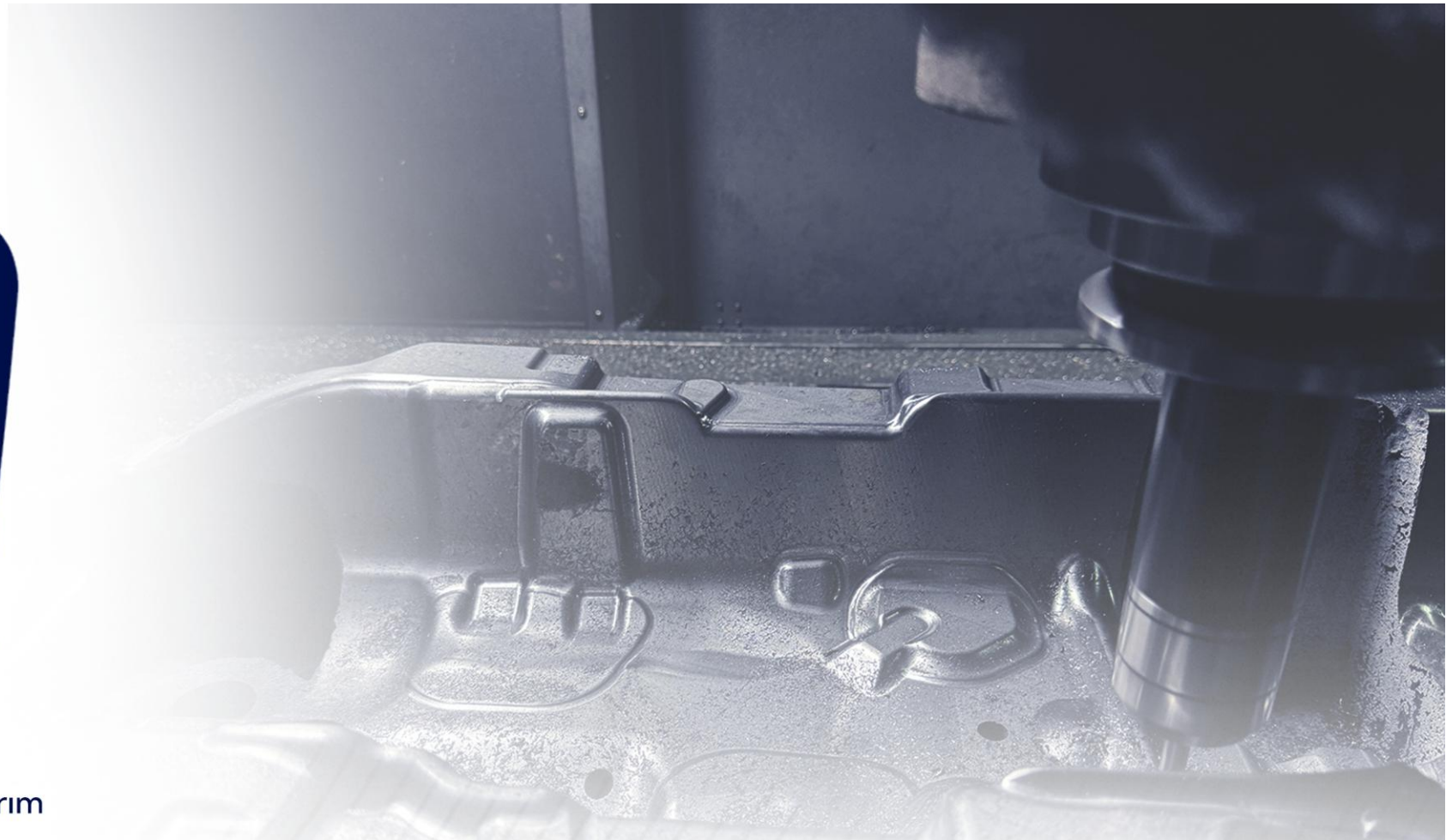
RNY

Makina Model Kalıp ve Tasarım



Rakipsiz, Nitelikli, Yapıcı

İçindekiler

1 | Şirket Tanıtımı
2 | Bölümler
3 | Model İmalatı
4 | Kalıp İmalatı
5 | MAP(Montaj ve Alıştırma)
6 | Mühendislik ve Tasarım
7 | Örnek Gösterimi
12 | Referanslar
13 | İletişim

