



SAVSAN MAKİNA A.Ş.

Geçmişten Geleceğe Taşıyan Kalıcı Çözümler



Kayseri OSB. 24. Cadde No:97 38070 Kayseri/TURKEY

Tel: +90 352 4423000 Faks: +90 352 4422813 info@savsan.com, www.savsan.com



Tanıtım Planı

- ***Tarihçesi***
- ***Vizyonu***
- ***Tesis ve Personel Kapasitesi***
- ***Yönetim Organizasyonu***
- ***Kalite Sistemi***
- ***Faaliyet Alanı***
- ***Kabiliyetleri***
- ***Tezgah Parkı***
- ***Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeleri***
- ***Referanslarımızdan Bazıları***



Tarihçesi

- 2001 yılında ülkemizin yerli ve milli üretime odaklanma hedefi kapsamında Savsan A.Ş. kurulmuştur.
- Kablo Makineleri İmalatının yanı sıra Çocuk Bezi Üretim Hatları ve müşterilerinin istekleri doğrultusunda özel makine tasarımı ve imalatının yanı sıra geniş makine parkı ile fason mekanik parça imalatı da yapmaktadır.
- Savunma sanayine yönelik ilk işleri aynı ilde bulunan 2. Ana Bakım Merkezi Komutanlığı ve 2. Hava Bakım İkmal Komutanlığı'na üretimler yaparak başlamıştır.
- 2005 yılında Savunma Sanayi Müsteşarlığı'na temsilcisi olduğumuz Skoda ve Hexagon tezgahlarını M60 modernizasyonu kapsamında anahtar teslimi olarak vermiştir.
- Tübitak Sage ve MKE için ülkemizin ihtiyaç duyduğu bombaların mekanik tasarım ve üretim süreçlerinde yer almaktayız.
- 2017 yılında roket fırlatma platformu Tamkar'ın tasarım ve üretiminde yer almış bulunmaktayız.
- Halen birçok Savunma Sanayi projesinde yer almakta olan firmamız, yerli ve milli savunma sanayi hedefi doğrultusunda çalışmaya devam etmektedir.



Vizyonu



- *Müşteri odaklı olarak makine tasarım ve üretimi konusunda elde edilen uluslararası konuma, Savunma Sanayi faaliyetlerinde de Güvenilir ve Sürdürülebilir olarak ulaşıp bu Sektörde de Markalaşmak.*



Tesis ve Personel Kapasitesi



Mühendis / İşletmeci	9
Uzman Teknisyen	19
İdari Personel	4
Toplam	32





Tesis ve Personel Kapasitesi



Kapalı Alanı	3 300 m²
Açık Alan	1 700 m²
Toplam	5 000 m²



Savsan A.Ş.

**Kayseri OSB
Adana Çıkışı**

**24.
Cadde**

Yönetim Organizasyonu



Kalite Sistemi



- **ISO 9001:2008 Kalite Belgesine Sahip Firmamızın Kalite Politikası:**
“Müşteri İhtiyaç ve Beklentilerinin, **Sürekli Gelişmeye Paralel** olarak **Kaliteli, Ekonomik, Zamanında ve Sürdürülebilir** yapıda karşılanmasıdır.”





Faaliyet Alanı



- ***Tasarım ve Ar-Ge,***
- ***Proje Yönetimi ve Danışmanlık,***
- ***Proje Odaklı Anahtar Teslim Üretim,***
- ***PLC ve SCADA Yazılımı,***
- ***Talaşlı İmalat,***
- ***Bakım ve Servis Hizmetleri,***
- ***Temsilcilik.***



