

MIGMETAL

Türkiye'de kum kalıba

**magnezyum
döküm
teknolojisinde
tek!**





Kum kalıba magnezyum döküm teknolojisinde dünyada 5 firmadan biri olan VİG Metal, Türkiye’de bu teknolojiyi kullanan tek sanayi kuruluşudur.

VİG Metal, alüminyum ve magnezyum gibi hafif metallerden levha ve rulo üretmek amacıyla 2006 yılında Vedat Güngören tarafından Kütahya Organize Sanayi Bölgesi’nde kuruldu. Faaliyetlerine dünyada ilk defa çift merdaneli döküm yöntemiyle 1500mm genişliğinde magnezyum levha üretiminde 5000mton/yıl üretim kapasitesiyle 2008 yılında başladı.

2010 yılında VIG Metal Magnezyum bölümü, kum kalıba döküm yöntemi kullanarak, savunma sanayine parça imalatına başladı.

Bugün magnezyum ürünleri; klişe, pantograf, otomotiv ve savunma sanayine hizmet etmektedir. VİG Metal magnezyum levha ürünlerinin yüzey kalitesini geliştirmeye yönelik AR-GE faaliyetlerine devam etmektedir.





ROKETSAN tarafından geliştirilen
**Türkiye'nin ilk uzun menzilli füzesi olan
Bora füzesinin gövde döküm projesini
geliştirmeye devam ediyoruz.**

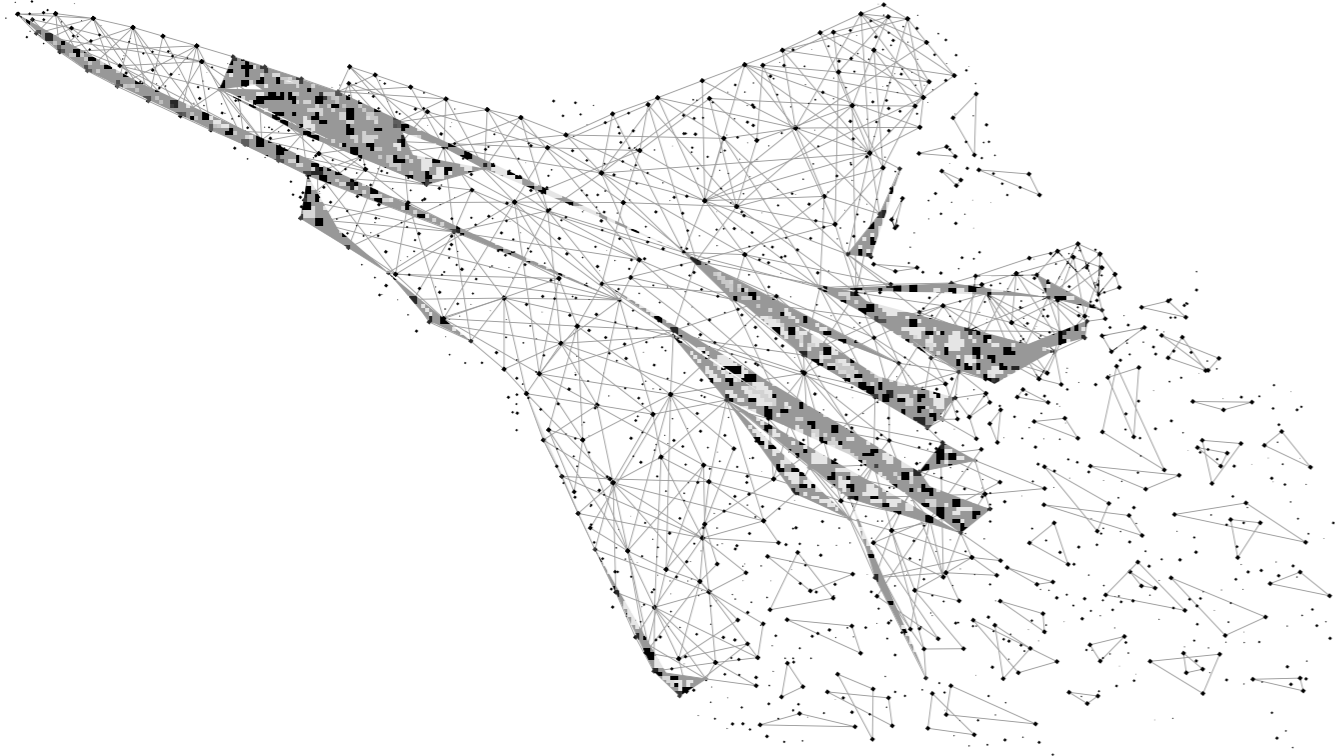


Savunma Sanayi Başkanlığımız önderliğinde TUSAŞ-Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş ile birlikte tamamladığımız MÜGE projesi ile ATAK helikopterinin dişli kutusu üst gövdesinin yerli tasarım ve magnezyum döküm süreciyle üretilmesini sağladık.

Helikopter platformlarında yüksek yorulma direncine sahip, hafif dişli kutusu gövde parçalarının tasarımı, üretimi ve testini gerçekleştirdik.



BORA FÜZESİ ANA
GÖVDESİ
• ALAŞIM: AZ91
• İŞLİ İŞLEM: T6
• AĞIRLIK: 80 kg



1'nci Hava Bakım Fabrika Müdürlüğü ile imzalanan stratejik iş birliği anlaşması kapsamında ve yerleştirme faaliyetleri çerçevesinde T-38M uçağına ait Lip Leading Edge (Hava Alığı) LH, Lip Leading Edge (Hava Alığı) RH ve Frame Windshield (Siperlik Çerçevesi) malzemelerinin tersine mühendislik yöntemi ile imalatını (yerleştirilmesi) gerçekleştirdik.



PROJELER

**İkiz Mardane Döküm
Yöntemiyle Magnezyum Levha Üretim**

DPT- TÜBİTAK- VİG METAL
2006- 2008

Bora Füzesi GB Gövde Dökümü Projesi

ROKETSAN - VİG METAL, 2008-
Devam ediyor.

**Havacılıkta Kullanılan
Magnezyum Döküm Teknolojisi
Geliştirilmesi**

(MÜGE Projesi) SSB- TAI- VİG METAL,
2014-2018

**Alüminyum Yeni Nesil Alaşım
Geliştirme**

(AYNA Projesi) SSB- İTÜNOVA-
VİG METAL, 2018- Devam ediyor.

FAALİYETLER

Magnezyum Plaka

Alaşımalar : AZ31; AZ91
Kalınlık : 1,5mm - 60mm
Genişlik : 1000mm'ye kadar
Uzunluk : Max. 1500mm

Uygulama alanları; ulaşım, elektrik ve elektronik ekipmanları, foto gravür, klişe kalıp ve savunma sanayi.

Anot Çubuk

Çap : 12 mm'den 30 mm'ye kadar
Alaşımalar : AZ Serisi

Depolama ve nakliye sırasında oluşabilecek hasarlara karşı dikkatle paketlenir. Talebe göre ısıl işlem uygulanabilir.



MAGNEZYUM

1. Organize Sanayi Bölgesi 6. Cadde No:15
Kütahya/Turkey

T +90 274 266 25 72/79
F +90 274 266 25 76

  vigmatal

marketing@vigroup.com.tr
vigmetal.com.tr