüksek kaliteli ürünler sunmaktadır.



OTOMOTİV





İÇ UYGULAMALAR

Otomotiv İç Uygulamaları için, **Elastron V** ve **Elastron G**'nin Temel Faydaları

- UV dayanımı
- Boyanabilirlik
- Yumuşak dokunuş, kaydırmazlık
- Çizilme ve aşınma direnci
- Düşük emisyon
- Düşük ağırlık
- Düşük koku davranışı
- Kolay proses edilebilirlik ve iyi akış özelliği
- Geri dönüştürülebilirlik

Torpido Kaplaması ve Yatakları

Renklendirilebilir Elastron TPO ile üretilen torpido kaplamaları, iç parçalar için gerekli olan düşük emisyon standartlarını karşılar ve uzun süreli UV ve aşınma dayanımını olumlu yönde etkiler.



Vites ve El Freni Körüğü

Elastron TPV ve Elastron G ile üretilen vites ve el freni körükleri uzun süreli UV dayanımı, iyi akış ve yüzey özellikleri sağlar.



Pedler ve Bardak Altlıkları

Elastron SEBS ve Elastron TPV ile üretilen ped ve bardak altlıkları, hafiflik, mükemmel bir görünüm sağlar ve otomotiv iç uygulamaları için düşük emisyon gereksinimlerini karşılar.

Topukluk

Elastron TPO ile yapılan topukluklar, özel sıcak eriyikle polyester paspasa yapışabilir ve kaydırmazlık etkisiyle sürücü konforu sağlar.





El Freni Mekanizması Contaları

Elastron TPV ve Elastron SEBS bazlı ürünlerle yapılan çeşitli contalar, izolasyonunu iyileştirirken yüksek yüzey kalitesi sağlar ve düşük emisyon standartlarını karşılar.

VİTES VE EL FRENİ KÖRÜĞÜ
HAVA KANAL CONTALARI
EL FRENİ MEKANİZMASI CONTALARI
TORPİDO KAPLAMASI VE YATAKLARI
PASPAS
KORNA KAPLAMASI
PEDLER VE BARDAK ALTIKLARI
TOPUKLUK
PEDAL



Hava Kanal Contaları

Elastron TPV, kanal contalarında uzun süreli boyutsal stabilite ve sızdırmazlık avantajı sağlar. Düşük emisyon standartlarını karşılar.



Korna Kaplaması

Elastron TPO ve Elastron G (SEBS) bazlı ürünleri yüksek çizilme ve aşınma direnci sunar. 2K kalıplama ile ABS ve PP'ye yapışabilen Elastron ürünleri, çevrim süresini ve maliyetini azaltır.



Pedal

Elastron TPV ile üretilen pedallar, uzun süreli aşınma direnci sağlar ve iç parçalar için gerekli düşük emisyon standartlarını karşılar.

Paspas

Elastron SEBS kompaundları ile üretilen paspaslar, kauçukla karşılaştırıldığında hızlı üretim, düşük ağırlık, uzun süreli aşınma dayanımı ve UV direnci sağlar.



DIŞ UYGULAMALAR

Otomotiv Diő Uygulamaları için, **Elastron V** ve **Elastron G**'nin Temel Faydaları

- Uzun süreli UV ve ozon dayanımı
- Boyanabilirlik
- Yırtılma ve aşınma dayanımı
- Düşük ve yüksek sıcaklıklarda darbe direnci
- Düşük ağırlık
- Düşük sıcaklıklarda esneklik
- Kolay proses edilebilirlik ve iyi akış özelliği
- Çeşitli plastıklere (PP, ABS, PA, PC, PE) yapışma özelliği
- Düşük işçilik maliyeti
- Geri dönüştürülebilirlik



Anten Yuvası

Elastron TPV'den üretilen anten yuvaları, titreşimlerin metal yüzeylere iletilmesini önler ve uzun süreli boyut ve UV stabilitesine sahiptir.

Silecek Kanatları

Uzun süreli UV dayanımı, çizilme direnci ve lekelenmeme özellikleri, Elastron TPV'yi silecek kanatları uygulamasında tercih edilen ürün haline getirmektedir.



Yan ve Ön Kanatlar

Elastron TPV ve SEBS ile üretilen kanatlar esnekler, düşük ve yüksek sıcaklıklarda darbe direnci sağlar.



ANTEN YUVASI
YAKIT GİRİŞ KAPAĞI CONTASI
ÇAMURLUKLAR
TEKERLEK YUVASI PARÇALARI
SİLECEK KANATLARI
YAN VE ÖN KANATLAR



Yakıt Giriş Kapağı Contası

Elastron TPV, benzine karşı sıçrama direnci ve uzun süreli sızdırmazlık performansı avantajları sayesinde yakıt giriş kapağı contasında kullanılır.



