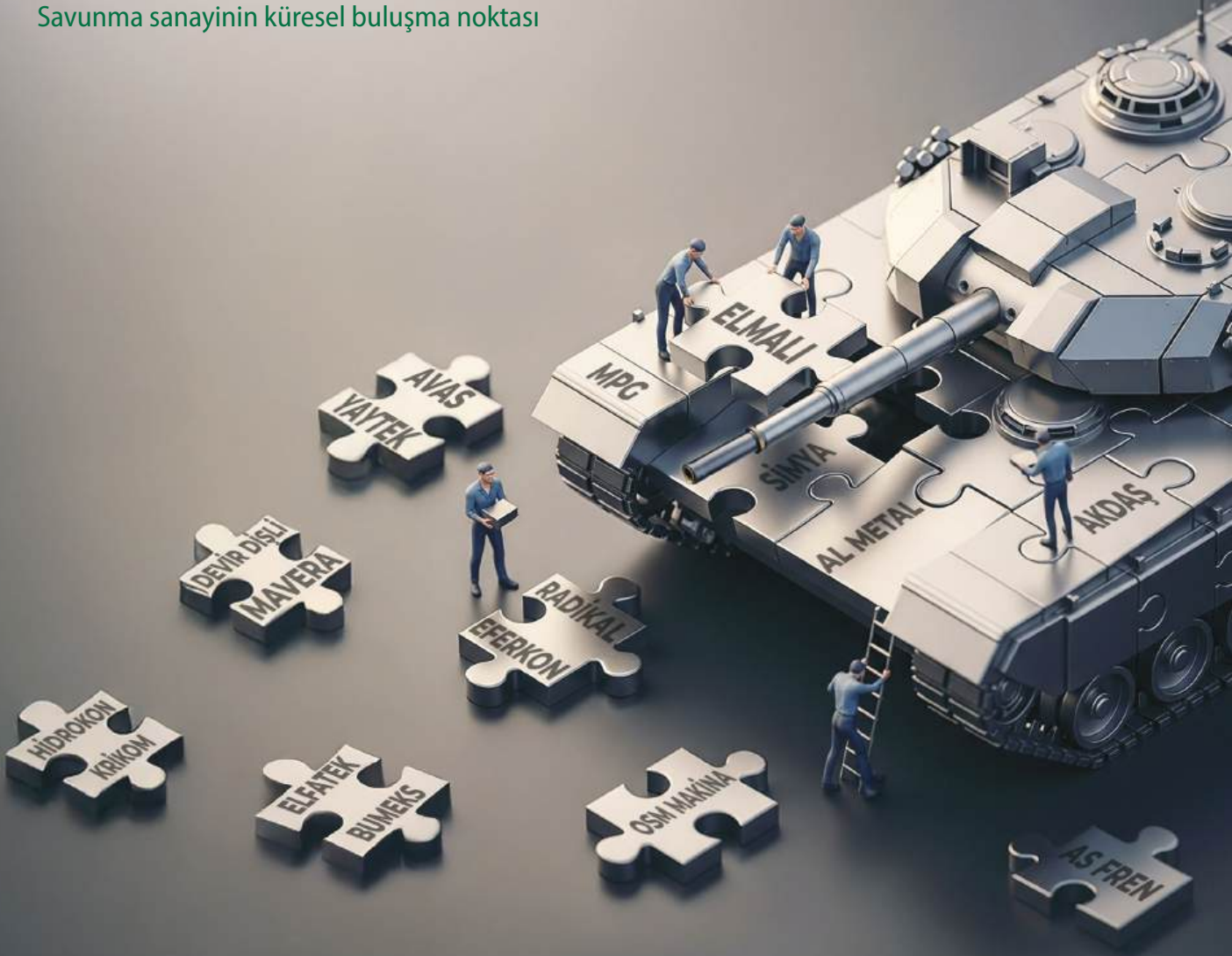


DEFENSE HERE

The global meeting point of defense industry
Savunma sanayinin küresel buluşma noktası



TÜRKİYE



8. KONYA SAVUNMA SANAYİ
TEDARİKÇİ BULUŞMALARI 2025
EDITION



S A V U N M A N I N DİJİTAL AJANSI



MARKALAMA TASARIM PRODÜKSİYON
WEB YAZILIM GELİŞTİRME İÇERİK ÜRETİMİ SOSYAL MEDYA

+90 (312) 354 99 02



www.ajansdefense.com

DEFENSE HERE

1

KSSTB 2025 EDITION

Editor in Chief Muhammed Ali Akman
Design & Artwork Gürkan Akbaş

Team Yasemin Akman
Gazi Acarsoy
Ahmet Işıktekiner
Ahmed Adam
Müslüm Atay
Pinar Oduncu
Taha Yasir Yağsağan
Ali Arman
Mahmut Sakal
Doğanay Yavuz

Publisher Eddifa Medya
İletişim Organizasyon
San. Tic. Ltd. Şti.

Issue 38
Year 3
Release Date November 2025

Defensehere Magazine is published by defensehere.com
The views published are not necessarily those of the
Publisher or Editor.

DEFENSEHERE

Mobile +90 542 620 99 02
Land +90 312 354 99 02
Mail defensehere@defensehere.com
Address Ostim OSB Mahallesi,
100. Yıl Bulvarı,
No: 55, B Blok/36,
Yenimahalle/Ankara-Türkiye

Defensehere.com; İngilizce, Arapça, Türkçe, Fransızca, Rusça ve Ukraynaca dillerinde yayın yapan uluslararası bir savunma sanayii medya platformudur. Dünya genelinde en fazla röportaj yapan ve en fazla fuara medya partneri olan savunma sanayii yayıncısıdır.

Platformun basılı yayını olan Defensehere Dergisi, sürekli bir yayın olmayıp yalnızca savunma sanayii fuarlarına özel olarak hazırlanır. Her sayı, biri İngilizce diğeri fuarın düzenlendiği ülkenin ana dili olmak üzere iki dilde yayımlanır. İçeriğinde haber veya makale değil, firmalar ve ürünleri hakkında tanıtımlar yer alır.

Dergi, fuarlarda katılımcı firmaların stantlarına, fuarı ziyaret eden satın alma heyetlerine ve askeri delegasyonlara doğrudan ulaştırılır. Ayrıca dijital formatı yaklaşık 100 ülkeden 20.000'den fazla kişiye e-posta yoluyla gönderilir ve Defensehere.com üzerinden erişime açıktır.

Defensehere Dergisi, dünyanın en geniş dağıtım ağına sahip savunma sanayii dergisidir. Brezilya'dan Malezya'ya, İngiltere'den Güney Afrika'ya kadar birçok uluslararası fuarda Defensehere Dergisi'ni görebilirsiniz.

Defensehere.com is a global defense industry media platform publishing in English, Arabic, Turkish, French, Russian, and Ukrainian. It is recognized as the world's leading defense media outlet in terms of both the number of interviews conducted and the scope of exhibition partnerships.

Its print publication, Defensehere Magazine, is produced exclusively for major defense exhibitions. Each edition is published in two languages: English and the official language of the host country. Rather than news or opinion pieces, the magazine features company profiles and product showcases tailored to industry professionals.

Distributed directly to exhibitors' stands, procurement delegations, and military officials at defense fairs, the magazine ensures targeted visibility for companies. The digital edition is also circulated by email to more than 20,000 recipients in around 100 countries and remains accessible through Defensehere.com.

With the widest distribution network of any defense industry magazine worldwide, Defensehere Magazine reaches across continents, from Brazil to Malaysia and from the United Kingdom to South Africa, maintaining a consistent presence at international defense exhibitions.

