

AYT

SAVUNMA HAVACILIK



İÇİNDEKİLER
CONTENTS

AYT SAVUNMA HAVACILIK

KURUMSAL	**3**
CORPORATE	3
HİZMETLERİMİZ	**4-7**
OUR SERVICES	4-7
SEKTÖRLER	**8**
SECTORS	8
MAKİNE PARKI	**9**
MACHINE PARK	9
SERTİFİKALAR	**10**
CERTIFICATES	10
REFERANSLAR	**11**
REFERENCES	11

HAKKIMIZDA

AYT Savunma Havacılık; Savunma Sanayi, Havacılık & Uzay Teknolojileri, Medikal ve Otomotiv sektöründe 16 yıllık bilgi, birikim ve tecrübesiyle talaşlı imalat, kalite kontrol, hassas mekanik işleme, fikstür üretimi, ARGE, montaj, ürün ve sistem prototipleri, tasarım alanlarında hizmet vermektedir.

Tüm çalışanlarımız ile birlikte sürekli gelişmeyi ve artan müşteri memnuniyetini hedef alan bir anlayış içerisinde müşterilerimize daima istenen zamanda kaliteli ürün ve hizmetler sunmaktayız. Kendimize duyduğumuz özgüvenle, hizmetlerimizi uzun yıllar boyunca vermeyi amaçlıyor ve müşterilerimizin de takdirini kazanarak, birlikte büyümeyi hedefliyoruz.

ABOUT US

AYT Savunma Aviation; With 16 years of knowledge, experience and experience in the Defense Industry, Aerospace Technologies, Medical and Automotive sectors, it provides services in the fields of machining, quality control, precision mechanical processing, fixture production, R&D, assembly, product and system prototypes, design.

Together with all our employees, we always offer quality products and services to our customers at the desired time, with an understanding that aims at continuous development and increasing customer satisfaction. With our self-confidence, we aim to provide our services for many years and we aim to grow together by gaining the appreciation of our customers.

VİZYON/MİSYON

Vizyon: Savunma sanayi, havacılık & uzay teknolojileri, medikal ve otomotiv sektöründe; uzman, yetkin, güvenilir ve teknolojiyi üst seviyede kullanan bir firma olmanın yanında, yapılan işler, elde edilen başarılarla, hizmet sunulan her alanda güvenilir ve daimi bir marka olmak.

Misyon: Son teknolojiye uygun ve küresel düşünerek, sektöründe başarılı bir kuruluş olarak, şirketin güvenilir ve sürdürülebilir gelişimini sağlayarak, çalışkan ve uzman kadrosu ile lider bir savunma sanayi şirketi olarak çalışmalarını sürdürecektir.

VISION/MISSION

Vision: Defense industry, aerospace technologies, medical and automotive industry; In addition to being an expert, competent, reliable company that uses technology at the highest level, to be a reliable and permanent brand in all areas of service with the works done and the achievements.

Mission: It will continue to work as a leading defense industry company with its hardworking and expert staff, by ensuring the reliable and sustainable development of the company, as a successful organization in its sector, in accordance with the latest technology and thinking globally.



HİZMETLERİMİZ
OUR SERVICES

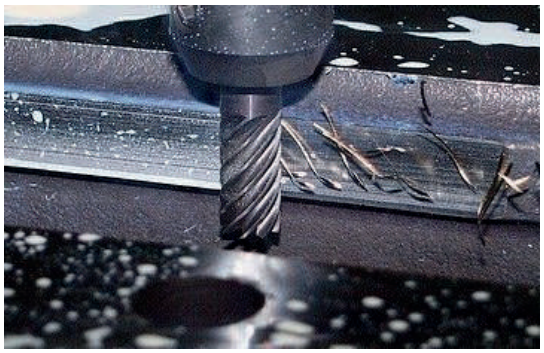
AYT SAVUNMA HAVACILIK

TALAŞLI İMALAT

Talaşlı imalat önceden dizaynı ve konstrüksiyonu yapılan, imalat süreci belirlenen makine elemanının, imalat sürecine uygun talaşlı imalat tezgâhlarında, belirlenmiş kesici takımlar marifetiyle kesme operasyonuna tabi tutularak şekillendirilmesini kapsayan imalat yöntemidir.

Talaşlı imalat yöntemleri:

Talaş kaldırılarak şekil verilen üretim yöntemlerdir. Tornalama, Frezeleme, planyalama, vargelleme, taşlama, honlama işlemleri bu grupta incelenir.



MACHINING

Machining is a manufacturing method that covers the shaping of the pre-designed and constructed machine element, the manufacturing process of which is determined, by subjecting it to the cutting operation with the specified cutting tools on the machining benches suitable for the manufacturing process.

Machining methods:

These are the production methods that are shaped by removing sawdust. Turning, milling, planing, shaping, grinding, honing operations are examined in this group.



KALİTE KONTROL

Kaliteye her noktada en yüksek seviyede öncelik verilmektedir.