Şirket Tanıtımı

RNY, 2007 yılından bu yana kalıp sektöründe güvenilir ve yüksek kaliteli hizmetler sunan köklü bir markadır. Şirketimiz, ağırlıklı olarak otomotiv sektörüne yönelik sac kalıpları ve strafor model üretimine odaklanmıştır. 2024 yılında kurduğumuz Mühendislik ve Kalıp Tasarım Departmanı ile projeleri daha da ileri taşımayı ve yüksek hassasiyetli çözümler sunmaya odaklanıyoruz. 2026 yılında kalıphanemizi taşıdığımız yeni fabrikamız ile imalat kapasitemizi artırmayı hedefliyoruz

Şirketimiz, hem ulusal hem de uluslararası firmalarla yaptığı iş birlikleri aracılığıyla kalıp sektöründe güvenilir bir itibar kazanmıştır. Uzman ekibimiz ve modern makine parkurumuz sayesinde, büyük ölçekli firmaların yüksek standartlarını karşılayan projelerde başarıyla yer almaktayız.

Bölümler

Model İmalatı

Hassas İşleme

Üstün Yüzey Bitirme

CAM Programlama

Tek Parça Entegrasyonu

Mühendislik ve Tasarım

CAD Tasarımı

Parça Analizi ve Fizibilite Çalışmaları

Proses Planlama

Nokta Bulutlu Tersine Mühendislik

Kalıp İmalatı

Hassas CNC İşleme

Kalite Kontrol ve Doğrulama

Montaj ve Alıştırma

CAD/CAM Entegrasyonu

Model İmalatı

Strafor Model Üretimi, RNY'nin en köklü ve yüksek derecede uzmanlaşmış alanlarından biridir. Şirketimiz, 2007 yılından bu yana bu alanda faaliyet göstermekte, uzmanlığını kanıtlamakta ve kalitesini sayısız projeye başarıyla yansıtmaktadır

Makine Parkuru

- CNC 1
- Tabla Boyutu: 4000 x 2000 x 900 mm
- CNC 2
- Tabla Boyutu: 3600 x 2000 x 900 mm
- CNC 3
- Tabla Boyutu: 2100 x 1100 x 600 mm

Kalıp İmalatı

RNY olarak, kalıp imalatı ve hassas talaşlı imalatta en yüksek kalite standartlarını sunuyoruz. Modern makine parkurumuz, uzman ekibimiz ve profesyonel MAP ekibimizle her projede güvenilir ve çözüm odaklı bir iş ortağı olmayı hedefliyoruz.

Makine Parkuru

Köprü Tipi CNC Makineleri

Köprü Tipi CNC 1: 3000 x 1700 x 1100 mm (X x Y x Z)

Köprü Tipi CNC 2: 2600 x 1600 x 900 mm (X x Y x Z)

CNC Makineleri

CNC 1: 1100 x 630 x 700 mm (X x Y x Z)

Metal Taşlama Tezgahı: 800 x 400 mm

Radyal Matkap

Kalıp Montaj ve Alıştırma

Profesyonel MAP ekibimizle, her projede yüksek verimli kalıp imalatını garanti ediyoruz. Deneyimli ekibimiz, üretim süreçlerinizi en üst düzeyde optimize ederek, kalıplarınızdan maksimum performans almanızı sağlar.

MAP 1: Mekanik Montaj ve Ön Kontrol

Tüm kalıp bileşenlerini tasarıma uygun olarak hassas bir şekilde monte ediyor, mekanik uyumu ve temel işlevselliği doğruluyoruz. Bu aşama, kalıbın kusursuz yapısal temelini oluşturur.