CONTENT / İÇİNDEKİLER

2 ELMALI

4 MPG

6 OSM

8 BUMEKS

10 AVAS

12 RADİKAL

14 DEVİR DIŞLI

16 HİDROKON

18 KRİKOM

20 AS FREN

22 SİMYA

24 DEFENSEHERE

26 AL METAL

28 YAYTEK

30 AKDAŞ

32 ENB

34 EFERKON

36 OTTA

38 FMC

40 ELFATEK

42 MAVERA

44 FİRMA TANITIM
RÖPORTAJLARI

46 RÖPORTAJLAR



elmali
.com
.tr

SUPPORTER OF ALL DEVELOPING SECTORS



40,000 m²
MANUFACTURING
AREA



MORE THAN
40 YEARS OF
EXPERIENCE



EXPORT TO
MORE THAN
100 COUNTRIES



ELMALI
SHEET METAL WORKING MACHINES
SAC İŞLEME MAKİNALARI



SGS

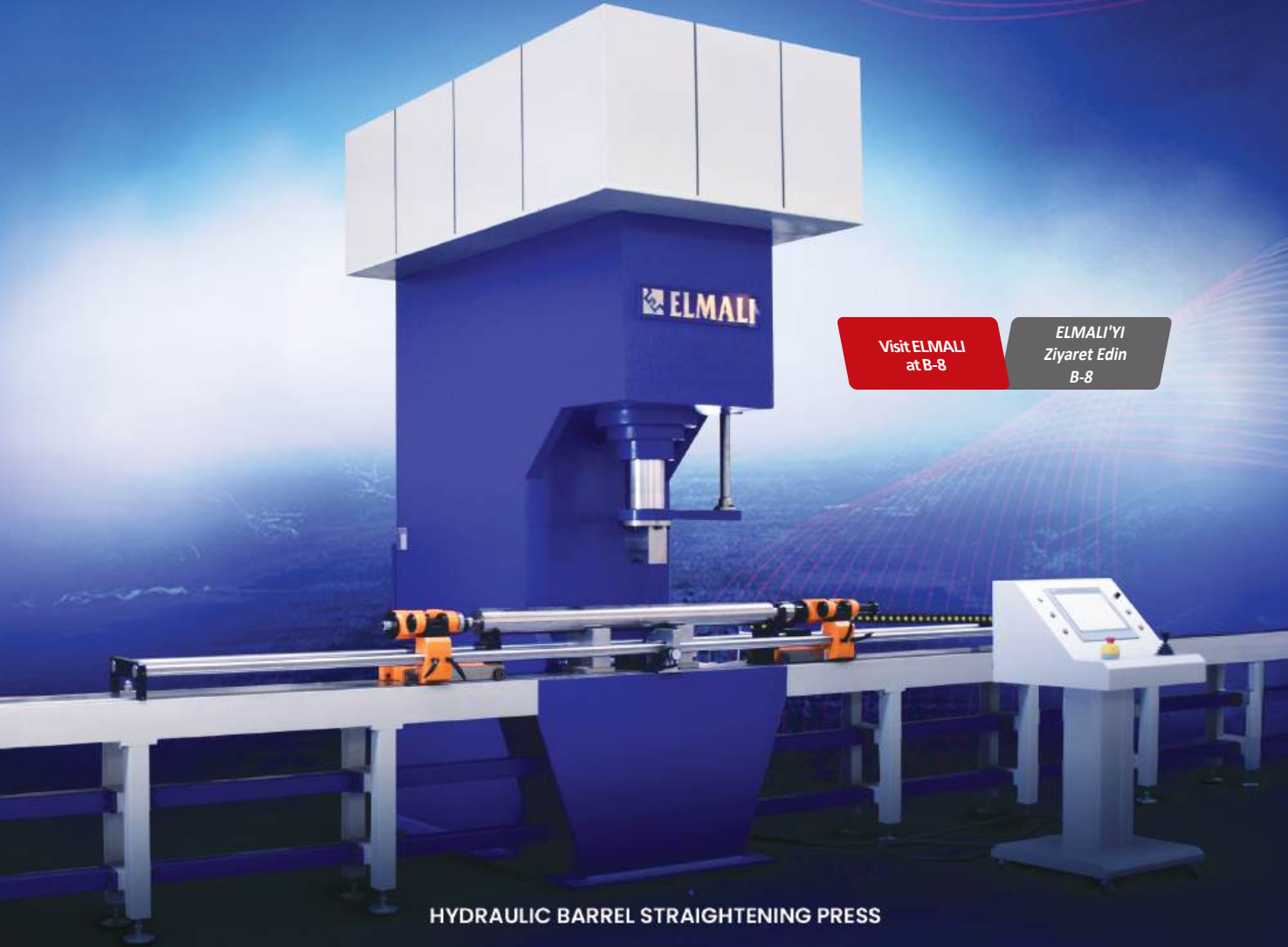




elmali
.com
.tr

**MACHINES FOR METAL FABRICATION;
FROM SCREWS TO SEA VESSELS,
FROM BULLETS TO ROCKETS.**

MACHINES FOR COMPOSITE MATERIALS



Visit ELMALI
at B-8

ELMALI'YI
Ziyaret Edin
B-8

HYDRAULIC BARREL STRAIGHTENING PRESS



ELMALI
SHEET METAL WORKING MACHINES
SAC İŞLEME MAKİNALARI

MPG



www.mpg.com.tr

Visit MPG
at C-2

MPG'Yİ
Ziyaret Edin
C-2

8x8
ZIRHLI KURTARICI ARAÇ

**KURTARMA
OPERASYONLARI İÇİN
EŞSİZ PERFORMANS**



MPG

Metal şekillendirme çözümleri Metal forming solutions

OSM'nin metal şekillendirme alanındaki tüm makineleri, savunma sanayii için geliştirdiği özel çözümlerle birleşerek fabrikanızın temel ihtiyaçlarında kilit rol üstlenir. Üretimize değer katmakla kalmaz, aynı zamanda süreçlerinizi daha verimli ve güvenilir hale getirir.

Tecrübeli mühendislik ekibimizin titizlikle yürüttüğü yoğun Ar-Ge çalışmaları sayesinde, bu makineler uzun yıllar boyunca sorunsuz hizmet sunar. OSM olarak, yüksek performanslı ve dayanıklı çözümlerimizi sizlerle buluşturmanın gururunu yaşıyoruz.

OSM's metal forming machines are enhanced with specialized solutions developed for the defense industry and play a leading role in meeting your factory's core production needs and adding value to your operations.

Thanks to our experienced engineering team and intensive R&D efforts, these machines are built to deliver reliable, long-term performance. We take pride in bringing you high-quality solutions that will serve your business for years to come.

Hidrolik dövme presi Hydraulic forging press



Hidrolik pres Hydraulic press



Scan me!

Eksantrik pres Eccentric press

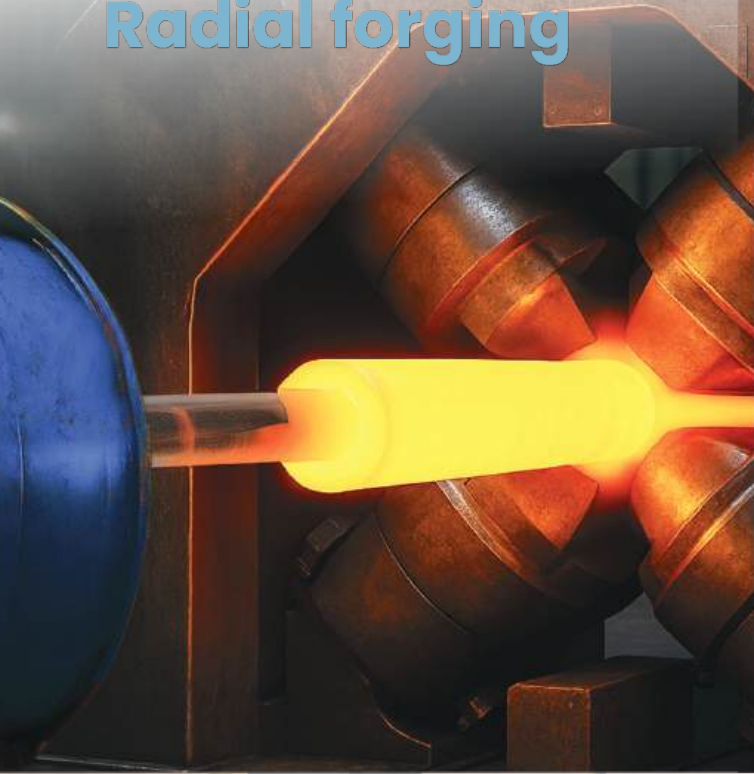


OSM
MAKİNA

TRtech

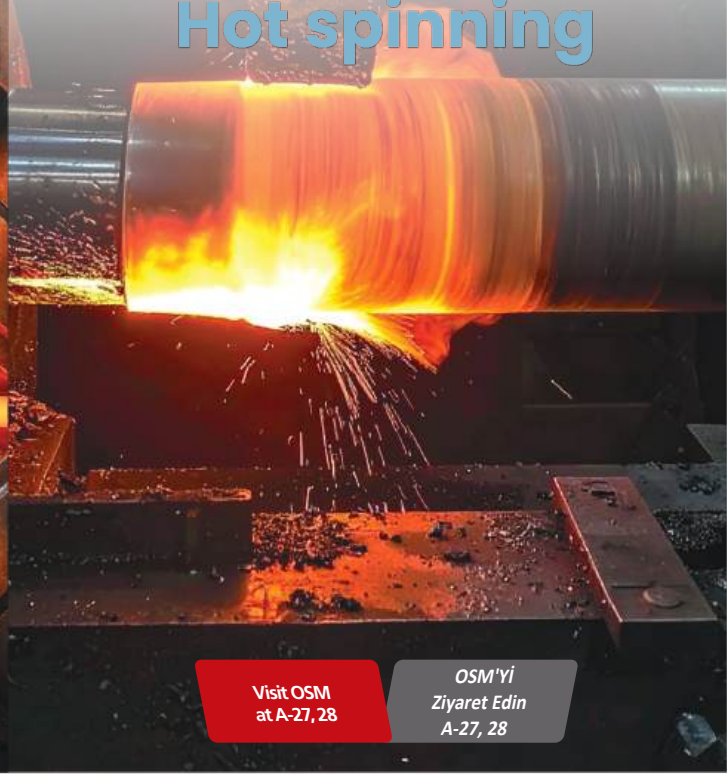
Radyal dövme

Radial forging



Metal eğirme

Hot spinning



Visit OSM
at A-27, 28

OSM'yi
Ziyaret Edin
A-27, 28

Multi-press forming line

155 mm mühimmat üretim hattı
155 mm artillery shell production line



CSM
MAKINA

TRtech



**8. KONYA SAVUNMA SAVUNMA SANAYİ
TEDARİKÇİ BULUŞMALARI**

STAND NO : A9

Visit BUMEKS
at A-9

BUMEKS'i
Ziyaret Edin
A-9



BUMEKS®
GEAR INDUSTRY

Hava, Deniz, Kara Her Platformda **BUMEKS** İmzası

Yüksek hassasiyet, üstün dayanıklılık ve ileri mühendislik anlayışıyla BUMEKS, savunma sanayii projelerine özel redüktör ve dişli çözümleri üretmektedir. Hava, Deniz ve Kara platformlarında görev alan sistemlerde, güvenilir hareketin kaynağı : BUMEKS



www.bumeks.com.tr
info@bumeks.com.tr





Avas Metal was founded in 2017 with the primary goal of addressing the raw material needs of the Turkish industry, particularly in the supply of alloy aluminum plates, sheets, rods, and especially seamless pipes — products that have often faced supply challenges within our country.

Over the past 7 years, we have successfully met the diverse needs of industrial sectors across Türkiye, while also extending our services internationally to Europe and the Balkans.

Our Reach and Markets

We proudly serve numerous industrial sectors throughout Türkiye that require special alloy aluminum. Additionally, we have expanded our operations by exporting to many European and Balkan countries, including Belgium, Spain, Germany, Switzerland, Slovakia, Portugal, Serbia, Italy, the United Kingdom, and Bulgaria.



Commitment to Defense Industry

Avas Metal is honored to contribute to Türkiye's defense industry. With our 15,000 square meter manufacturing facility and approximately 4,000 tons of alloy aluminum stock, we focus on producing materials that meet the high standards of defense and aviation sectors.

Our precision CNC sizing machines, supported by highly trained personnel, ensure the highest quality products for our clients.

We are proud to hold the AS9120 Aviation Certificate, a testament to our commitment to quality and precision in the aviation industry.



Partnership with Ankara Bronz

Avas Metal is also associated with Ankara Bronz, our parent company, which has been supplying alloyed copper, engineering plastics, and bronze in all alloys to industrialists across various sectors, including defense. Established in 1974, Ankara Bronz is one of the top 3 most comprehensive bronze foundries in Türkiye, with decades of experience serving the industrial sector.

Our Commitment

At Avas Metal, we strive to contribute to the advancement of the industries we serve by providing high-quality raw materials that meet the most demanding standards. Our dedicated team and state-of-the-art equipment ensure that we are always ready to meet the evolving needs of our customers.



Visit AVAS METAL
at C-4B

AVAS METAL'i
Ziyaret Edin
C-4B

Avas Metal, 2017 yılında, özellikle alaşımlı alüminyum levha, sac, çubuk ve özellikle de dikişsiz boru gibi Türkiye'de temininde sıklıkla zorluk yaşanan ham maddelerin tedarikine çözüm üretmek amacıyla kurulmuştur. Geçtiğimiz 7 yıl içinde, Türkiye genelinde sanayinin çeşitli ihtiyaçlarını başarıyla karşılarken, hizmet ağıımızı Avrupa ve Balkanlar'a da taşıyarak uluslararası pazarlarda da faaliyet göstermeye başladık.

Hizmet Alanlarımız ve Pazarlarımız

Türkiye genelinde özel alaşımlı alüminyum ihtiyacı duyan birçok sanayi sektörüne gururla hizmet veriyoruz. Ayrıca, Belçika, İspanya, Almanya, İsviçre, Slovakya, Portekiz, Sırbistan, İtalya, Birleşik Krallık ve Bulgaristan başta olmak üzere birçok Avrupa ve Balkan ülkesine ihracat yaparak faaliyet alanımızı genişlettik.



Savunma Sanayiine Bağlılığımız

Avas Metal olarak, Türkiye savunma sanayiine katkı sağlamaktan onur duyuyoruz. 15.000 metrekarelik üretim tesisimiz ve yaklaşık 4.000 tonluk alaşımlı alüminyum stokumuz ile savunma ve havacılık sektörlerinin yüksek standartlarına uygun malzeme üretimine odaklanıyoruz. Yüksek eğitimli personelimiz ve hassas CNC ebatlama makinelerimiz sayesinde müşterilerimize en kaliteli ürünleri sunuyoruz.



