



TASARIMDA REKABET SUNUYORUZ

*"Size özel tasarlıyor,
sizin için üretiyoruz..."*

TANITIM FİLMİMİZİ
İZLEYEBİLİRSİNİZ!



ÖZETLE BİZ...

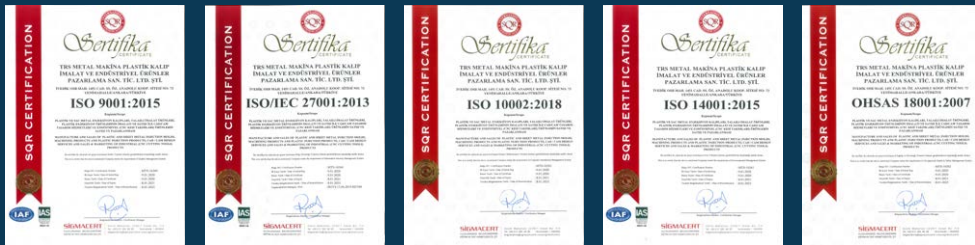
Teknolojinin gücüne ve tasarımın önemine inanıyoruz. Müşterilerimizin ihtiyaçlarına yönelik çalışmalarımız ve sektörel deneyimimiz ile TRS ailesi olarak, var olduğumuz günden bu yana her alanda geliyor, geleceğe doğru güvenle ilerliyoruz.

İlke edindiğimiz ileri tasarım & üretim teknolojilerinin kullanımı ve gelişen, günden güne büyüyen organizasyonumuzla, savunma ve havacılık, medikal, optik, otomotiv, elektrik & elektronik, enerji, hidrolik & pnömatik, sondaj ve iş makinaları, plastik ve inşaat sektörlerinin ihtiyaçlarına yönelik özgün ürünler tasarlıyor, heyecanla çalışıyor ve üretiyoruz.

Sektöründe fark oluşturan **TRS** güvencesiyle, ürünlerimizi üstün kalite ve istenilen nitelikte ortaya çıkarmak adına, sektörde ihtiyaç duyulan Tasarım ve Üretim teknolojileri ile Ar-Ge'yi ileri mühendislik uygulamalarıyla birleştirerek tek çatı altında topladık.

Çalışmalarımızı, sahip olduğumuz vizyon ve kalite anlayışımız ile güncel teknolojiyle uyumlu, genç ve dinamik kadromuzla sürdürüyoruz.

Bir **Toroslular Grup** kuruluşu olan **TRS** ailesi olarak, tasarım ve üretimin ülkemize olan katkısının bilincini taşıyoruz. Bu anlayışla ürünlerimizi uluslararası standartlarda ülkemize ve dünyaya sunuyoruz.



ISO 9001

ISO/IEC 27001

ISO 10002

ISO 14001

OHSAS 18001

SEKTÖRLER

- MEDİKAL
- ELEKTRİK
- ELEKTRONİK
- PLASTİK
- SAVUNMA VE HAVACILIK
- OPTİK
- OTOMOTİV
- ENERJİ
- HİDROLİK & PNÖMATİK
- İŞ MAKİNALARI
- SONDAJ
- İNŞAAT

HİZMETLERİMİZ

TASARIM MÜHENDİSLİĞİ

- ENDÜSTRİYEL ÜRÜN TASARIMI
- PLASTİK ÜRÜN TASARIMI
- ALÜMİNYUM ÜRÜN TASARIMI
- SAC METAL ÜRÜN TASARIMI
- ELEKTRONİK KUTU TASARIMI
- MAKİNA TASARIMLARI

AR-GE MÜHENDİSLİĞİ

- 3D ÜRÜN ANALİZLERİ
- 3D PRINTING UYGULAMALARI
- 3D KALIP ANALİZLERİ
- 3D PLASTİK AKIŞ ANALİZLERİ
- 3D ALÜMİNYUM AKIŞ ANALİZLERİ