MAP 2: Hassas Çakma ve Yüzey Mükemmelliği

İleri tekniklerle mikron düzeyinde hassasiyetle kalıp yüzeylerini ayarlayarak hassas çakma (spotting) işlemini gerçekleştiriyoruz. Bu kritik aşama, kalıp ömrünü uzatır ve nihai ürünlerdeki kusurları önleyerek üstün parça kalitesi sağlar.

MAP 3: Fonksiyonel Test ve Son Ayarlamalar

Kalıbın tüm hareketli mekanizmaları üzerinde detaylı fonksiyonel testler yapıyoruz. Gerekli tüm ayarlamaları ve kontrolleri tamamlayarak kalıbın üretim hattınızda sorunsuz ve maksimum performansla çalışmaya hazır olmasını sağlıyoruz.

Mühendislik ve Tasarım

R N Y Makina olarak, mühendislikte yenilikçi yaklaşımlar benimsiyor, her proje için etkili ve verimli tasarımlar geliştiriyoruz. Detaylı analizler ve güçlü mühendislik altyapımızla müşterilerimize en iyi çözümleri sunmayı hedefliyoruz.

Mühendislik ve Tasarım Departmanımızın Yetkinlikleri

Parça Analizi ve Fizibilite Çalışmaları

Proses Planlama (Tandem - Transfer - Progresif)

Simülasyon ve Analiz (FEM Analizi)

Telafi Çalışmaları Nokta Bulutu Tersine Mühendislik (Kompanzasyon için)

Kalıp Tasarım Planlama (Tandem - Transfer - Progresif)