Ayrıca, havacılık sektöründeki kalite ve hassasiyet taahhüdümüzü belgeleyen AS9120 Havacılık Sertifikasına sahip olmanın gururunu yaşıyoruz.

Ankara Bronz ile Ortaklığımız

Avas Metal, aynı zamanda ana firmamız olan Ankara Bronz ile de bağlantılıdır. 1974 yılında kurulan Ankara Bronz, savunma sanayii de dâhil olmak üzere çeşitli sektörlerde alaşımlı bakır, mühendislik plastikleri ve her tür alaşımda bronz tedarik etmektedir. Türkiye'nin en kapsamlı ilk 3 bronz dökümhanesinden biri olan Ankara Bronz, sanayi sektörüne onlarca yıllık deneyimiyle hizmet vermektedir.

Hedefimiz

Avas Metal olarak, hizmet verdiğimiz sektörlerin gelişimine katkıda bulunmayı, en yüksek kalite standartlarına uygun ham maddeleri temin ederek desteklemeyi amaçlıyoruz. Kendini işine adanmış ekibimiz ve son teknoloji ekipmanlarımızla, müşterilerimizin değişen ihtiyaçlarını karşılamaya her zaman hazırız.





Unlimited shooting pleasure

RPX9

Precision. Power. Performance.

Engineered for those who demand reliability and control, the RPX9 sets a new standard in modern sidearms. Designed and manufactured by RADIKAL Arms, it combines superior accuracy, tactical balance, and ergonomic design in a lightweight, striker-fired platform. Built from high-strength polymer with advanced coatings, the RPX9 delivers consistent performance in the most demanding environments — on the range or in real-world operations.



-  **Caliber:** 9x19mm
-  **Barrel Length:** 102 mm (4.02")
-  **Magazine Capacity:** 15 / 17 rounds
-  **Safety:** Trigger and Firing Pin Block
-  **Operation:** Semi-Automatic, Striker-Fired
-  **Frame:** Lightweight Polymer, High-Strength Reinforced

Experience the RPX9 — Built to Perform When It Matters Most.



www.radikalarms.com



+90-507-4283888



sales@radikalarms.com



Radikal Arms Drone Repellant

Take Them Down With Radikal Drone Repellant



Radikal Drone Repellant

- ✓ War Zone Reliable Operation System - Gas Assisted Inertia
- ✓ A New Recipe Barrel For Longer Distance Shots with Better Grouping
- ✓ Radikal Design Handguard for Versatile Mounting Options
 - ✓ MLOCK compatibility
 - ✓ RMR Foot Print for Reddots
 - ✓ Upper Picatinny Rail
 - ✓ Quick Detachment for Better Carry

Contact Us

sales@radikalarms.com

+90 507 428 3888

www.radikalarms.com



DEVİR DİŞLİ®



Devir Dişli – Gücün, Dayanıklılığın ve Mühendisliğin Buluştuğu Nokta

15 yılı aşkın süredir dişli üretiminde kalite ve güvenin adresi olan Devir Dişli, ağır vasıta, tır, vinç ve makine sanayiine yönelik yüksek performanslı dişli çözümleriyle sektörde kendine sağlam bir yer edinmiştir.

Kurulduğu ilk günden bu yana yenilikçi mühendislik anlayışını benimseyen firmamız, her bir dişliyi yalnızca bir parça olarak değil, endüstriyel sistemlerin kalbinde yer alan bir güç unsuru olarak görmektedir. Bu vizyonla hareket eden Devir Dişli, her koşulda maksimum dayanıklılık, mükemmel uyum ve uzun ömürlü performans sunan ürünleriyle müşterilerine güven vermektedir.



Üretim tesislerimizde modern CNC teknolojileri ve ileri ölçüm sistemleri kullanarak, her adımda yüksek hassasiyet ve kaliteyi garanti altına alıyoruz. Deneyimli mühendis kadromuz, müşteri ihtiyaçlarını analiz ederek hem standart üretim hem de özel tasarım dişli çözümlerini en verimli şekilde hayata geçiriyor.



Sektördeki farkımız yalnızca üretim gücümüz değil, aynı zamanda sürekli gelişime ve AR-GE'ye verdiğimiz önemdir. Devir Dişli olarak, geleceğin sanayi dinamiklerine uyum sağlayan, daha verimli ve çevreci üretim anlayışını benimseyerek sürdürülebilir bir büyüme hedefliyoruz.

Bugün Türkiye'nin dört bir yanına ve birçok ülkeye ulaşan ürünlerimiz, güvenilirlik, kalite ve teknik üstünlük kavramlarını temsil ediyor. Biz, her bir dişlinin arkasında emeğimizi, tecrübemizi ve mühendisliğimizi taşıyoruz.

Devir Dişli – Gücün Kaynağında, Her Dönüşte Biz Varız.



Devir Gear – Where Power, Durability, and Engineering Meet

For over 15 years, Devir Gear has been the symbol of quality and reliability in gear manufacturing, providing high-performance gear solutions for the truck, heavy-duty vehicle, crane, and machinery industries.

Since the day it was founded, our company has embraced an innovative engineering philosophy, viewing each gear not merely as a component, but as a core element powering industrial systems. Guided by this vision, Devir Gear delivers products that ensure maximum durability, perfect compatibility, and long-lasting performance under all conditions — earning the trust of its customers worldwide.



At our production facilities, we utilize state-of-the-art CNC technologies and advanced measurement systems to guarantee precision and quality at every stage of production. Our experienced engineering team carefully analyzes customer needs to develop both standard and custom-designed gear solutions with maximum efficiency. What truly sets us apart is not only our manufacturing capability, but also our commitment to continuous



improvement and R&D. As Devir Gear, we adopt an eco-friendly and future-oriented production approach, aiming for sustainable growth that aligns with the evolving dynamics of modern industry.

Today, our products reach customers across Türkiye and in many countries around the world, representing reliability, quality, and technical excellence. Behind every gear we produce lies our craftsmanship, experience, and engineering expertise.

Devir Gear – At the Source of Power, Present in Every Turn.



RT 235 Crash Crane

Türkiye'nin İlk SİHA Gemisi
TCG Anadolu'da Görevine Başladı!



Visit HİDROKON
at C-3

HİDROKON'U
Ziyaret Edin
C-3

İhracatın Gözdesi

Tam Katlanır Vinçlerimiz

Uluslararası arenada yüksek teknolojisi ile yerini aldı!





Daha fazlası için **QR kodu** taratınız.
Scan the **QR code** for more.



www.krikom.com.tr



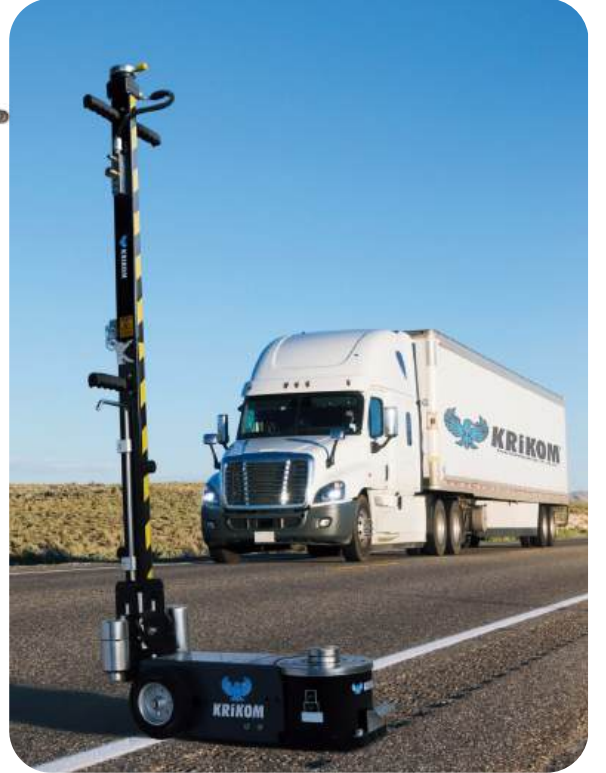
Hakkımızda

Krikom, Konya'da kurulmuş, ağır vasıta sektörü için yenilikçi ve güvenilir krikò çözümleri sunan bir mühendislik ve üretim firmasıdır. Kuruluşumuzdan itibaren kalite, güvenlik ve sürdürülebilirliği ön planda tutarak tır, kamyon, traktör ve iş makineleri gibi ağır araçların bakım ve onarım süreçlerini kolaylaştıracak ürünler geliştirmeyi amaçladık.

About Us

Krikom is an engineering and manufacturing company based in Konya, providing innovative and reliable jack solutions for the heavy vehicle industry.

Since its establishment, the company has prioritized quality, safety, and sustainability, aiming to develop products that facilitate the maintenance and repair processes of trucks, lorries, tractors, and heavy machinery.





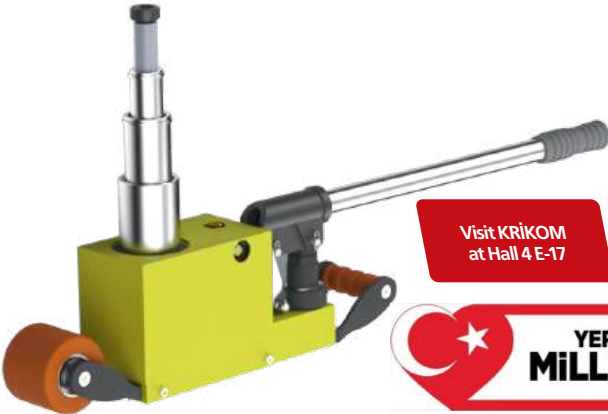
Hakkımızda

Ottomit, Savunma ve Havacılık Krikom Garaj Ekipmanları Makina İmalat San. ve Tic. Ltd. Şti. tescilli markasıdır. Şirket, havacılık sektörüne yönelik yer destek ekipmanlarının tasarımı ve üretiminde faaliyet göstermektedir. Kalite, güvenlik ve yenilik odaklı üretim anlayışıyla, savunma ve havacılık sanayisine yüksek standartlarda çözümler sunmaktadır.

About Us

Ottomit is a registered brand of Savunma ve Havacılık Krikom Garaj Ekipmanları Makina İmalat Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

The company operates in the design and manufacturing of ground support equipment for the aviation industry. With a focus on quality, safety, and innovation, it delivers high-standard solutions to the defense and aerospace sectors.



Visit KRIKOM
at Hall 4 E-17

KRIKOM'U
Ziyaret Edin
Hol 4 E-17



AIRCRAFT & HELICOPTER SINTERED FRICTION MATERIALS

ASFREN designs and manufactures aircraft & helicopter sintered friction materials that comply with clients' requirements while meeting the performance requirements. Asfren's wide variety of sintered metallic formulations meet diverse and demanding applications, whether they require a high coefficient of friction or the capability to tolerate extreme pressure or extreme temperatures.

TO LEARN MORE ABOUT US



 asfren.com.tr

MILITARY TANKS SINTERED FRICTION MATERIALS



ASFREN sintered friction materials are utilized in every form of military land vehicle including transports, tanks, assault vehicles. Our products offer stable friction force at high temperature, ultimate reliability and safety for difficult environments.