Tekerlek Yuvası Parçaları

Elastron TPV ve Elastron TPO'dan enjeksiyonla üretilen parçalar düşük sıcaklarda esnekliğini korurken, gürültü ve titreşimi azaltır.



Çamurluklar

Elastron TPO ve Elastron SEBS ile yapılan çamurluklar, düşük sıcaklıklarda esnekliğini korurken, mükemmel UV stabilitesi sunar.



KAPUT ALTI VE ŞASI

Kaput Altı ve Şasi Uygulamaları için, **Elastron V** ve **Elastron G**'nin Temel Faydaları

- Uzun süreli dayanıklılık
- Sistem bileşenli kaynak ile kelepçe ihtiyacını ortadan kaldırır
- Mükemmel sıvı direnci
- Daha düşük kaçak riski
- Düşük ağırlık
- Hızlı üretim, düşük işçilik maliyeti
- Proses avantajları
- Titreşim sönmüleme
- Elastikiyet
- Geri dönüştürülebilirlik



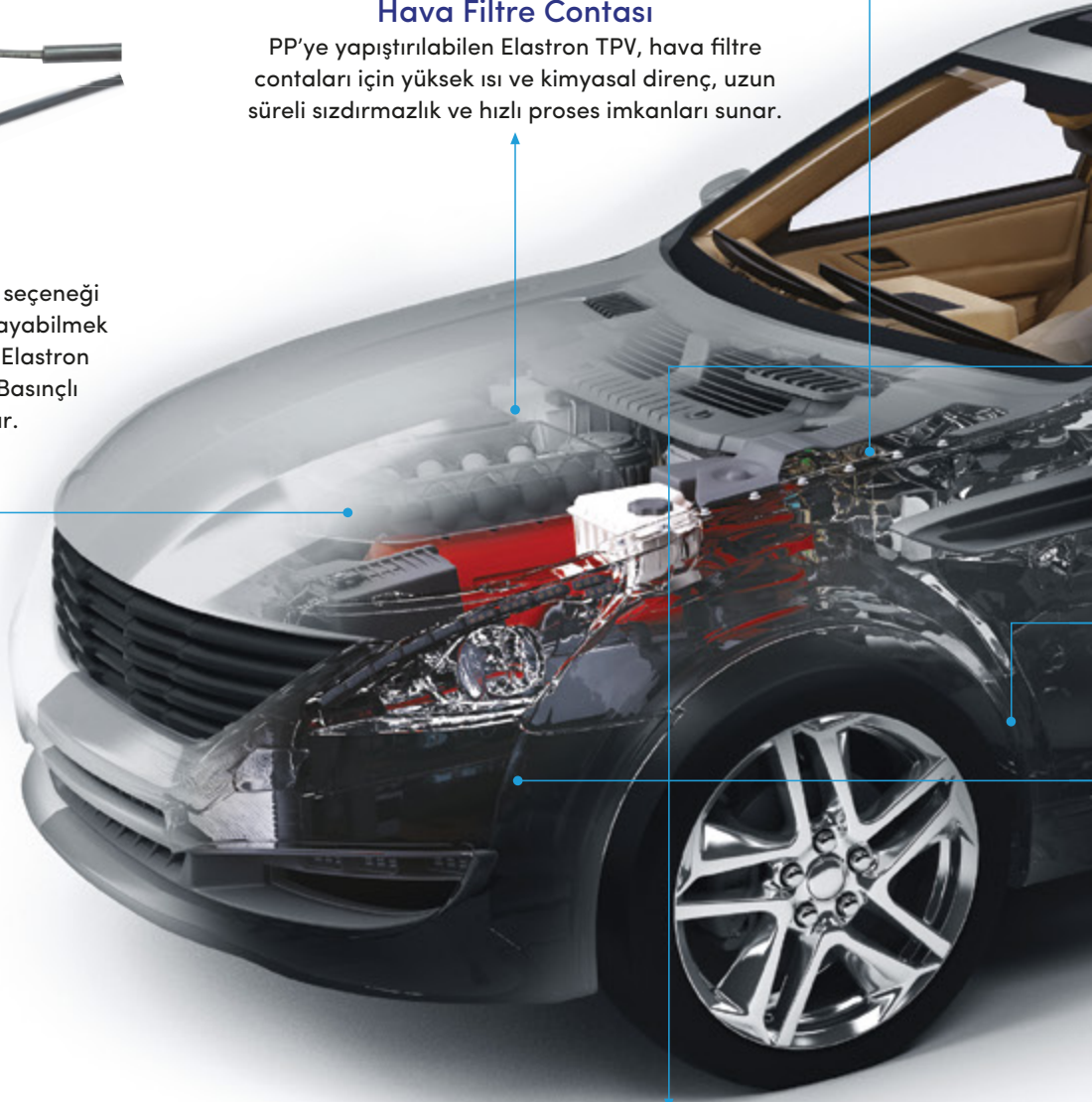
Hava Filtre Contası

PP'ye yapıştırılabilen Elastron TPV, hava filtre contaları için yüksek ısı ve kimyasal direnç, uzun süreli sızdırmazlık ve hızlı proses imkanları sunar.