ÜRETİM MÜHENDİSLİĞİ

KALIP TEKNOLOJİLERİ

- PLASTİK ENJEKSİYON KALIPLARI
- ALÜMİNYUM ENJ. KALIPLARI
- SAC METAL KALIPLARI

ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ

- PLASTİK ENJEKSİYON
- ALÜMİNYUM ENJEKSİYON
- SAC METAL
- İSTEĞE BAĞLI ÜRETİM

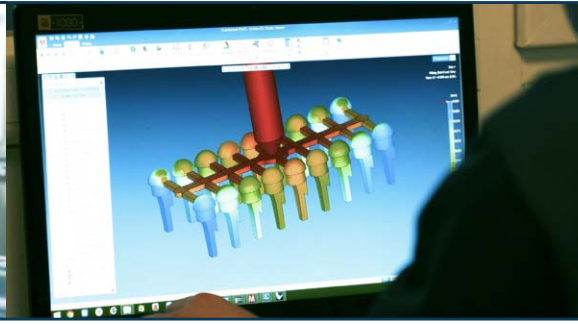
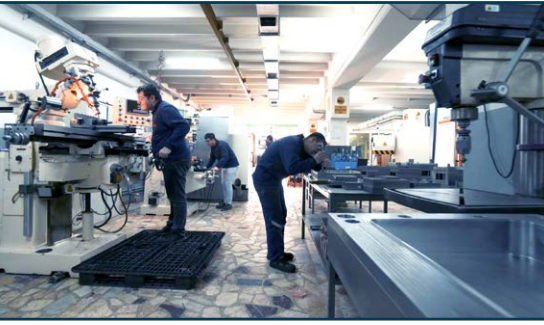
KALİTE KONTROL

3 BOYUTLU ÖLÇÜM

- CMM ÖLÇÜMÜ
- OPTİK TARAMA
- LAZER TARAMA

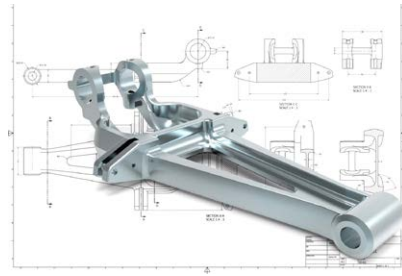
RAPORLAMA

- BOYUTSAL ÖLÇÜM
- KESİT ÖLÇÜMÜ
- RENK HARİTASI



Endüstriyel Ürün Tasarımı

Bünyemizde bulunan uzman kadromuz ve yenilikçi tasarım yaklaşımlarımız ile modern teknolojileri kullanarak özgün ürünler tasarlıyoruz. Ayrıca mevcut ürünlerin tasarımlarını günümüz koşullarına ve müşteri taleplerine göre modifikasyonlar ile geliştiriyoruz.



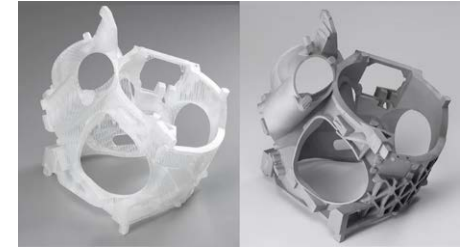
Ürün Analizi

Tasarım çalışmaları tamamlanmış olan endüstriyel ürünlerin, prototipleme ve seri üretim öncesi uygunluğunu, fiziksel faktörlere olan dayanımlarını ve ısı, kuvvet, titreşim gibi etkenlere olan tepkilerini tespit etmek amacıyla ürün analizlerini bilgisayar ortamında yapıyoruz.



3D Printing Yöntemi

Endüstriyel ürün tasarımı ve ürün analizleri tamamlanmış olan parçaların seri üretim veya kalıplama aşamasına geçilmeden önce ortaya çıkabilecek mekanik ve işlevsel hataların önüne geçebilmek adına farklı baskı teknolojisi ve malzemelerle prototip üretimlerini gerçekleştiriyoruz.



Kalıp Tasarım Teknolojileri

Analizleri ve mühendislik çalışmaları tamamlanmış olan ürünün üretim kapasitesine, hammadde türüne, baskı teknolojisindeki makina özelliklerine göre, üretim maliyetlerini düşürecek ve üretim hızını arttıracak şekilde bilgisayar ortamında kalıp tasarımlarını, kalıp imalat teknik resimlerini detaylı bir şekilde hazırlıyoruz.