Sunduklarımız

Doğru Proses

Doğru Kalıp Tasarımı

Kaliteli Üretim

İlk Basımda Yüksek Performans

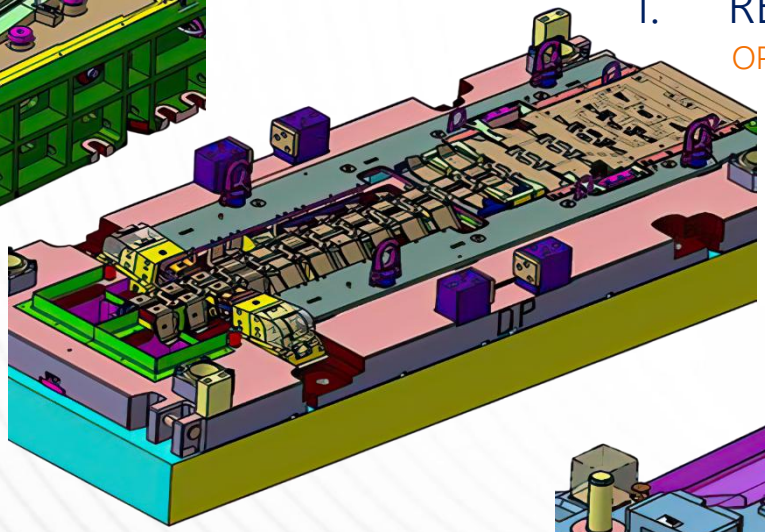
CAD Yazılımı

3DS CATIA

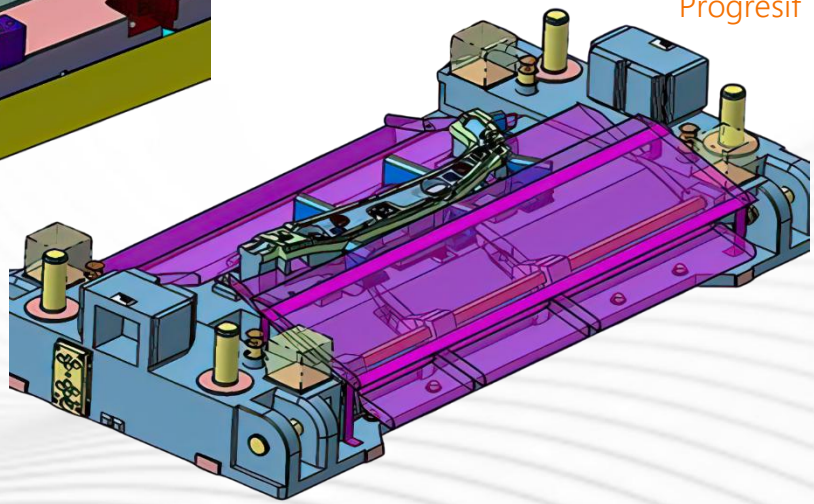
Örnek Gösterimi



1. DAIMLER VS30 REF15
   OP20



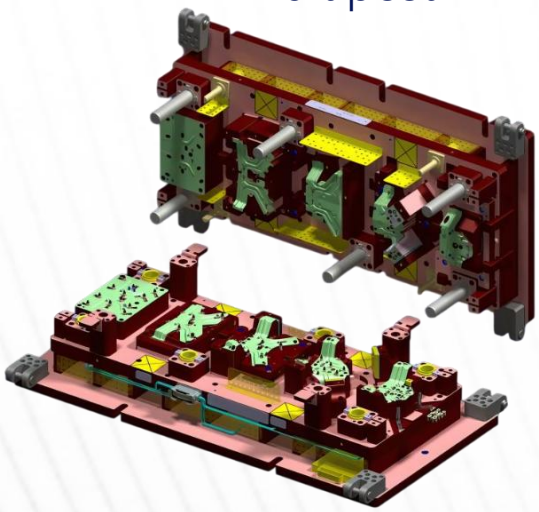