Temiz Hava Kanalı

Farklı parça geometrisi için tasarım seçeneği sağlamak ve istenilen ağırlığı tasarlayabilmek amacıyla, PP ile Elastron TPV veya Elastron TPO'yu birleştirmek için 3D Hava Basıncılı kalıplama teknolojisi kullanılır.



Mekanizma Kablo Korumaları & Fren Borusu

Elastron TPV ve Elastron TPO'dan üretilen mekanizma kablo korumaları ve fren boruları, kablo koruma uygulamalarında darbe dayanımı, esneklik, korozyon direnci ve üstün sönmüleme özellikleri sağlar.



HAVA FİLTRE CONTASI

KLİMA ATIK SU HORTUMU

TEMİZ HAVA KANALI

DİREKSİYON & TOZ KÖRÜKLERİ

RADYATÖR CONTALARI

MEKANİZMA KABLO KORUMALARI

FREN BORUSU

GROMETLER & PRİZLER

SÜSPANSİYON KÖRÜKLERİ

Klima Atık Su Hortumu

PP'ye yapıştırılabilen Elastron TPV, sızmayı önlerken boru uygulamalarında 2K enjeksiyonlu kalıplama işlemi ile işgücü maliyetini azaltır.



Süspansiyon Körükleri

Süspansiyon körükler, Ekstrüzyon Üflemleri Kalıplama ile üretilir. Elastron TPV ile üretilen körükler, çevrim süresini ve işçilik maliyetini azaltır.



Radyatör Contaları

PP ile ko-ekstrüde edilen Elastron TPV , radyatör çevresindeki gürültüyü sönmöler ve uzun süreli ısı direnci ve kimyasal direnç sağlar.



Direksiyon & Toz Körükleri

Elastron TPV ile üretilen körükler, şu proses seçenekleri ile daha düşük maliyet ve tasarım esnekliği sağlar: Enjeksiyon Üflemleri Kalıplama, Ekstrüzyon Üflemleri Kalıplama, sürekli vakum korugasyon ve Pres Enjeksiyon.



Grometler & Prizler

Çeşitli priz, tampon ve grometler Elastron TPV ve Elastron SEBS ile üretilir. Elastron ürünleri uzun süreli yaşlanma ve ısı direnci sağlar.



SIZDIRMAZLIK UYGULAMALARI

Otomotiv Sızdırmazlık Uygulamaları için, **Elastron V** ve **Elastron G**'nin Temel Faydaları

- Uzun süreli dayanıklılık
- Hava koşullarına mükemmel dayanıklılık
- Mükemmel sızdırmazlık performansı
- Elastikiyet
- Düşük ağırlık
- Hızlı üretim, düşük işçilik maliyeti
- Proses avantajları
- Geri dönüştürülebilirlik



Cam Kanal Fitilleri

Mükemmel boyutsal kararlılığa sahip olan Elastron TPV, düzgün yüzey kalitesi ile düşük maliyet ve hızlı proses sağlar.



Ön Izgara Contası

Yüksek akışlı SEBS bazlı Elastron G ürünleri, PP ile birlikte 2K enjeksiyon işlemi için kullanılabilir.