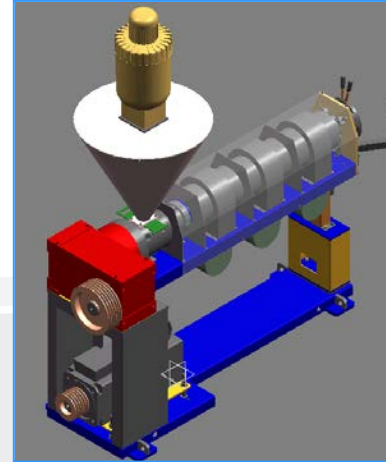
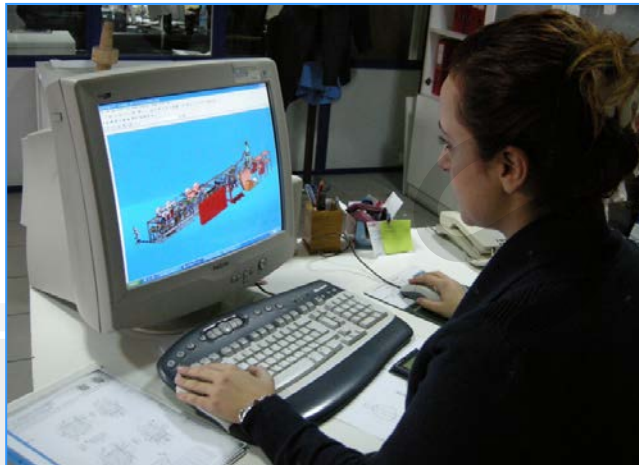
Kabiliyetleri



- *Müşteri İsteğine Göre;*
 - *Makine ve Sistem Tasarımı Yapabilme,*
 - *Hazırlanan Tasarımı Üretebilme,*
 - *Üretilen Makine ve Sistemi Anahtar Teslim Hizmete Alabilme,*
- *Yurtdışı Teminle Kompleks Sistemleri / Makineleri Proje Yönetimi Anlayışı ile Anahtar Teslim Kurabilme ve Hizmete Alabilme,*

Kabiliyetleri

- *Üretilen Sistem/Makinelere Yönelik Otomasyon Yazılımları Hazırlayabilme ve Ürüne Adapte Edebilme,*
- *Bilgisayar Ortamında Tasarım ve Katı Modelleme Yapabilme ve Üretim Öncesi Tasarımı Doğrulayabilme,*



Kabiliyetleri

- *Yurtiçi ve Yurtdışı Teslim Edilen Ürün veya Sistemlerin, Anlaşmalar Kapsamında Bakım, Onarım, Servis ve Teknik Destek İşlemlerini Yapabilme,*



Tezgah Parkı



<i>Sıra No</i>	<i>Tezgah Adı</i>	<i>Miktarı</i>
<i>1</i>	<i>MAZAK SQT-15MS CNC Torna</i>	<i>1</i>
<i>2</i>	<i>MAZAK AJV-32 / 605 N CNC Dikey Freze</i>	<i>1</i>
<i>3</i>	<i>MAZAK QT 35 N x 1500 CNC Torna</i>	<i>1</i>
<i>4</i>	<i>MAZAK MAZATECH H-800 CNC Yatay Freze</i>	<i>1</i>
<i>5</i>	<i>MAZAK QT 8 N CNC Torna</i>	<i>1</i>
<i>6</i>	<i>MAZAK MAZATECH HTC-400 CNC Yatay Freze</i>	<i>6</i>

Tezgah Parkı



<i>Sıra No</i>	<i>Tezgah Adı</i>	<i>Miktarı</i>
7	MAZAK MAZATECH VTC-16A Dikey Freze	1
8	MAZAK MAZATECH H630-N Yatay Freze	1
9	MAZAK MAZATECH FH480 Yatay Freze	1
10	TAKSAN Yatay Yüzey Taşlama	1
11	DEA HEXAGON MISTRAL 3 Eksenli Koordinat Ölçme	1
12	WMW UNION SA 6U Silindir Taşlama	1

Tezgah Parkı



Sıra No	Tezgah Adı	Miktarı
13	TAKSAN FSS 400/2 Dikey Freze	1
14	TAKSAN BN 102 B Üniversal Taşlama	1
15	UNION BFT 80/3 BOHRWERK Yatay Delik Delme ve Freze	1
16	UNION BF 80 BOHRWERK Yatay Delik Delme ve Freze	1
17	COLLET 115 BOHRWERK Yatay Delik Delme ve Freze	1
18	TEZSAN SN 71/4000 Üniversal Torna	1



Tezgah Parkı



Sıra No	Tezgah Adı	Miktarı
19	TEZSAN SN 71/3000 Üniversal Torna	2
20	TEZSAN SN 50/2000 Üniversal Torna	3
21	TOS Revolver Torna	1
22	SCHENCK H30N/3 Yatay Balans Tezgahı	1
23	SCHENCK CBAD Dikey Balans Tezgahı	1

Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



TÜBİTAK Projeleri

- *Askeri Notebook ve Telefon Kutuları İmali (Tübitak UEKAE),*
- *NBC Kumaşı Üretim Tezgahı İmali (Tübitak MAM),*



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



TÜBİTAK Projeleri

- *GENESİS projesi kapsamında Askeri Gemi Savaş Yönetim Konsolu Mekanik İmalatı (Tübitak UEKAE),*
- *Mayın Arama Dedektörü Mekanik ve Kompozit Parça Üretimi (Tübitak MAM),*

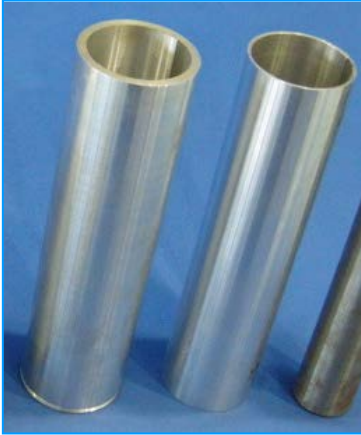


Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



TÜBİTAK Projeleri

- Çoklu Roketatar Gövde İmali (Tübitak SAGE),
- Demet Bombası Mekanik Parça İmali (Tübitak SAGE),
- Namlu Geri Tepme Ölçüm Ünitesi İmali (Tübitak SAGE),



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



TÜBİTAK Projeleri

■ Harp Başlığı



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



TÜBİTAK Projeleri

■ Kütle Eşdeğer (MK-83)



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



TÜBİTAK Projeleri

■ Kütle Eşdeğer (MK-83)



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



TÜBİTAK Projeleri

■ Kütle Eşdeğer (MK-83)



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



TÜBİTAK Projeleri

■ Kütle Eşdeğer (MK-82)



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



TÜBİTAK Projeleri

- *Sergi Modeli 83 ve Sergi Kuyruk Bütünü*



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



TÜBİTAK Projeleri

- *Sergi Modeli 83 ve Sergi Kuyruk Bütünü*



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



TÜBİTAK Projeleri

■ Camgöz Prototip Üretimi



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



TÜBİTAK Projeleri

- *SOM Projesi için Mekanik İmalatlar*

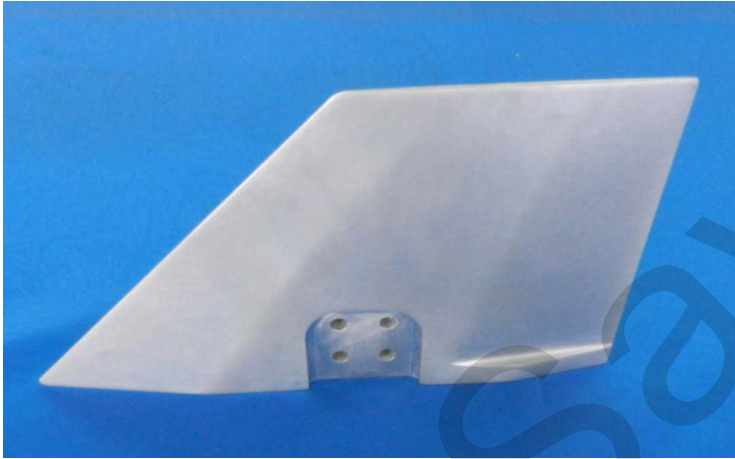


Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



TÜBİTAK Projeleri

■ Kanatçık ve Baş Üretimi



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



HvKK.lığı Projeleri

- *C-130 Yangın Söndürme Kiti Ortak Tasarım ve Üretimi (2'ci HİBM K.lığı / HvKK.lığı),*
- *C-130 Yangın Söndürme Kiti Transfer Treyleri Tasarım ve Üretimi (2'ci HİBM K.lığı / HvKK.lığı),*
- *C-130 Yangın Söndürme Kiti Reterdant Mixer Üretimi (2'ci HİBM K.lığı / HvKK.lığı),*



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



HvKK.lığı Projeleri

- *Bomba İmha Cihazı (Su Topu) Üretimi (2'ci HİBM K.lığı / HvKK.lığı),*
- *Altın Kanatlar Uçağı İçin Uçak Motoru Temini (2'ci HİBM K.lığı / HvKK.lığı – TRT)*
- *Türk Yıldızları Filosunun C-130 ve C-160 Uçaklarıyla İntikal İşlemlerinde Kullanılmak Üzere Konteynır Üretimi,*