ABOUT OUR PRODUCTS



Savunma Sanayiinde
Kaplama ve Boyama
Çözüm Ortağınız



KAPLAMA ÇEŞİTLERİ

- Alodin Kaplama
- Sert Eloksal Kaplama
- Siyah Krom Kaplama
- Cerakote Kaplama
- Akımsız Nikel Kaplama
- Ağır Mangan Fosfat Kaplama
- Kuru Film Kaplama
- Siyah Lak (Katoferrez) Kaplama
- Alkali Çinko Kaplama
- Kumlama
- Polisaj Çeşitleri
- Statik Boyama
- Yaş Boyama





**AKIMSIZ NİKEL
KAPLAMA**



SERT RENKLİ ELOKSAL KAPLAMA



www.simyasavunma.com.tr

SİMYA SAVUNMA ve YÜZEY TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



Fevzi Çakmak Mh. 10768 Sk. No:2A Karatay/KONYA



+90 541 524 69 33



+90 533 048 88 42



+90 531 386 31 90



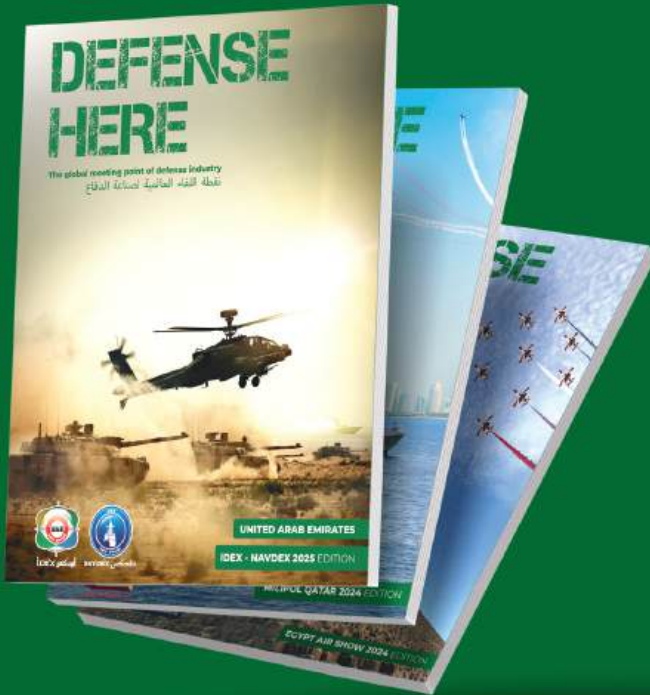
bilgi@simyasavunma.com

DEFENSEHERE DERGİSİ

EN FAZLA ÜLKEDE DAĞITILAN SAVUNMA SANAYİİ DERGİSİ DEFENSEHERE

2024 yılında 15 farklı ülkede düzenlenen savunma fuarlarında dağıtılan Defensehere Dergisi, dünya genelinde en fazla ülkede dağıtımı yapılan savunma sanayii dergisi konumuna ulaştı.

2025 yılında 20'den fazla ülkede dağıtılması planlanan Defensehere Dergisi, savunma sanayii şirketlerinin ihracat ve iş geliştirme faaliyetlerinde önemli bir köprü olmaya devam edecek.



**DEFENSEHERE DERGİSİ'NDE YER ALMAK
İÇİN BİZİMLE İLETİŞİME GEÇEBİLİRSİNİZ:**
+90 533 418 99 02
dergi@defensehere.com

**DERGİLERİN DİJİTAL VERSİYONLARINA
ERİŞMEK İÇİN TARAYIN.**





DEFENSE HERE

Savunma sanayii alanında en fazla röportaj yayımlayan
medya platformu: Defensehere!

Dünyanın dört bir yanından özel röportajlarla sektörün nabzını tutan
Defensehere.com, savunma sanayii sektöründe küresel çapta bir
başvuru kaynağı haline geldi. Hedef pazarlara ulaşmak,
markanızı uluslararası alanda duyurmak ve sektörde
öne çıkmak için doğru adres Defensehere!

Defensehere röportajlarında yer almak için bizimle iletişime geçebilirsiniz:

+90 539 484 99 02
defensehere_tr@defensehere.com

Türkçe



English



العربية



ALMETAL

AL METAL ALÜMİNYUM SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Firmamız 1995 yılında alüminyum billet dökümhanesi kurarak sektöre girmiş, 2005 yılına kadar özel alaşımlı billetler dökerek sektöre hizmet vermiştir. 2005 yılında ise 1800 Ton ekstrüzyon profil tesisi kurarak, Türkiye’de üretiminde güçlük çekilen, özel alaşımlı sanayi profilleri üretmeye başlamıştır.

Firmamız özellikle 2000-5000-6000-7000 serisi talaşlı imalata uygun, yüksek mukavemet gerektiren sanayi profilleri ve savunma sanayine yönelik profiller üretmektedir. Ürünlerimiz döküm aşamasından profil haline gelinceye kadar üretimin her safhasında çeşitli testlere tabi tutularak, laboratuvar ortamında kalite kontrolleri yapılan ürünlerimiz tamamen dünya standartlarına uygun alaşımlarla üretilmektedir.

Vizyonumuz

- Tüm karmaşıklıkları kucaklayıp, olumsuzlukları fırsata çevirme becerimiz ile işimize değer katarak,
- Müşterilerimizin kârlılıklarını ve bize olan güvenlerini,
- Çalışanlarımızın huzurunu ve memnuniyet düzeyini,
- Çevremize ve toplumumuza olan sorumluluklarımızı dünden daha iyiye taşımak için varız.

Misyonumuz

- Müşterilerimizin “tedarik zincirini” kısaltmak ve avantajlarından yararlanmaları için başarılı iş modelleri geliştirerek;
- Bu yönde pazara üstün nitelikli, yaratıcı ve ekonomik ürünler sunan,
- Üretilmesinde güçlük çekilen savunma sanayisine yönelik ürünleri üreten,
- Müşteri memnuniyeti ve verimlilikte mükemmelliği yakalamış,
- Hızlı ekonomik büyüme ivmesi ile dünyanın her yerinde itibar sahibi olmayı hedefliyoruz.

	PRES GÜCÜ	BİLETT ÇAPI	AYLIK ÜRETİM MİKTARI	PROFİL ÜRETİM AĞIRLIĞI
1. PRES	1100 Ton	5"/127 mm	300 ton/ay	0,30 - 18 kg/m
2. PRES	1800 Ton	7"/178 mm	500 ton/ay	1 - 39 kg/m
3. PRES	2000 Ton Direct / Indirect	7"/178 mm	500 ton/ay	1 - 39 kg/m
4. PRES	2000 Ton	8"/203 mm	600 ton/ay	1 - 39 kg/m
5. PRES	2200 Ton Direct / Indirect	7"/178 mm / 9"/228 mm	800 ton/ay	30 - 80 kg/m
6. PRES	2750 Ton	9"/228 mm	1000 ton/ay	30 - 90 kg/m

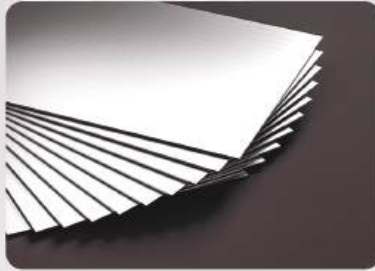




Visit AL METAL
at C7

AL METAL'i
Ziyaret Edin
C7

AL METAL ALÜMİNYUM SANAYİ ve TİCARET A.Ş.



+90.332 582 88 54
info@almetalaluminum.com.tr



metalden sanata...
from metal to art...



YAYTEK – SAVUNMANIN GÖRÜNMEYEN GÜCÜ: YAY

Giriş: Biz kimiz?

Konya'da doğduk; metalin disiplinini yay tasarımının matematiğiyle birleştirerek büyüdük. 1978'e uzanan köklü aile üretim kültürümüzün hikâyesini bugün modern tesisimizde sürdürüyoruz. 2010'da YAYTEK çatısı altında birleşen yapımız, 2023'te yeni fabrikamızla kapasitesini ciddi biçimde artırdı: 5.000 m² kapalı + 5.000 m² açık alan, artan talebe cevap veren yeni makine parkı ve sıcak sarım hattı ile ölçek ve çevikliği aynı potada topladık.

Ürün & Proses Yaklaşımı

Standart ve özel geometride basma, çekme, torsiyon (kurma), form ve kare tel yaylar üretiyoruz. **Soğuk sarımda Ø0,20–13 mm, sıcak sarımda Ø14–50 mm** tel aralığıyla geniş bir uygulama spektrumunu kapsıyoruz. Bu sayede savunmadan otomotive, havacılıktan tarım makinelerine, makine ve hidrolik sistemlere kadar farklı görevlerin gereksinimlerini karşılayabiliyoruz. Bu ürün yelpazesini, ham maddeden başlayan bir güvenlik zinciri ile destekliyoruz: EN 10270-1/2/3 normlarına uygun yay çelikleri (SM, SH, DM, DH/FD, TD, VD), 1.4310/1.4401/1.4568 paslanmaz sınıfları ve 51CrV4/54SiCr6/60SiCr7 gibi malzemelerle çalışıyoruz. Proje bazlı malzeme–geometri–proses optimizasyonu ve hızlı validasyon yaklaşımıyla hedeflenen kuvvet–ömür eğrilerini tekrarlanabilir kılıyoruz.

Kalite, Test ve Doğrulama

Laboratuvar ve proses içi altyapımız; 0–100 kN çekme-basma, 200 Nm torsiyon, 0,1 gf–10.000 kgf aralığında yük/

sıkıştırma analizleri, 3D mikroskop/optik inceleme, kamera destekli proses içi kontrol ve çevrim (endurance) testlerini kapsar. Bu yapı, kritik toleranslarda ölçü tekrarlanabilirliğini güvence altına alırken, lot bazlı izlenebilirlik ile tasarımdan sevkiyata uzanan kalite zincirini tamamlar. Kalitemiz **IATF 16949:2016, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 10002:2018** ile sertifikalandırılmıştır.

Kapasite ve çeviklik: Prototipten PPAP'a hızlı geçiş

Tek vardiyada yıllık 200 milyon adet üretim ve 600 ton/yıl tel işleme kapasitemizle büyük ölçekli siparişlere hızlı yanıt veriyoruz. Numuneden seriye geçiş sürelerini kısaltıyor, PPAP aşamasına hızlı ve kontrollü şekilde ilerliyoruz. Planlama, tasarım, kalite, üretim ve idari fonksiyonlar arasında doğrudan akış sağlayan çekirdek ekip yapımız bu hızın temelidir.

Savunma Sanayii İçin Ne Yapıyoruz?

Savunma uygulamalarında yay; bir mekanizmanın görünmeyen sigortasıdır. Biz, bu "görünmeyen" parçayı yorulma dayanımı, yük altında kararlılık, sıcak ortam performansı gibi başlıklarda somutlaştırıyoruz. Sektöre yönelik genellikle tetik ve kilitleme mekanizmaları, geri getirme yayları, amortisör ve sönümleme sistemleri, şarjör/şerit iletme, valf ve aktüatör yayları üretiyoruz.