1. RENAULT ET_REF90
   OP50



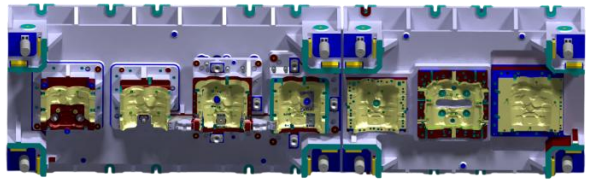
1. PSA M3-M4
   Progresif

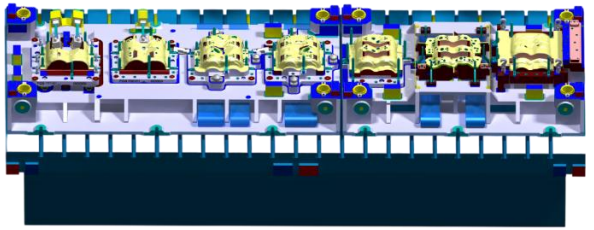
Örnek Gösterimi

Multipost

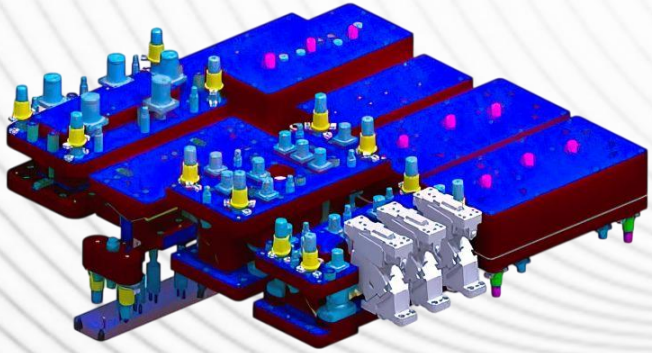


Transfer

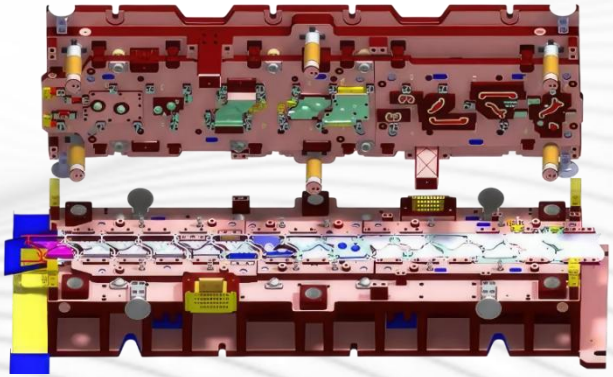




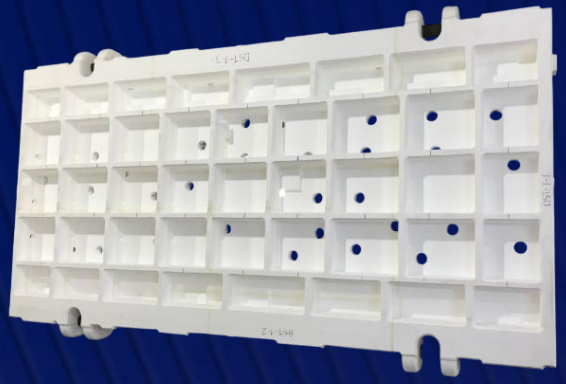