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



HvKK.lığı Projeleri

- *CN-235 CASA Manş Hedef Çekme Sistemi Tasarım ve Üretimi,*
- *F-5 Uçakları için Dummy Mühimmat Üretimi*
- *Üniversal Hidrolik Test Cihazı Temini ve Kurulumu (1'nci HİBM K.lığı),*



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



HvKK.lığı Projeleri

- *Manüel Hidrolik El Pompası Üretimi*
- *Hava Kuvvetleri 2'nci HİBM K.lığı için Hangar Kuyruk Kapısı İmali,*

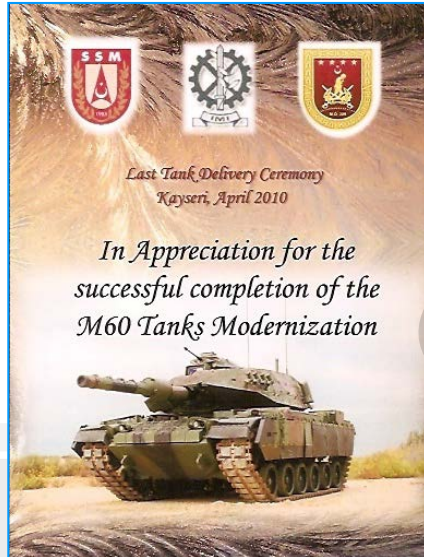


Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



KKK.lığı Projeleri

- *M-60 Tank Modernizasyonu Projesinde;*
 - *Tank gövdesini tek seferde işleyebilen 5 eksenli universal CNC Bhorwerk tezgahı altyapı inşası, montajı ve işletmeye alınması ile yıllık bakım ve idamesi (2'nci Ana Bakım Merkez K.lığı)*



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



KKK.lığı Projeleri

- *M-60 Tank Modernizasyonu Projesinde;*
 - *3 boyutlu CMM Ölçüm Cihazı Altyapı İnşası, Montajı ve İşletmeye Alınması, Raylı Yükleme Sistemi Üretimi ile Yıllık Bakım ve İdamesi (2'nci Ana Bakım Merkez K.lığı),*



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



KKK.lığı Projeleri

- *M-60 Tank Modernizasyonu Proje Çalışmalarında Projesinde;*
 - *Jik Fixture İmali (2'nci Ana Bakım Merkez K.lığı),*
 - *Namlu geri tepme test cihazları temini ile kurup hizmete alma (STM),*
 - *Muhtelif talaşlı imalatlar,*



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



KKK.lığı Projeleri

- *Zırhlı Araçlar için Sis Havanı Kit Üretimi,*
- *Köprücü Tankı Ana Hidrolik Silindir İmali (2'nci Ana Bakım Merkezi K.lığı),*



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



KKK.lığı Projeleri

- *Spectro Yağ Analiz Cihazı Temini ve Kurulumu (2'nci Ana Bakım Merkezi K.lığı),*
- *Nem Alma Cihazı Temini ve Kurulumu (2'nci Ana Bakım Merkezi K.lığı),*



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



KKK.lığı Projeleri

- *M-60 Tankı Taret Dişli Sistemi Üretimi (2'nci Ana Bakım Merkezi K.lığı),*
- *Motor İndirme Kaldırma Sapanı İmali (2'nci Ana Bakım Merkezi K.lığı),*
- *İstihkam savaş Aracı Boom Sistemi Üretimi (2'nci Ana Bakım Merkezi K.lığı),*