Medya ve Ekosistem Notu

YAYTEK, SAHA İstanbul üyesidir; savunma sanayii ekosisteminde **yerli ve izlenebilir üretimi** esas alır. Üretim kalitemizi ve çalışma kültürümüzü yerinde görmek için sizleri **Konya'daki fabrikamıza** bekleriz.

Visit YAYTEK
at A-20YAYTEK'i
Ziyaret Edin
A-20**YAYTEK – THE INVISIBLE POWER OF DEFENCE: SPRINGS****Introduction: Who We Are**

We were born in Konya; we grew by combining the discipline of metalworking with the mathematics of spring design. We continue the story of a deep-rooted family manufacturing culture dating back to **1978** in our modern facility today. Unified under the YAYTEK umbrella in 2010, our structure significantly increased its capacity in 2023 with our **new factory: 5,000 m² indoor and 5,000 m² outdoor area**, a renewed machine park that meets rising demand, and a **hot-coiling line** that brings scale and agility together.

Products & Process Approach

We manufacture compression, extension, torsion (coil), form, and square-wire springs in standard and custom geometries. With a **capability window of Ø0.20–13 mm in cold coiling** and **Ø14–50 mm in hot coiling**, we cover a broad application spectrum—meeting the needs of

defence, automotive, aerospace, agricultural machinery, general machinery, and hydraulic systems. This portfolio is underpinned by a raw-material-to-delivery safety chain: EN 10270-1/-2/-3 spring steels (SM, SH, DM, DH / FD, TD, VD), 1.4310/1.4401/1.4568 stainless grades, and alloys such as 51CrV4/54SiCr6/60SiCr7. Through project-based material–geometry–process optimization and rapid validation, we deliver repeatable force–life curves.

Quality, Testing & Validation

Our laboratory and in-process infrastructure encompasses 0–100 kN tensile–compression, 200 Nm torsion, load/compression analyses in the 0.1 gf–10,000 kgf range, 3D microscopy/optical inspection, camera-assisted in-process control, and endurance (cycle) tests. This setup secures measurement repeatability at critical tolerances and, with lot-level traceability, completes the quality chain from design to shipment. Our quality is certified to IATF 16949:2016, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 10002:2018.

Capacity & Agility: Rapid Transition from Prototype to PPAP

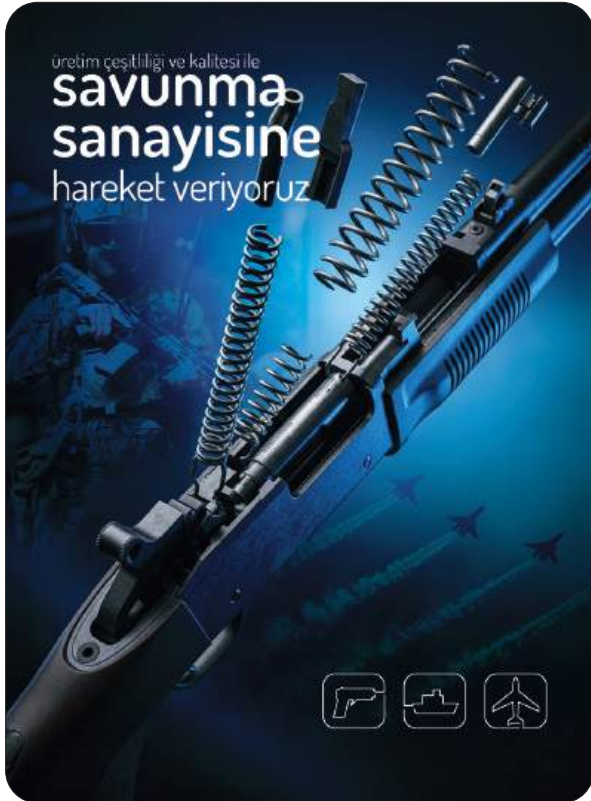
With an annual output of 200 million parts (single shift) and 600 tons/year of wire processing, we respond quickly to large-scale orders. We shorten the transition time from samples to series and move to the PPAP stage swiftly and in a controlled manner. Our core team structure, which enables direct flow across planning, design, quality, production, and administrative functions, underpins this speed.

What Do We Do for the Defence Industry?

In defence applications, a spring is the invisible safeguard of a mechanism. We make this “invisible” part tangible in aspects such as fatigue strength, stability under load, and performance in high-temperature environments. Our involvement typically includes: trigger and locking mechanisms, return springs, damping and shock absorption systems, magazine/belt feed systems, valve and actuator springs.

Media & Ecosystem Note

YAYTEK is a member of **SAHA Istanbul** and adopts a **localised and traceable production** approach within the **defence industry ecosystem**. You are welcome to visit our **Konya** facility to observe our production quality and working culture on site.





1948 yılında kurulan Akdaş Silah A.Ş., 30.000 m² arazi üzerinde kurulu bulunan 9.500 m²'lik kapalı alanda 130'un üzerinde çalışanı ile yarım asrı geçen tecrübesi, ileri teknoloji altyapısı ve inovatif yaklaşımı ile savunma sanayiye yönelik yurt içi ve yurt dışı pazarlara silah ve parça üretimi gerçekleştirmektedir.

Üretim süreçleri, hammadde girişinden final ürüne kadar her şeyi kapsayacak şekilde tanımlanmış ve planlanmış prosedürlerle yürütülmekte olup, bu süreçlerin her biri uluslararası standartlar ve savunma sanayi gerekliliklerine uygun şekilde denetlenmektedir.

Akdaş Silah, NATO ve Milli Tesis Güvenlik Belgeleri gibi uluslararası belgelere sahip, Onaylı AR-GE merkezini de içinde bulunduran, ileri teknoloji CNC işleme merkezleri ve ileri üretim ekipmanları ile donatılan fabrikasında, NATO standartlarında üretim yapabilme kabiliyeti sayesinde Türk Silahlı Kuvvetleri dahil birçok ulusal ve uluslararası kurumun silah ve yedek parça ihtiyacını karşılamaktadır.

Geleneksel av tüfekleri üretimindeki köklü geçmişini, savunma sanayiine yönelik özgün ürünlerle taçlandıran Akdaş Silah, Türk savunma sanayiinin milli envanter projelerine önemli katkılar sunmaktadır.

Özellikle Türkiye'nin milli piyade tüfekleri MPT-76 için alt ve üst gövde parçalarının imalatını gerçekleştiren şirket, bu kritik parçaları üretme konusundaki başarısıyla güvenilir bir tedarikçi olduğunu kanıtlamıştır. Makina ve Kimya Endüstrisi (MKE)'nin 30 yılı aşındır onaylı tedarikçisi olmasının yanı sıra ortak bir çok proje imza atılmıştır.

AR-GE faaliyetlerine yüksek önem veren Akdaş Silah, bünyesindeki Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı onaylı AR-GE merkezinde tecrübeli ustalar, genç ve dinamik mühendisler ve teknisyenler ile temel araştırma, uygulamalı araştırma ve deneysel geliştirme aşamalarını içeren kapsamlı

projeler geliştirerek birçok yenilikçi ve özgün tasarıma imza atmıştır.

Akdaş Silah'ın ürün yelpazesi, tabancadan bomba atara, gaz fırlatıcılardan modüler tüfek sistemlerine kadar geniş bir spektruma yayılıyor. 40 mm bomba atarlar, gaz ve anti-riot (toplumsal olaylara müdahale) tüfekleri, yarı otomatik ve tam otomatik tabancalar ile şirketin özgün olarak tasarlayıp ürettiği başlıca savunma ürünleri arasındadır.

Akdaş Silah tarafından geliştirilen 40 mm namlu altı bomba atarın Türk Silahlı Kuvvetleri envanterine 16.000 adet gibi yüksek bir sayıyla girmiş olması, bu ürünlerin başarısına önemli bir örnek teşkil etmektedir.



75 yılı aşan tecrübesiyle Akdaş Silah A.Ş., bugün sadece bir üretici değil, aynı zamanda Türk savunma sanayiinin uluslararası arenadaki yüzü olma misyonunu taşımaktadır. Şirketin vizyonu, uluslararası standartlara sahip, ileri teknoloji yerli ve milli silahlar üreterek hem yurt içinde hem küresel pazarda kendini kanıtlamış bir Türk markası olarak yükselişini devam ettirmektedir.

Visit AKDAŞ SİLAH
at C1-A

AKDAŞ SİLAH'I
Ziyaret Edin
C1-A

Akdaş Silah, founded in 1948, manufactures firearms and components for domestic and international defense markets from a 9,500 m² indoor facility on a 30,000 m² site. The company employs more than 130 staff and combines over half a century of experience with advanced technology and an innovation driven approach.

Production processes are defined and executed through documented procedures that cover everything from raw material receipt to final product. Each stage is inspected to meet international standards and defense industry requirements.

Equipped with an approved R&D center, advanced CNC machining capacity and modern production equipment, Akdaş operates to NATO production standards. The company holds international certificates including NATO and National Facility Security documents and supplies weapons and spare parts to multiple national and international institutions, including the Turkish Armed Forces.



Building on a long tradition in civilian shotgun manufacturing, Akdaş has expanded into defense with original products that contribute to national inventory projects. The company produces lower and upper receiver components for Türkiye's MPT-76 infantry rifle and has proven itself a reliable supplier for these critical parts. Akdaş is also an approved supplier to the Mechanical and Chemical Industry Corporation MKE for more than 30 years and has collaborated with MKE on multiple projects. R&D is a priority. At its Ministry of Industry and Technology approved R&D center Akdaş brings together experienced craftsmen, young engineers and technicians to run projects covering basic research, applied research and



experimental development. These projects have yielded several innovative and original designs.

The product range spans handguns, 40 mm underbarrel grenade launchers, gas and anti riot rifles and modular rifle systems. Among its defense products are semi automatic and fully automatic pistols and other designs developed in house. The adoption of Akdaş's 40 mm underbarrel grenade launcher into the Turkish Armed Forces at quantities of around 16,000 units is a significant example of the products' market acceptance.

With experience extending beyond 75 years, Akdaş Silah



is more than a manufacturer. The company positions itself as an international face of Türkiye's defense industry. Its vision is to continue advancing as a Turkish brand proven at home and abroad by producing high standard, high technology domestic weapons.



1976 yılında Mustafa ENGİN tarafından Perşembe Pazarı'nda ENGİN TİCARET olarak kurulan firmamız kapsamlı olarak hırdavat ürünlerinin satışını yapmıştır. Bu konumda hizmet ve ürünlerimize 1978 yılında zımparayı da dahil ederek geniş kapsamlı ürünlerimize zımparayı da dahil etmiştir. Zımpara firması olarak muhtelif firmaların mallarını Anadolu'da pazarlama işlevini imalatla birlikte sürdürür.



1994 yılında ENGİN TİCARET unvanını ENGİNBANT PAZARLAMA VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ olarak değiştirir. İthalat, imalat ve pazarlamadaki son derece etkin bir konuma gelmiş olan firmamız Sürdürülebilir çözümleri ile müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutup müşterilerinin ve paydaşlarının daimî çözüm ortağı olma misyonu ile, kendini dünya çapında ispatlamış markalar ile uzun yıllardır iş birliği yapmaktadır.