Tandem

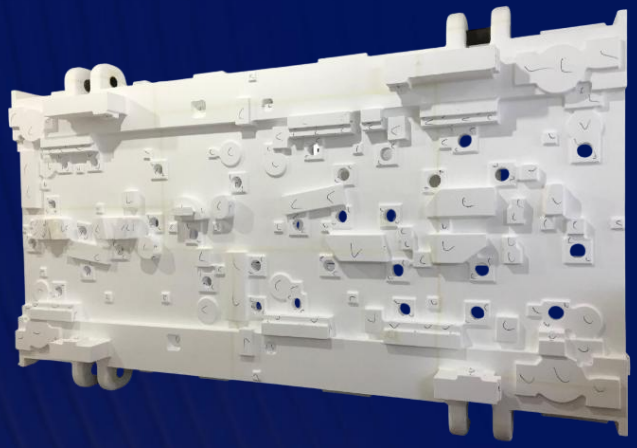


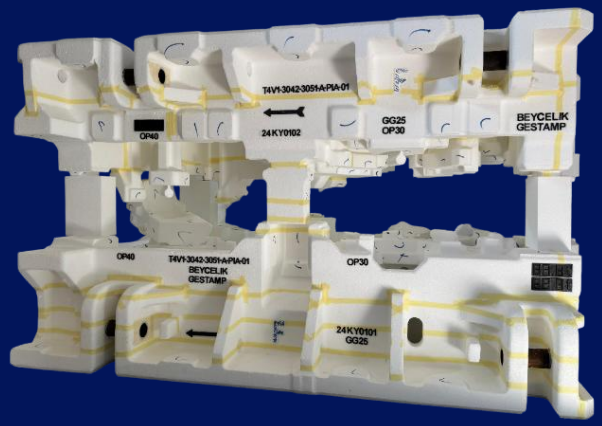
Progresif

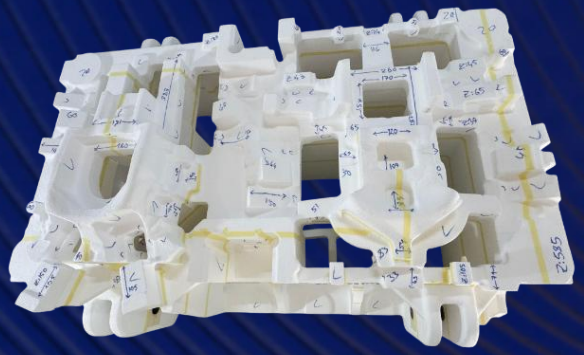


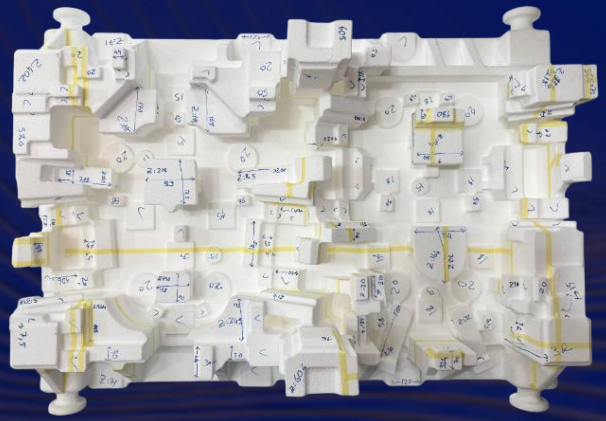
Örnek Gösterimi





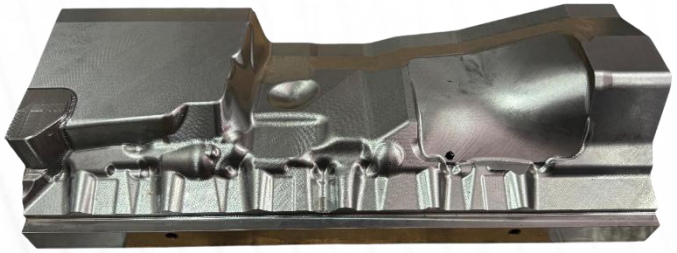
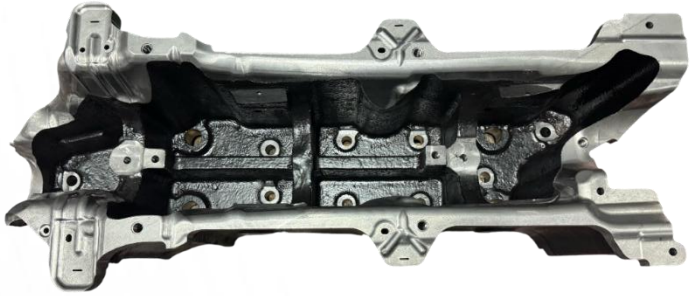