Parçalar üretim boyunca hem üretildiği birimde hem de kalite departmanımızda muayene edilmektedir.

Sürekli iyileştirme ve eğitim uygulamalarımız ile daha hızlı, daha uygun maliyetli anahtar teslim çözümleri; kalite, hassasiyet ya da görsellikten ödün vermeden gerçekleştirmekteyiz.



QUALITY CONTROL

Quality is given the highest priority at every point.

The parts are inspected both in the production unit and in our quality department during production.

Faster, more cost-effective turnkey solutions with our continuous improvement and training practices; We do this without sacrificing quality, precision or visuality.



HİZMETLERİMİZ
OUR SERVICES

HASSAS MEKANİK İŞLEME

Savunma ve Havacılık Sanayi başta olmak üzere mekanik parçaların fason olarak talaşlı imalatları müşteri gereksinimlerine göre en kısa sürede gerçekleştirilmektedir.

Müşteri isteklerine göre hassas mekanik üretimi ve hassas mekanik montaj hizmetleri birlikte ya da ayrı olarak sunulmaktadır.

Üretim öncesinde, üretim sürecinde ve üretim sonrasında izlenebilirlik sağlanmakta olup müşteri isteklerine göre gerekli kalite güvence koşulları yerine getirilmektedir.

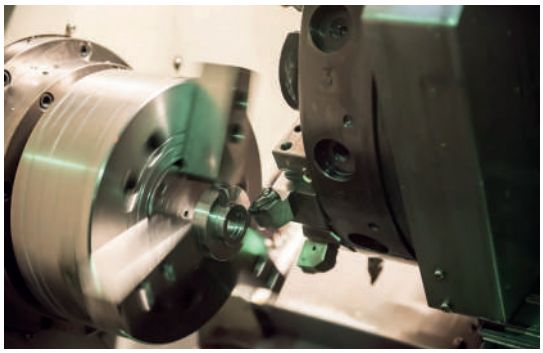
PRECISION MECHANICAL MACHINING

Machining of mechanical parts, especially in the Defense and Aerospace Industry, is carried out as soon as possible according to customer requirements.

According to customer requests, precision mechanical production and precision mechanical assembly services are offered together or separately.

Traceability is ensured b efore, during and after production, and necessary quality assurance conditions are fulfilled according to customer requests.





FİKSTÜR ÜRETİMİ

Otomotiv, raylı sistemler, savunma ve havacılık sektörleri başta olmak üzere yurt içi ve yurt dışı müşterilerimizin isteklerine ve ihtiyaçlarına uygun, optimize edilmiş tasarımlarla verimli ürünler üretmesini sağlayacak özel fikstür ve kalıp tasarımı ve imalatı yapmaktayız.

- Kaynak Fikstürleri
- Montaj Fikstürleri
- Kontrol Fikstürleri
- İşleme Fikstürleri

FIXTURE PRODUCTION

We design and manufacture special fixtures and molds that will enable our domestic and foreign customers, especially in the automotive, rail systems, defense and aerospace industries, to produce efficient products with optimized designs in accordance with their wishes and needs.

- Welding Fixtures
- Mounting Fixtures
- Control Fixtures
- Machining Fixtures

HİZMETLERİMİZ
OUR SERVICES

AYT SAVUNMA HAVACILIK

ARGE — R&D

AR-GE ekibi en yeni CAD ve Analiz Programları, proje yönetim yazılımları, kinetik dinamik analizleri ve deneyimli mühendisleriyle müşteri beklentilerini karşılayan makinaları, otomasyon çözümleri, özel takımları ve test cihazlarını tasarlamaktadır.

Müşteri odaklı tasarımlarımız, Avrupa Güvenlik Şartnamelerine (CE mark) uygundur. Tedarikçisi olduğumuz firmaların yeni ürünlerini devreye almaları sürecinde Firmamız; prototip ve dizayn aşamalarında yer almakta, yapılan prototip ürünlerin test ve ekipmanlarını, özel/seri üretim makinalarını tasarlamaktadır

The R&D team designs machines, automation solutions, special tools and test devices that meet customer expectations with the latest CAD and Analysis Programs, project management software, kinetic dynamic analyzes and experienced engineers.

Our customer-oriented designs comply with European Safety Specifications (CE mark). In the process of commissioning the new products of the companies we are the supplier of; takes part in the prototype and design stages, designs the test and equipment of the prototype products, special / mass production machines

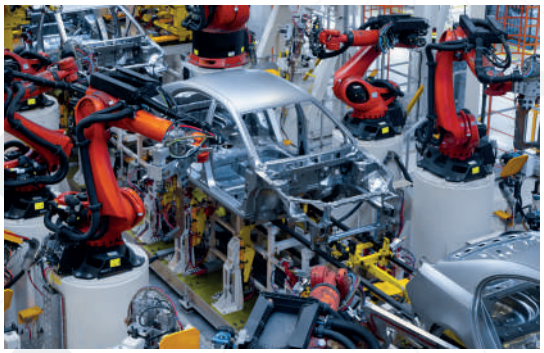




MONTAJ — ASSEMBLY

Klima kontrollü montaj alanı ve tecrübeli ekibi ile AYT Savunma Havacılık, en hassas toleransların bile eşleştiğinden emin olacak şekilde alt montajları, kompleks sistemleri ve fonksiyonel testleri gerçekleştirecek kabiliyete sahiptir.