2012 yılında Cengiz ENGİN önderliğinde faaliyetlerine devam etmiştir. 2021 yılına kadar iç pazarda pazarlama yapan firma, faaliyetlerine ihracatında eklenmesi ile yeni unvanı ENB ENGİN BANT ZIMPARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ SANAYİ DİŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ olarak yenilenmiştir.

EnginBant, 46 yıldır küresel bir marka ve öncü olma vizyonu doğrultusunda tüm paydaşları için sürdürülebilir çözümler üretip kalıcı değerler yaratarak "Enb EnginBant" markasını ve ismini başarılı bir şekilde büyötmeye devam etmektedir.

46 yıllık bilgi birikimimizi siz değerli müşterilerimiz ve sanayicilerle paylaşmak istiyoruz.

- EnginBant politikası, ürün ve hizmet kalitesiyle birlikte; ilişki yönetimi de kapsayan, üretim ve kalite kontrol süreçlerini bir bütün olarak gören bir yaklaşım

olup, hammadde temininden satış sonrası aşamalarına kadarki tüm süreçlerde üst yönetimimizin etkili liderliği ile benimsenmiştir.

- Müşterilerimizin mevcut ve olabilecek ihtiyaçlarını sürekli karşılayabilecek niteliklerde ürünleri üretmek temel ilkemiz olup, ulusal ve uluslararası pazarlarda markalarımızın kalitesini en üst seviyeye çıkarmak ve pazarlarımızı genişletmek en baştaki hedefimizdir.
- Çağdaş yönetim bilişim sistemlerini kullanarak etkin bir kontrol ve takip olanağı yaratmak ve ürün güvenilirliğinin ve emniyetinin geliştirilmesini sağlamak üzere teknolojik gelişmeleri takip ederek uygulamak, sürekli geliştirme çalışmalarını desteklemek vizyonumuzun yapı taşıdır.
- Müşteri odaklı kalite anlayışımızı sağlamak için çalışanlarımıza her türlü eğitim olanağı ve kaynağın sağlanması, çalışma ortamında iş sağlığı ve güvenliği gerekliliklerinin eksiksiz yerine getirilmesine özellikle önem veririz.



- Yönetimimizce, bu ilkelerimizi gerçekleştirmek üzere şirketimizde yürütölmekte olan bu politika çerçevesinde yönetim sistemi şartlarına, yürürlükteki yasal ve müşteri şartlarına uymayı, ayrıca sistemimizi sürekli iyileştirmeyi taahhüt ederiz.
- Aşındırıcı çözümler sektöründe yenilikçi ürünlerimizi üstün performans ve kalite ile sunarak müşteri memnuniyeti ve bağlılığını arttırmak,
- Rekabet gücünde fark yaratarak küresel pazar payımızı sürekli arttırarak çok tercih edilen uluslararası bir marka haline gelmek,
- Sürdürülebilirlik, çevre bilinci, insan güvenliği ve eğitime verdiğimiz önemi ve değeri arttırarak sürdürmek.

Visit ENB
at B-5ENB'yi
Ziyaret Edin
B-5

Founded in 1976 by Mustafa Engin under the name Engin Ticaret (Engin Trade), the company initially specialized in the sale of a wide range of hardware products. In 1978, sandpaper was added to its portfolio, marking the beginning of its focus on abrasive products. Alongside manufacturing, the company also began marketing various brands' sandpaper products across Anatolia.

In 1994, the company was restructured as Enginbant Pazarlama ve Ticaret Ltd. Şti. Having established a strong position in import, manufacturing, and marketing, the company has long collaborated with globally recognized brands. Its mission is to maintain the highest level of customer satisfaction and to serve as a lasting solution partner for its clients and stakeholders through sustainable solutions.

Under the leadership of Cengiz Engin, operations continued from 2012 onward. Until 2021, the company mainly operated in the domestic market; that year, with the addition of export operations, it adopted its current title: ENB Engin Bant Zımpara ve Polisaj Malzemeleri Sanayi Dış Ticaret Ltd. Şti.

For 46 years, Enginbant has pursued a vision of becoming a global and pioneering brand, producing sustainable solutions and creating lasting value for all its stakeholders while successfully expanding the "ENB Enginbant" name. The company continues to share its 46 years of accumulated expertise with valued customers and industry partners.

- Enginbant's policy combines product and service quality with strong relationship management and a holistic approach that encompasses production and quality control. From raw material procurement to after-sales support, every stage of the process is carried out under the effective leadership of senior management.

- Our primary principle is to manufacture products that can continuously meet current and potential customer needs. Increasing the quality of our brands and expanding our market presence in both national and international arenas remain our main objectives.
- We aim to enhance control, traceability, and product reliability by adopting contemporary management information systems and keeping pace with technological advancements. Supporting continuous improvement efforts forms the foundation of our vision.
- To maintain our customer-oriented quality approach, we provide employees with comprehensive training and resources and place particular emphasis on ensuring full compliance with occupational health and safety requirements in the workplace.
- Within the framework of this policy, our management is committed to meeting the requirements of our management system, complying with all applicable legal and customer standards, and continuously improving our operations.
- The company aims to increase customer satisfaction and loyalty by delivering innovative abrasive solutions with superior performance and quality.
- It seeks to strengthen its competitive position and become a preferred international brand by steadily expanding its global market share. In doing so,
- it remains committed to sustainability, environmental awareness, human safety, and education, continuously enhancing its efforts in these areas.



Eferkon Makina – Hidrolik Gücüyle Savunma Sanayisinde Hidrolik Silindir Üretiminde Güç, Hassasiyet ve Güven

Eferkon, hidrolik sistemler alanında sahip olduğu bilgi birikimi ve mühendislik kabiliyetiyle, savunma sanayisinin ihtiyaç duyduğu yüksek performanslı ürünleri üretmeyi hedeflemektedir.



Talaşlı İmalatta Hassasiyet ve Güç

Eferkon'un üretim gücü, modern CNC işleme merkezleri ve talaşlı imalat kabiliyeti üzerine kuruludur. Çelik ve özel alaşımlarda mikron seviyesinde işleme yapan tesisimizde, CMM ölçüm sistemleri ve yüzey kontrol teknolojileri ile yüksek hassasiyet garanti altına alınır. Bu sayede her parça, Türk mühendisliğinin titizliğini yansıtır.

Firmamızın uzmanlık alanı olan **hidrolik silindirler**, dayanıklılık, hassasiyet ve güvenilirlik kriterlerini bir arada sunarak zorlu koşullarda maksimum performans sağlamaktadır.

Ürünlerimiz; askeri kara araçları, zırhlı platformlar, vinç ve kaldırma sistemleri, denizcilik ve endüstriyel uygulamalarda güvenle kullanılmaktadır.

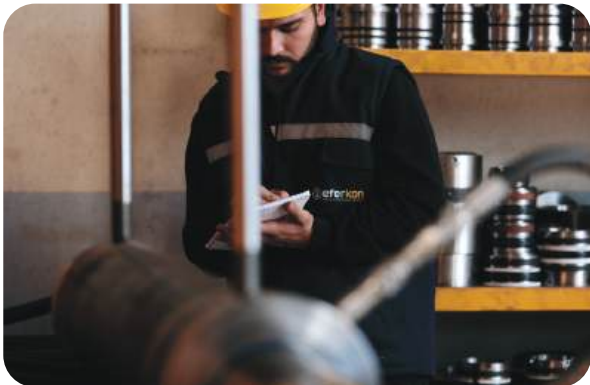
Eferkon, üretim sürecinin her aşamasında ileri mühendislik, proses kontrolü ve lot bazlı izlenebilirlik sistemlerini etkin şekilde uygulamaktadır. Her silindir, yüksek basınç, sızdırmazlık ve malzeme dayanımı testlerinden başarıyla geçerek teslim edilir.



Kalite ve Çevre Bilinci

Eferkon, üretimini ISO 9001:2015 Kalite Yönetim, ISO 14001:2015 Çevre Yönetim ve ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği standartları çerçevesinde yürütmektedir. Ayrıca ISO 6022 standardına uygun hidrolik silindir üretimiyle uluslararası kalite beklentilerini karşılamaktadır. Çevreye duyarlılık ilkesiyle, geri dönüştürülebilir malzeme kullanımı, enerji verimliliği ve atık yönetimi politikaları üretim sürecimizin temelini oluşturur.

Eferkon olarak hedefimiz; yerli üretimin gücünü artırmak, savunma sanayisinin millileşme sürecine katkı sağlamak ve hidrolik sistemlerde Türk mühendisliğinin güvenilir temsilcisi olmaktır.



Visit EFERKON
at Hall 4 A-3

EFERKON'U
Ziyaret Edin
Hol 4 A-3



Eferkon Makina – Advancing the Defense Industry with Hydraulic Power

Power, Precision and Reliability in Hydraulic Cylinder Manufacturing

Eferkon combines deep expertise in hydraulic systems with advanced engineering to produce high-performance solutions for the defense industry.



Hydraulic cylinders, the company's core specialty, deliver durability, precision and reliability, ensuring maximum performance under demanding conditions. These products are used across a wide range of platforms including military land vehicles, armored systems, cranes and lifting mechanisms, as well as marine and industrial applications.

Throughout production, Eferkon applies advanced engineering practices, strict process control and lot-based traceability. Every cylinder undergoes high-pressure, sealing and material-strength tests before delivery.

Precision Engineering and Machining

Eferkon's manufacturing strength lies in its modern CNC machining centers and precision production capabilities.

The company's facilities machine steel and special alloys with micron-level accuracy, verified through CMM measurement systems and surface-inspection technologies. Each component reflects the meticulous standards of Turkish engineering.



Quality and Environmental Responsibility

All operations are conducted under ISO 9001:2015 Quality Management, ISO 14001:2015 Environmental Management and ISO 45001:2018 Occupational Health and Safety standards. Hydraulic cylinders are produced in compliance with ISO 6022, meeting international quality benchmarks.

Eferkon's commitment to sustainability is reflected in its use of recyclable materials, energy-efficient processes and comprehensive waste-management policies.



The company's mission is to strengthen domestic production, contribute to the localization of Türkiye's defense industry and represent the reliability of Turkish engineering in hydraulic systems.



OTTA MEDİKAL, intramedüller çiviler ve ilgili cerrahi uygulama setleri alanındaki derin üretim tecrübesini; savunma ve havacılık sektörlerinin beklentileriyle buluşturan, yüksek hassasiyetli talaşlı imalat kabiliyeti olan bir üreticidir. Titanyum başta olmak üzere zorlu mühendislik malzemelerinde elde ettiğimiz başarıyı, kalite kültürümüz ve izlenebilirlik disiplinimizle destekleyerek; kritik görev parçalarında güvenilir iş ortağı olmayı hedefliyoruz.

"Sürekli üretim, sürekli gelişim, sürekli kalite" vizyonumuz; genç ve dinamik ekibimizin mühendislik yaklaşımı, hızlı karar alma süreçlerimiz ve güçlü tedarik zinciri yönetimimizle somut sonuçlara dönüşmektedir. Doktor memnuniyeti ve hasta konforu için geliştirdiğimiz tıbbi ürün deneyimi; savunma ve havacılık projelerinde **tekrarlanabilirlik, izlenebilirlik ve proses güvenilirliği** olarak karşınıza çıkar.