İÇ VE DIŞ SIYIRICI FİTİLLERİ

CAM KANAL FİTİLLERİ

AÇILIR TAVAN FİTİLİ

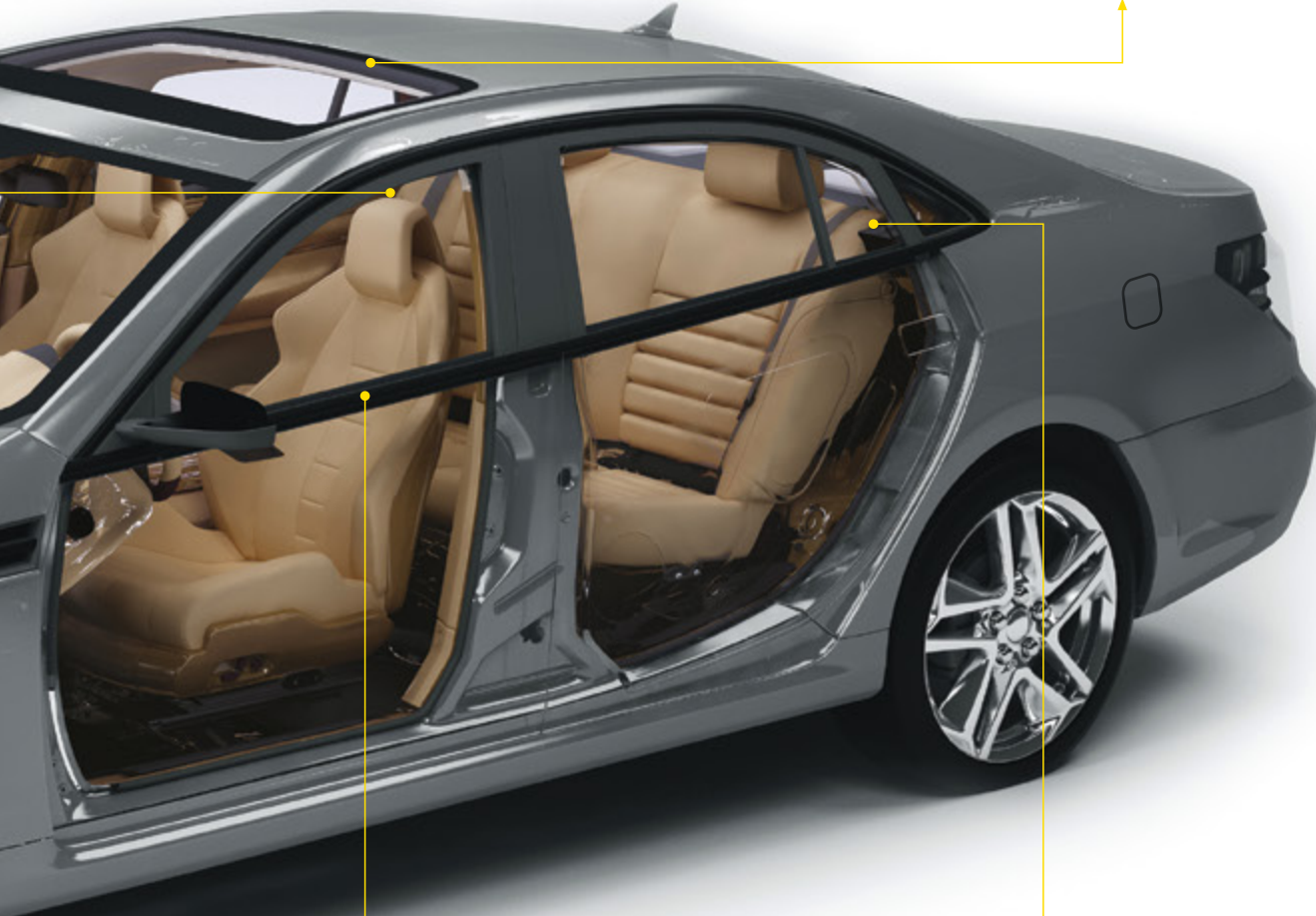
CAM ENKAPSÜLASYONU

ÖN IZGARA CONTASI



Açılır Tavan Fitili

Otomatik sızdırmazlık uygulamaları için özel olarak tasarlanmış Elastron TPV ürünleri, toplam araç ağırlığını azaltır ve EPDM kauçuğa kıyasla daha kısa çevrim süresi sağlar.



İç ve Dış Sıyırıcı Fitilleri

PP ile ekstrüzyona tabi tutulan Elastron TPV, sızdırmazlık ve hava koşullarına dayanıklılık açısından mükemmel performans sağlar.



Cam Enkapsülasyonu

Kolay akışa sahip Elastron TPV ve SEBS bazlı ürünler iki farklı şekilde kullanılabilir.

- Cam üzerine direkt enjeksiyon
- Enjeksiyondan sonra cama montaj



DÜNYADA ELASTRON



Kuzey Amerika / Fabrika
GAINESVILLE GA, ABD

Satış Ofisi
BENSHEIM, ALMANYA

Depo
STOCKTON, CA, ABD

Depo
JAMESBURG, NJ, ABD



+49 DİSTRİBÜTÖR



Türkiye / Fabrika
KOCAELİ, TÜRKİYE





TPE çözüm ortağınız
Elastron hakkında daha
fazla bilgi almak için Őimdi
iletiŐime geçebilirsiniz.

elastron.com
elastron@elastron.com

elastronusa.com
elastron@elastronusa.com