With its climate-controlled assembly area and experienced team, AYT Defense Aviation has the ability to perform sub-assemblies, complex systems and functional tests to ensure that even the most sensitive tolerances match.





HİZMETLERİMİZ
OUR SERVICES

ÜRÜN VE SİSTEM PROTOTİPLERİ

Projelerin doğrulama sürecinde gerekli olan prototip üretim aşamasından müşterilerimize çözümler sunmaktayız.

Parça, ürün, sistem ve alt sistemlerin prototiplerinin tasarım ve imalat ihtiyacı AYT Savunma Havacılık tarafından hızlı bir şekilde karşılanmaktadır.

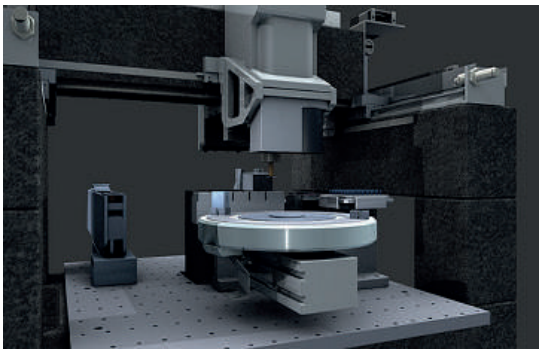
Prototip imalatları sırasında süreçlere ve kalite gereklerine uygun bir yol izlenerek ve müşteri ile sürekli temas içinde bulunarak hatasız ürünler ortaya koymak hedeflenmektedir.

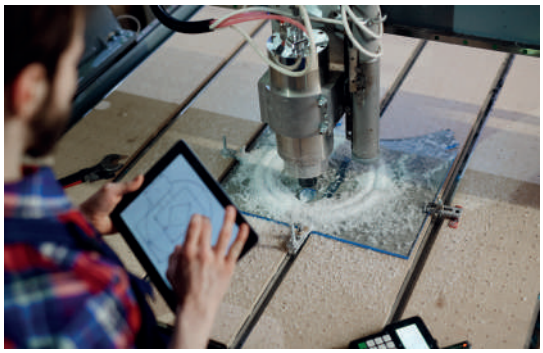
PRODUCT AND SYSTEM PROTOTYPES

We offer solutions to our customers from the prototype production stage, which is required in the verification process of the projects.

The design and manufacturing needs of prototypes of parts, products, systems and subsystems are quickly met by AYT Defense Aviation.

During the prototype manufacturing, it is aimed to produce defect-free products by following the process and quality requirements and by being in constant contact with the customer.





TASARIM

Parça ya da montajın tasarım hedeflerine uyup uymayacağını, seri üretimde çıkabilecek olası problemleri tespit etmeye tasarım analizi adını veriyoruz. Tasarım analizi, tasarım esnasında, üretim ekipmanı yatırımları yapılmadan önce gerçekleşirse, tasarım ön doğrulaması diyoruz.

Analiz yöntemleri, sadece risklerin belirlenmesini değil aynı zamanda, çözümlerin doğrulanmasını da hedeflemektedir.

DESIGN

We call it design analysis to determine whether the part or assembly will comply with the design objectives and to identify possible problems that may arise in mass production. If the design analysis takes place during the design, before the investments in the production equipment are made, we call it design pre-validation.

Analysis methods aim not only to identify risks, but also to verify solutions.

SEKTÖRLER
SECTORS

AYT
SAVUNMA HAVACILIK

SAVUNMA SANAYİ/
DEFENSE INDUSTRY



MEDİKAL
MEDICAL



HAVACILIK & UZAY TEKNOLOJİLERİ/
AVIATION & SPACE TECHNOLOGIES



DMC 75 V Linear 5 Eksen



VMC 1160 4 Eksen



Kia Torna 2 Eksen



Alectech Torna 2 Eksen



Hyundai Torna 2 Eksen



SERTİFİKALAR
CERTIFICATES

AYT SAVUNMA HAVACILIK

















REFERANSLAR
REFERENCES

MKE

KOCALİFT

ERGÜLLER MAKİNA

CANiK
SUPERIOR FIREARMS

ateşçi

SYS
SAMSUN YURT SAVUNMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

AYT

SAVUNMA HAVACILIK

ytamak@aytsavunma.com.tr
sales@aytsavunma.com.tr

www.aytsavunma.com.tr

Saray Mahallesi 30. Cadde No:14/B
Kahramankazan / Ankara