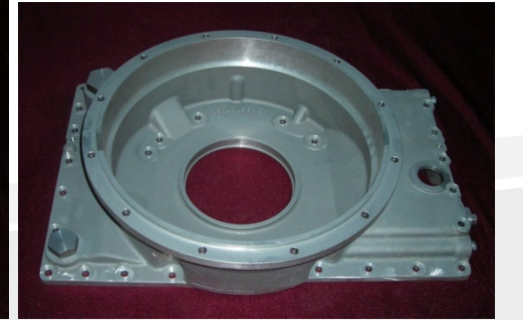
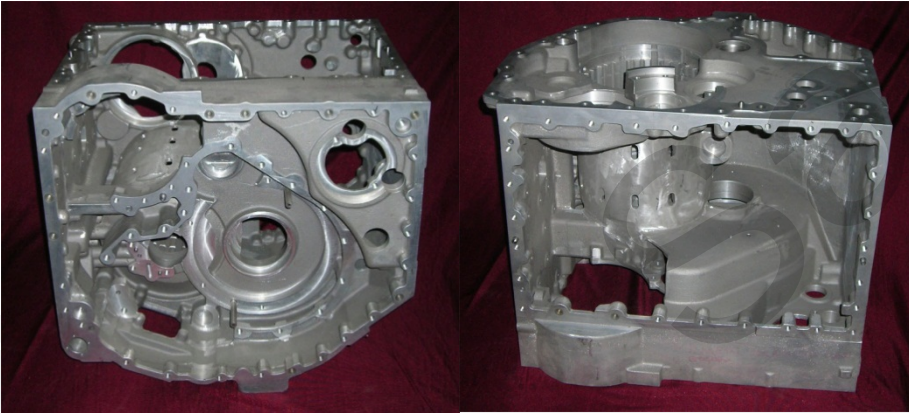
Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



KKK.lığı Projeleri



M113 ZPT
Transmisyonu
Gövde ve Kapakları



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



KKK.lığı Projeleri

- *HEC SHK 7000 Amortisör Test Cihazı Temini ve Kurulumu (2'nci Ana Bakım Merkezi K.lığı),*



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



MKE Projeleri

- *TAMKAR Roket ve Lançer Sistemi*



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



MKE Projeleri

■ Ana Delici Gövde (NEB)



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



MKE Projeleri

- *Top Namlusu Geri Tepme Ölçüm Sistemi Üretimi,*
- *Yiv-Set Hariç G-3 Namlu Üretimi (Silahsan),*
- *Muhtelif MG-3 Parça Üretimi (Silahsan),*
- *40 mm.'lik bomba atar gövde üretimi(Silahsan),*
- *Toros 2000 Topçu Roketi Lançer Prototip ve Kalıp Üretimi,*



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



Kablo Üretim Hatları ve Makineleri



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



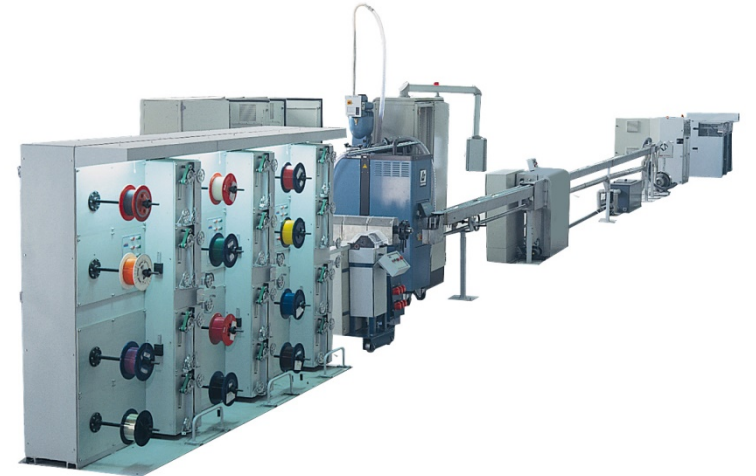
Kablo Üretim Hatları ve Makineleri

- *Kablo İzolasyon Hatları (2000 m/dak hıza kadar)*
- *Kablo Dış Kılıf Hatları*
- *Fiber Optik Kablo Üretim Hatları*
- *Lan Kablosu Üretim Hatları*
- *Kablo Büküm Hatları*
- *Kablo Markalama Hatları*
- *Kablo Paketleme Hatları*
- *Kablo Aktarma Hatları*
- *Fiber Optik Kablo Üretimi için Özel Büküm Hatları*

Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



Kablo Üretim Hatları ve Makineleri



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



Kablo Üretim Hatları ve Makineleri

- **Boşaltıcılar**
Flyer Tip Portal Tip Gantry Tip Temel Tip Filmaşın Boşaltıcı
- **Multi Fiber Boşaltıcı**
- **Ekstruderler**
- **Kapistanlar ve Katerpillar**
- **Soğutma Havuzları (Sıcak/Soğuk; Hareketli/Sabit)**
- **Yatay ve Dikey Akümülatörler**
- **Sarıcılar**
Portal Tip Gantry Tip Temel Tip
- **Tam ve Yarı Otomatik Sarıcılar**
- **Hat Kontrol Yazılımları**

Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



Kablo Üretim Hatları ve Makineleri



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



Çocuk Bezi Üretim Hatları ve Makineleri

- *Panel Tip (I Tip) Yarı Servo Üretim Hatları (400 adet/dak)*
- *T-Shape Tam Servo Üretim Hatları (600 adet/dak)*
- *Selüloz Parçalayıcı (Hammermill)*
- *Dizeleme (Stacker)*



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



Çelik Boru Makineleri

■ Otomatik Diş Açma ve Boru Ağzı Çapak Alma Makinesi



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



Petro-Kimya Rafinerilerine Yönelik Projeler

- *Isı Eşanjörleri*
- *Çelik ve Paslanmaz Çelik Pompa Aksamları*
- *Difüzerler*
- *Monel veya özel alaşım yedek parça imalatı*



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



Özel Tasarım Projeler

- *Sünger Kesme Tezgahı Üretimi,*
- *Sıvı ve Toz Deterjan Üretim ve Paketleme Üniteleri İmalatı,*
- *Özel Maksat Kalıp Üretimi,*
- *Keçe Kesim Üniteleri ve Bıçak Üretimi,*
- *Tekstil Sektörüne Özel Tasarım Lamine Extruder Üretimi*



Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



Özel Tasarım Projeler

- *ERCIYES TYEK-G Güneş Enerjili Prototip Aracın Gövde ve Hareketli Mekanik Aksam Üretimi (Erciyes Üniversitesi),*
- *Kompozit Sargı Kalıp Üretimi (Barış Elektronik)*
- *Spectro Yağ Analiz Cihazı Temini ve Kurulumu (DDY)*

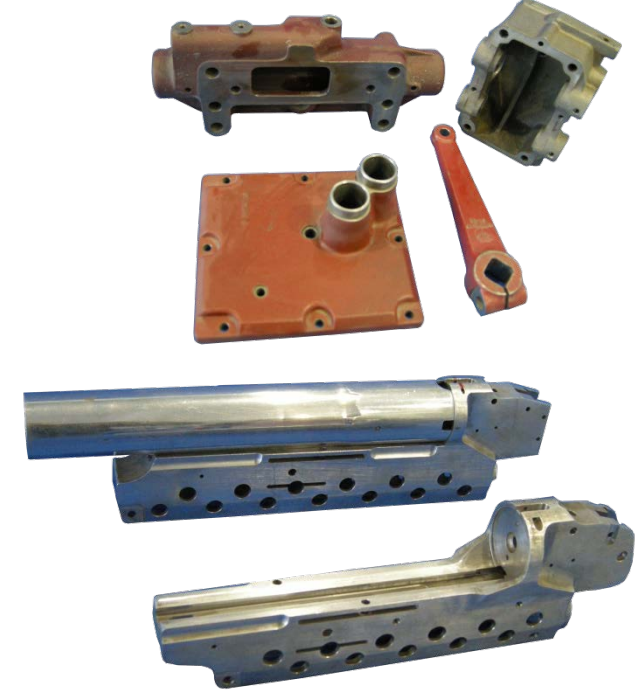


Gerçekleştirilen Önemli Üretimler ve Projeler



Hassas Mekanik Üretim Örnekleri

- *Sivil Araçlar için Üretimler (Araba, Traktör)*
- *Askeri Parçalar*
- *Mil, Kovan ve Ekstrüzyon Kafaları*



Belgelerimizden Örnekler



* Kalite belgelerimiz için bizimle irtibat kurabilirsiniz

Referanslarımızdan Bazıları



* Detaylı Referans Listemiz için bizimle irtibat kurabilirsiniz

Ulaşım



Kayseri OSB. 24 Cadde No.97 38070 Kayseri/Türkiye

Tel: +90 352 4423000 Faks: +90 352 4422813 info@savsan.com , www.savsan.com



SAVSAN MAKİNA A.Ş.

Geçmişten Geleceğe Taşıyan Kalıcı Çözümler



Kayseri OSB. 24. Cadde No:97 38070 Kayseri/TURKEY

Tel: +90 352 4423000 Faks: +90 352 4422813

info@savsan.com , www.savsan.com