Malzeme ve İşleme Yetkinlikleri

Titanyum İşleme (Ti-Grade 2 / Grade 5 vb.)

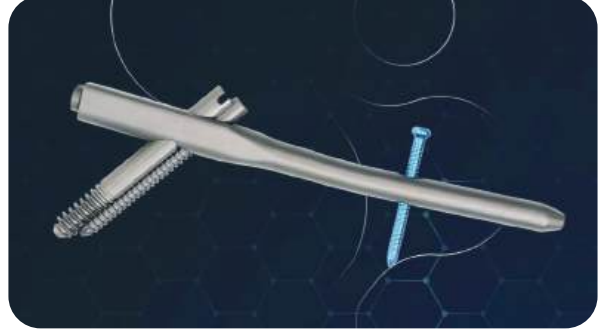
- Isıl ve mekanik özellikleri itibarıyla işlenmesi zor bir malzeme olan titanyumda; stabil kesme koşulları, uygun takım seçimi ve proses parametreleriyle yüzey kalitesi ve boyutsal stabiliteyi koruyan üretim stratejileri uyguluyoruz.
- İnce cidarlı geometriler, kompleks kanal/oyuk yapılar ve uzun ince parçalar için titreşim kontrolü ve fiktürleme çözümleri geliştiririz.
- Yüksek korozyon direnci, **yüksek özgül dayanım (dayanım/ağırlık oranı)** ve biyouyumluluk gibi titanyumun temel avantajlarını, hafiflik ve dayanım gerektiren savunma/havacılık parçalarında performansa çeviririz.

Paslanmaz Çelik ve Alüminyum İşleme

- Otomotiv ve medikal standardındaki paslanmaz çelik sınıflarında (ör. 316L vb.) parça stabilitesi ve yüzey bütünlüğü odaklı işleme metodolojileri uyguluyoruz.
- Alüminyum alaşımlarında talaş tahliyesi, yüzey düzgünlüğü ve ölçüsel doğruluk için kesme hızı ve soğutma optimizasyonu yaparız.
- Projeye özel validasyon planlarıyla malzeme türü fark etmeksizin proses tekrarlanabilirliğini garanti altına alırız.

Kalite ve Yönetim

- ISO 13485** tabanlı kalite yönetim sistemimiz; risk yönetimi, değişiklik kontrolü, doküman/versiyon takibi ve izlenebilirlik kültürünü firmanın tüm süreçlerine yayar. Bu disiplin, savunma/havacılık projelerinde ihtiyaç duyulan **proses güvenilirliği ve kanıtlanabilir kaliteyi** destekler.
- MDR belgelendirme sürecimiz** devam etmektedir. Medikal regülasyonlarının gerektirdiği validasyon, dosyalama ve klinik risk yaklaşımı; savunma/havacılık



kalite beklentilerine uyumlu bir yönetim kültürü kazandırır.

Savunma ve Havacılık İçin Değer Önerimiz

- Hafiflik ve Dayanım:** Titanyum ve alüminyumda özgül dayanım avantajıyla, ağırlık kritik bileşenlerde performans.
- Korozyon ve Yorgunluk Dayanımı:** Zorlu çevresel şartlarda uzun ömürlü parça kullanımı.
- Hassas Geometri ve Yüzey:** Uygun yüzey pürüzlülüğü ve geometrik toleranslarla montaj uyumu ve fonksiyonel güvenilirlik.
- Proje Disiplini:** ERP destekli planlama, malzeme/operasyon izlenebilirliği ve düzenli ilerleme raporları.
- Gizlilik ve Güvenlik:** Proje verileri, çizimler ve teknik dokümanlar için kontrollü erişim ve gizlilik taahhüdü.

Mühendislik, Prototipleme ve Endüstrileştirme

- DFM/DFA Desteği:** Tasarımdan üretime geçište işlenebilirlik, maliyet ve süre optimizasyonu için erken aşama geri bildirim.
- Hızlı Prototipleme:** Numune ve ilk parça onayı (FAI) süreçleriyle tasarım doğrulama döngülerinin kısaltılması.
- Süreç Validasyonu:** Kritik operasyonlar için proses haritalama, parametre sınırları ve kontrol planları.

Tedarik Zinciri ve Lojistik

- Onaylı tedarikçilerden sağlanan sertifikalı ham maddeler (titanyum, paslanmaz çelik, alüminyum).
- Lot/ısı numarası bazlı izlenebilirlik, giriş kalite kontrol ve uygunluk dokümantasyonu.
- İhtiyaca göre fason kaplama/ısıl işlem/işaretleme organizasyonu ve nihai paketleme standartları.

OTTA MEDİKAL olarak; titanyum, paslanmaz çelik ve alüminyum parçalarda yüksek hassasiyet, izlenebilirlik ve proses güvenilirliği temelinde; savunma ve havacılık sektörlerinin beklentilerine uygun çözümler sunuyoruz. Intramedüller çivi ve cerrahi set üretiminde edindiğimiz kritik kalite anlayışını, stratejik önemdeki projelerinize taşımaya hazırız.

Visit OTTA MEDİKAL
at E-18

OTTA MEDİKAL'i
Ziyaret Edin
E-18

OTTA MEDICAL is a precision manufacturing company that combines its extensive experience in producing intramedullary nails and surgical instrument sets with the advanced engineering demands of the defense and aerospace sectors. With proven expertise in machining titanium and other high-performance materials, the company focuses on reliability in critical mission components through a strong culture of quality and traceability.

Our vision "Continuous Production, Continuous Improvement, Continuous Quality" translates into measurable results through our young, dynamic engineering team, agile decision-making, and robust supply-chain management. The expertise developed in medical product design for physician satisfaction and patient comfort manifests in defense and aerospace programs as **repeatability, traceability, and process reliability**.

Material and Machining Expertise

Titanium Machining (Ti-Grade 2 / Grade 5, etc.)

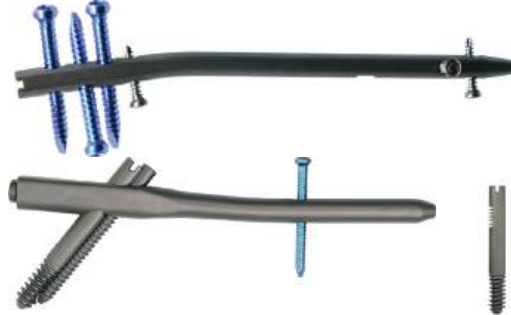
- We apply stable cutting conditions, optimized tooling, and controlled process parameters to maintain surface quality and dimensional stability when machining titanium material known for its thermal and mechanical challenges.
- We design vibration-control and fixturing solutions for thin-walled geometries, complex channels, and long slender parts.
- Titanium's inherent advantages **high corrosion resistance, specific strength, and biocompatibility** are leveraged for high-performance, lightweight aerospace and defense components.

Stainless Steel and Aluminum Machining

- For stainless steels such as 316L used in automotive and medical applications, we adopt machining strategies focused on part stability and surface integrity. In aluminum alloys, we optimize cutting speed and cooling for effective chip evacuation, surface smoothness, and dimensional accuracy. Project-specific validation plans ensure process repeatability regardless of material type.

Quality and Management

- Our **ISO 13485**-based quality management system integrates risk management, change control, document versioning, and traceability across all operations. This discipline supports **process reliability and demonstrable quality** demanded by defense and aerospace clients.
- The ongoing **MDR certification process** reinforces our compliance culture through validation, documentation, and clinical-risk methodologies aligned with industry expectations.



Value Proposition for Defense and Aerospace

- **Lightweight Strength:** Performance in weight-critical applications through the specific strength advantages of titanium and aluminum.
- **Corrosion and Fatigue Resistance:** Long-life operation under harsh environmental conditions.
- **Precision Geometry and Surface Quality:** Functional reliability and assembly compatibility via controlled tolerances and surface roughness.
- **Project Discipline:** ERP-based planning, material and operation traceability, and consistent progress reporting.
- **Confidentiality and Security:** Controlled access and strict data protection for all project information and technical documentation.

Engineering, Prototyping, and Industrialization

- **DFM/DFA Support:** Early-stage feedback for manufacturability, cost, and lead-time optimization.
- **Rapid Prototyping:** Accelerated design verification through sample and First Article Inspection (FAI) processes.
- **Process Validation:** Mapping, parameter control, and verification for critical manufacturing operations.

Supply Chain and Logistics

- We source certified raw materials; titanium, stainless steel, and aluminum from approved suppliers, maintaining lot/heat number traceability, incoming quality inspection, and compliance documentation. We organize subcontracted coating, heat-treatment, and marking processes as required, ensuring standardized final packaging.

At OTTA MEDICAL, we deliver high-precision, traceable, and process-reliable solutions for the defense and aerospace sectors, grounded in our expertise in titanium, stainless-steel, and aluminum components. The quality culture developed through our intramedullary nail and surgical set production is ready to serve your strategically critical programs.