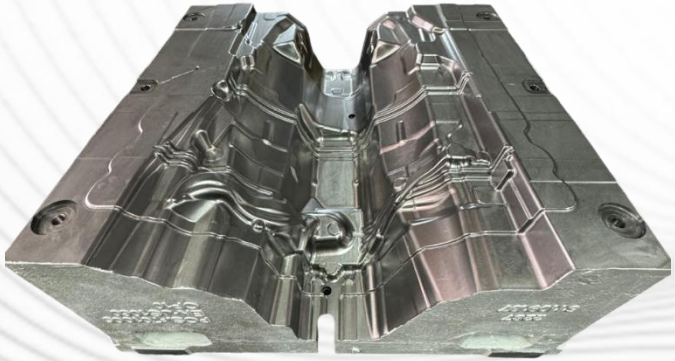




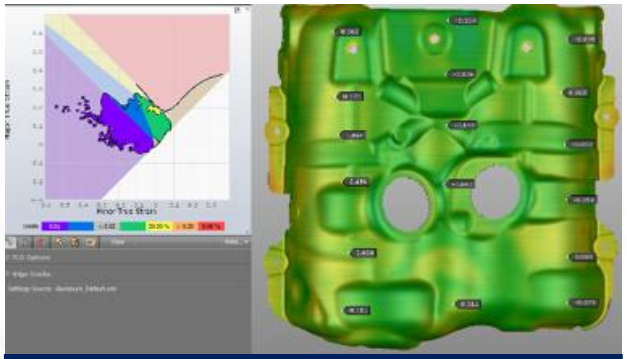


Örnek Gösterimi

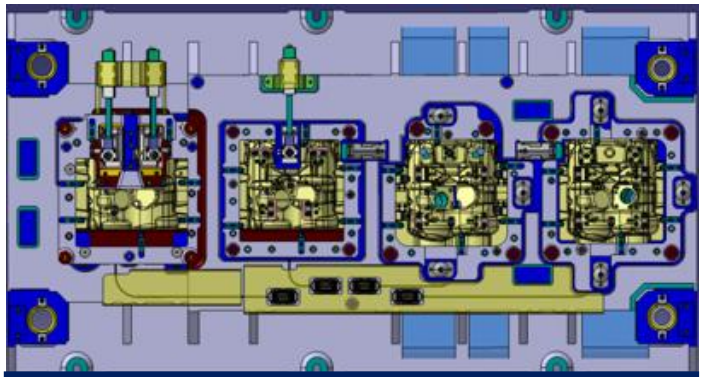




Simülasyon-Tasarım ve Reel Sonuçların Örnek Gösterimi



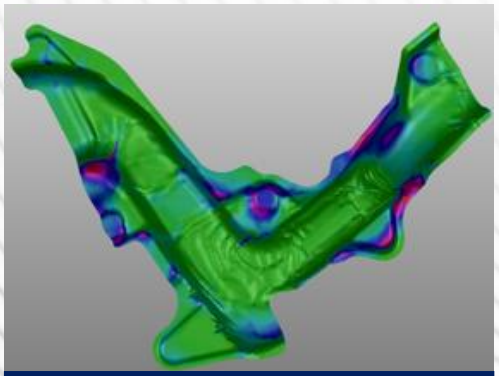
Simülasyon



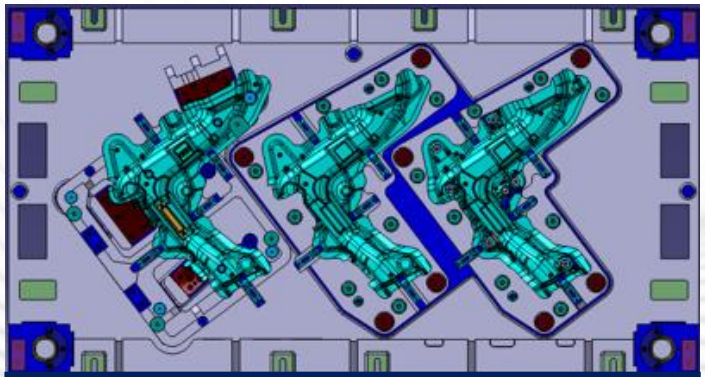
Tasarım



Sonuç



Simülasyon



Tasarım



Sonuç

Referanslar

R N Y Makina olarak, hem yerel hem de küresel ölçekteki birçok büyük şirketle gerçekleştirdiğimiz başarılı iş birlikleri sayesinde sağlam bir referans portföyü oluşturduk. Kalite odaklı yaklaşımımız ve mühendislik uzmanlığımız, dünyanın en büyük otomotiv üreticileri için kritik projelerde önemli katkılar sağlamamıza ve sektördeki konumumuzu sağlamlaştırmamıza olanak tanımıştır.

Değerli Müşterilerimizden Bazıları

TOFAŞ TÜRK OTOMOBİL FABRİKASI A.Ş.
Beyçelik Gestamp
elringklinger
PRESMETAL ALL SHAPES, IN ALL POSSIBILITES!
sahince Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Uzmanlığımızla, başta Türkiye olmak üzere Almanya, Fransa ve İspanya gibi otomotiv sektörünün en önemli ülkelerindeki lider otomotiv üreticilerinin projelerine güçlü destek sağlıyoruz.

İletişim

Genel Müdür

Onur Alaca

onur.alaca@rnymakinamodel.com

Fabrika Müdürü

İlker İri

ilker.iri@rnymakinamodel.com

Mühendislik ve Tasarım Koordinatörü

Şükrü İşbilen

sukru.isbilen@rnymakinamodel.com

Website

www.rnymakina.com.tr

Telefon

(0224) 443 00 05

Adres

Modelhane : Üçevler, 79. Sk., 16120 Nilüfer/Bursa

Kalıphane : Yaylacık, 309. Sk., No14/1 16280 Nilüfer/Bursa