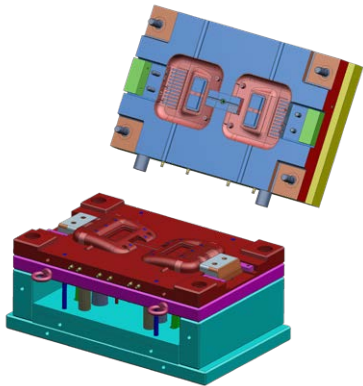




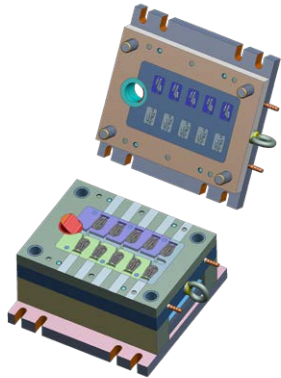
Kalıp İmalat Teknolojileri

Makina parkımızda bulunan ileri teknolojiye sahip CNC üretim tezgahlarında, hassas takım tutucular, yeni nesil kesici takımlar, System 3R vb. gibi rijitlik ve hassasyeti arttıran sistemler kullanarak işlediğimiz kalıp parçalarını özel kalıp çelikleri, hassas kalıp elemanları ve yeni teknolojiye sahip kalıpcı tezgahlarında plastik enjeksiyon, alüminyum enjeksiyon ve sac-metal kalıplarının üretimini tamamlayarak baskı aşamasına hazırlıyoruz.

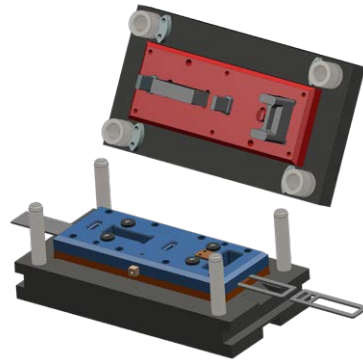
Plastik Enjeksiyon Kalıp Teknolojisi



Alüminyum Enjeksiyon Kalıp Teknolojisi



Sac-Metal Kalıp Teknolojisi



Çözüm Ortaklarımız



Üretim Teknolojileri

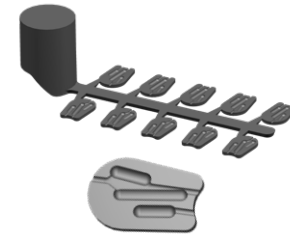
Baskı Teknolojileri

Bilgisayar destekli endüstriyel tasarımlar, ürün analizleri ve kalıp teknolojileri kullanılarak ürettiğimiz kalıplarla modern enjeksiyon makinalarımız ve baskı preslerimiz ile istenilen nitelikte ve hammadde özelliklerinde nihai ürün elde ediyoruz.

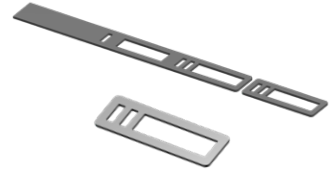
Plastik Enjeksiyon Baskı Teknolojisi



Alüminyum Enjeksiyon Baskı Teknolojisi



Sac-Metal Baskı Teknolojisi



İsteğe Bağlı Üretim Teknolojileri

İleri baskı teknolojilerini kullanarak ortaya çıkardığımız ürünleri, bünyemizde bulunan diğer ek üretim yöntemlerini de kullanarak müşterilerimizin istekleri doğrultusunda son kullanıcıya hazır bir şekilde teslim ediyoruz.

> Boyama ve Kaplama

> Lazer Markalama

> Kalite Kontrol

> Tampon Baskı

> Montaj

> Paketleme



İVEDİK OSB, 1451 CADDE NO: 73
YENİMAHALLE/ANKARA, TÜRKİYE

+90 (312) 395 44 72

+90 (312) 395 44 73

www.trsmakina.com

info@trsmakina.com

TOROSLULAR
GRUP

www.toroslulargrup.com.tr