SOMETHING



NEEDS POWER



Visit FMC
at B-9

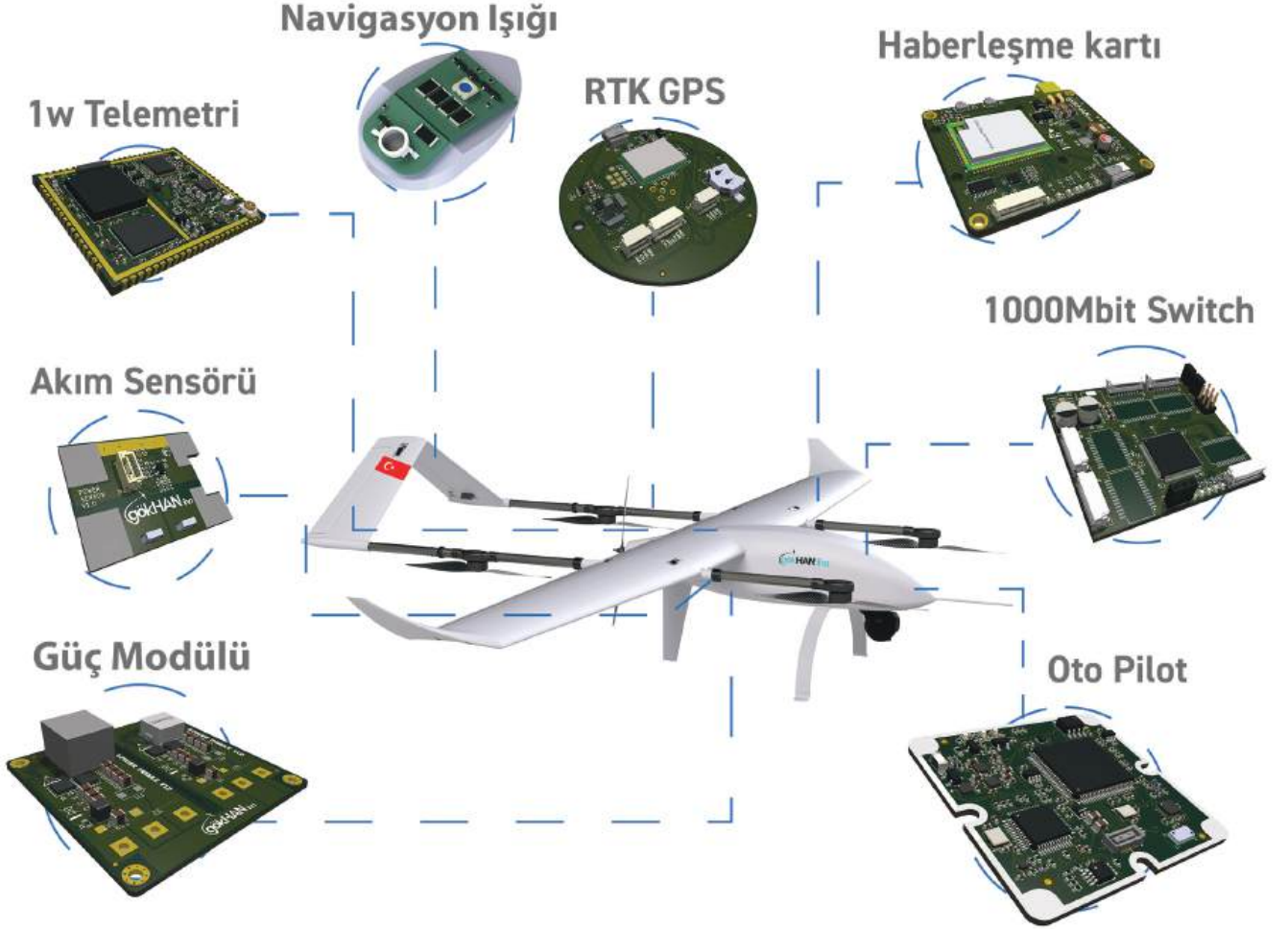
FMC'yi
Ziyaret Edin
B-9

since
1975



www.fmc.com.tr

İnsansız Hava Aracı Elektroniklerinde Yerli Çözüm Ortağınız!



Büyükkayacık OSB. Mah. 101. Cad. INNOPARK Teknoloji Geliştirme Bölgesi D2
Blok No: 8/A Selçuklu / KONYA

Mail: info@oto-bot.com.tr Telefon: (+90) 332 345 38 83



gokhaniha.com

Askeri Kontrol Konsolu

Military Control Console



Kablozsuz Askeri Kontrolcü

Wireless Military Controller



Askeri Tip Gösterge Ünitesi

Military Grade Display



Askeri Tip Kontrol Ünitesi

Military Grade Controller



Askeri Tip Eğim Sensörü

Military Grade Inclinator



Finger Joystick

Finger Joystick



Savunma Sanayi Özel Cihaz Tasarımı ve Proje Çözüm Ortağınız!



Fevzi Çakmak Mahallesi, Modesa San. Sitesi
10735 Sk. No : 10 Konya / Türkiye



444 79 73
info@sasantek.com



Uçtan Uca Robotik Üretim Teknolojilerinde Entegre Çözümler

Mavera Robotics, endüstriyel üretim süreçlerine ileri robotik sistemler ve akıllı otomasyon çözümleri entegre eden bir mühendislik şirkettir.

Robotik kaynak hücrelerinden CNC besleme sistemlerine, robotik paletleme çözümlerinden kaynak pozisyonelerine kadar geniş ürün gamıyla, üretim hatlarında verimlilik, kalite ve sürekliliği yeniden tanımlıyor.



CNC Besleme Sistemleriyle Kesintisiz ve Güvenilir Üretim

Savunma sanayii gibi yüksek hassasiyet gerektiren sektörlerde, üretim süreçlerinin güvenilirliği ve tekrarlanabilirliği kritik öneme sahiptir.

Mavera Robotics'in geliştirdiği CNC besleme sistemleri, operatör bağımlılığını ortadan kaldırarak, tezgâhların 7/24 sürekli çalışmasını mümkün kılar.

Otomatik parça yükleme ve boşaltma fonksiyonları, hassas servo kontrol yapısı ve gelişmiş sensör teknolojisiyle desteklenen bu sistemler, üretim sürecinde hız, güvenlik ve doğruluk sağlar.

Adaptif kontrol algoritmaları sayesinde farklı parça tiplerine dinamik olarak uyum sağlar; bu da üretim sürekliliğini artırırken duruş sürelerini minimize eder.

Bu yaklaşım, hem savunma hem de ağır sanayi üretiminde operasyonel mükemmeliyetin temelini oluşturur.

Mavera Robotics, CNC tezgâhlarını daha akıllı hale getirerek, üretim hatlarının performansını en üst düzeye taşır.



Robotik Kaynak Sistemlerinde Mükemmel Tekrarlanabilirlik

Kaynak işlemi, özellikle savunma sanayiinde ürün güvenliğini doğrudan etkileyen en kritik aşamalardan biridir.

Mavera Robotics, geliştirdiği robotik kaynak hücreleri ile bu alanda standartları yeniden belirliyor.

Sistemlerde kullanılan lazer iz takip sensörleri, otomatik dikiş düzeltme algoritmaları ve yüksek hassasiyetli pozisyoneler, her kaynak noktasında tekrarlanabilir kalite sağlar.

Kaynak prosesleri, özel yazılım altyapısı sayesinde gerçek zamanlı izlenir ve analiz edilir. Böylece insan hatası minimize edilir, kalite kontrol süreçleri dijital hale getirilir. Robotik kaynak çözümleri, yalnızca üretim hızını artırmakla kalmaz, aynı zamanda kaynak kalitesinde tutarlılığı garanti eder.

Bu sayede savunma sanayiinde gereken izlenebilirlik, dayanıklılık ve güvenilirlik standartları eksiksiz karşılanır.

Çevik Mühendislik, Entegre Sistem Yaklaşımı

Mavera Robotics, her projede uçtan uca entegrasyon prensibiyle hareket eder.

Mekanik tasarımdan otomasyon yazılımına, proses mühendisliğinden saha devreye alma süreçlerine kadar tüm aşamalar aynı mühendislik çatısı altında yürütülür.

Bu yaklaşım, hem sistem verimliliğini hem de güvenilirliği artırır.

Çevik mühendislik anlayışı sayesinde her müşteri için özel çözümler geliştirilir; üretim hattı yapısına, proses gereksinimlerine ve sektör dinamiklerine göre optimize edilmiş sistemler tasarlanır.

Mavera Robotics, her uygulamada teknolojik mükemmeliyet ve operasyonel güvenilirlik dengesini koruyarak, üretimde sürdürülebilir başarı sağlar.



DEFENSEHERE FİRMA TANITIM HABERLERİ

elfatek



KRIKOM



MECPROM



CSM
MAKİNA



GİRSAN



FEMSAN
ELECTRIC MOTORS



gurmetal
BAŞSAĞ OOKEN



YONGATEK



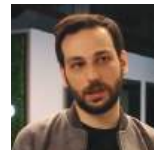
WEAR



KUANTEK
ultimate technology



SEMTRIO



DEFENSEHERE FİRMA TANITIM HABERLERİ

























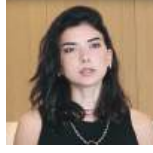













DEFENSEHERE RÖPORTAJLAR

AeroVironment introduces JUMP 20-X and P550 at IDEX 2025



GM Defense showcases “Next Gen” tactical vehicle at IDEX 2025



Rheinmetall presents Fuchs Evolution with JAGM integration



SIG SAUER reveals US Army’s next-gen firearms at IDEX 2025



DroneShield expands global footprint in counter-drone technology



Combat vehicles get smarter with Indra’s “Maestre” mission system



General Atomics restarts production of the upgraded Do228



Rosoboronexport unveils their combat scout-attack helicopter KA-52E



Diehl Defence advances Counter-UAS capabilities with CICADA



BrahMos Aerospace presented upcoming technologies



DEFENSEHERE INTERVIEWS

**EDGE builds new bridges with
Turkish defense industry**

EDGE



**Iveco Defence Vehicles in Focus: Expanding Lineup
and Global Reach**

IDV



**Red Cat brings tough and smarter drones to
the battlefield**

RED CAT



BAE Systems' CV90120: High Firepower, Less Weight

BAE SYSTEMS



**Gladiator 13 by Thales offers realistic
simulation for armed forces**

THALES



**Boeing Defense displayed its products at Egypt
International Airshow**

BOEING



**Lockheed Martin signs three new agreements at
IDET 2025**

LOCKHEED MARTIN



Viper Shield: L3Harris' Digital Armor for the F-16

L3HARRIS



**Airbus H145 and Flexrotor address multi-mission
operational demands**

AIRBUS



**Sikorsky's Black Hawk Still Sets the Standard
After 40 Years**

SIKORSKY
A LOCKHEED MARTIN COMPANY



DEFENSEHERE RÖPORTAJLAR

Inside John Cockerill's 3105 Turret and FNSS partnership



Word Defense Show 2024: Naval Group's vision for Saudi Defense



What is Embraer Defense and Security doing in 2023?



Patria's SONAC ACS and 120 mm mortar at EURONAVAL



ASW Frigates and Beyond – Damen at Euronaval 2024



Autonomous Ocean Core: Saab's cutting-edge maritime control system



KAI proposes FA-50 as future asset for Iraq



Navantia eyes long term presence in Türkiye



What makes NASAMS unique? Kongsberg VP explains



KONGSBERG



LIG at IDEX 2025: L-SAM, M-SAM2 and growing influence in the region





MEDYA İLETİŞİM TERCÜMANLIK PRODÜKSİYON



www.eddifa.com

DEFENSE HERE



En Fazla Ülkede Dağıtılan Savunma Sanayii Dergisi

Savunma sanayinin küresel buluşma noktası

1. DEFENSE & SECURITY	TAYLAND	Tayca ve İngilizce Yayınlanacak	10-13 Kasım 2025
2. DUBAI AIRSHOW	BAE	Arapça ve İngilizce Yayınlanacak	17-21 Kasım 2025
3. MILIPOL PARIS	FRANSA	Fransızca ve İngilizce Yayınlanacak	18-21 Kasım 2025
4. EDEX	MISIR	Arapça ve İngilizce Yayınlanacak	01-04 Aralık 2025
5. EXPODEFENSA	KOLOMBİYA	İspanyolca ve İngilizce Yayınlanacak	01-03 Aralık 2025
6. DIMDEX	KATAR	Arapça ve İngilizce Yayınlanacak	19-22 Ocak 2026
7. SHOT SHOW	ABD	İngilizce Yayınlanacak	20-23 Ocak 2026
8. WDS	S. ARABİSTAN	Arapça ve İngilizce Yayınlanacak	08-12 Şubat 2026
9. ENFORCE TAC	ALMANYA	Almanca ve İngilizce Yayınlanacak	23-25 Şubat 2026
10. IWA GERMANY	ALMANYA	Almanca ve İngilizce Yayınlanacak	26 Şubat - 01 Mart 2026
11. FIDAE	ŞİLİ	İspanyolca ve İngilizce Yayınlanacak	07-12 Nisan 2026
12. LAAD SECURITY	BREZİLYA	Portekizce ve İngilizce Yayınlanacak	14-16 Nisan 2026
13. DSA	MALEZYA	Malayca ve İngilizce Yayınlanacak	20-23 Nisan 2026
14. EGYPT AIRSHOW	MISIR	Arapça ve İngilizce Yayınlanacak	20-23 Nisan 2026



dergi@defensehere.com
+90 546 418 99 02