

zor işler için...
for tough jobs...

 **KALIPSAN**
SAVUNMA HAVACILIK
METAL KALIP SANAYİ ve TİC. LTD. ŞTİ.

KALIPSAN HAKKINDA ABOUT KALIPSAN

Kalipsan Savunma Havacılık 1984 yılında sac metal kalıpcılığı ve eksantrik pres baskı işleri ile üretime başladığı sektörde 40. Yılındaki tecrübesi ile değişen teknolojiyi takip ederek savunma-havacılık, beyaz eşya, enerji ve otomotiv sektörlerinde önde gelen bir OEM tedarikçisidir.

Kalipsan yatırımlarıyla gelişen ve değişen teknoloji adaptasyonunu en tepede tutarken partnerlerinin memnuniyetini sağlayarak kalite anlayışını sürekli iyileştirmektedir.

Kalipsan Savunma Havacılık 150 adet personeli ile 8.000 m² kapalı alana sahip fabrika alanında yenilikçi ve esnek üretimlerine devam etmektedir

Kalipsan Savunma Havacılık; sac metal kalıpcılığı, eksantrik ve hidrolik pres baskı işleri, robotik kaynak, CNC freze, CNC torna ve kayar otomat destekli talaşlı seri üretim yapabilme kabiliyetlerini, CMM destekli kalite birimi ile AS9100 standartlarına uygun kurgulanmış Kalite Yönetim Sistemiyle kapasitesini artırma vizyonu ile çalışmalarını sürdürmektedir.

Kalipsan Defense and Aerospace Metal Molding Industry and Trade Co., Ltd. began its professional journey in 1984 with sheet metal molding and eccentric press operations. With nearly 40 years of industry experience, the company has kept pace with evolving technology, serving the electrical, energy, automotive, white goods, and defense industries.

Constantly striving to adapt to changing and advancing technology through its own investments, Kalipsan Defense and Aerospace continues its work with a focus on quality and customer satisfaction.

Kalipsan Defense and Aerospace operates with 150 personnel in its facility, which spans a total of 14.000 m², including 6.000 m² of indoor space, continuing its activities without interruption.

Kalipsan Defense and Aerospace possesses the capability to perform sheet metal molding, eccentric and hydraulic press operations, robotic welding, CNC milling, CNC turning, and sliding head lathe-supported mass production. These capabilities are constantly monitored through a CMM-supported quality unit to ensure compliance with ISO 9001:2008 standards, with a vision to continuously expand its capacity.

KALIPSAN
SAVUNMA HAVACILIK
METAL KALIP SANAYI ve TIC. LTD. ŞTİ.

ZAMAN ÇİZELGESİ TIMELINE



1984 YILINDA KURULUŞ

- > Tepe Mobilya için çalışılması
- > MKE mühimmat kalıplarının imal edilmesi
- > 10 - 100 ton eksantrik preslerin devreye alınışı

ARLIGHT VE MOONLIGHT ENERJİ FİRMALARI İÇİN ÇALIŞILMAYA BAŞLANMASI

- > Ostim'deki 1.000 m² yerleşkeye geçiş
- > İlk Tel Erozyon tezgahının alınması
- > Progresif kalıp imalatına başlanması
- > Ulusoy Elektrik için çalışmaya başlanması

ARLIGHT

3 EKSEN CNC TEZGAHLARIN DEVREYE ALINIŞI

- > Büyük parçaların üretimi için çift kolon preslerin devreye alınışı
- > Tasarım ve CAM departmanlarının kuruluşu
- > Özel yapım 300 ton H çerçeve presin devreye alınışı
- > CMM'in faaliyete geçişi

İLK SERİ ÜRETİM OLAN ARÇELİK ÇERÇEVELERİNİN BAŞLAMASI

- > Sincan OSB'nde 2.000 m² kapalı alanlı yerleşkeye geçiş
- > Tübitak SAGE için üretime başlanması

VAROLAN YERLEŞKENİN 8.000 M²'YE BÜYÜTÜLMESİ YATIRIMININ TAMAMLANMASI

- > Kalıpsan markasını taşıyan ürün için AR-GE yapılması ve seri üretim iyileştirmeleri
- > Transfer üniteli ilk metal kalıbının Kalıpsan tarafından tasarlanması ve üretilmesi
- > Ulusoy Elektrik tarafından alınan En İyi Tedarikçi ödülü
- > Arçelik üretim hattının %75 kapasiteyle çalışması
- > Kalıpsan markalı Bimetal konnektörün imalatı

arçelik

aselsan



- > Tevmot Projesinde enerji verimliliği dönüşümündeki başarıdan dolayı ödül alınması
- > Veri toplama, süreç yönetimi ve doküman yönetimi için dijital dönüşümün başlatılması
- > 3 yılda 2.5 Milyon € yatırım yapılması
- > Savunma - Havacılık için yeniden bir yapılanma; yerleşkenin içindeki yeni bir konumda hassas mekanik üretimler başta olmak üzere bir yaklaşım, kalifiye personel ve gelişkin makina parkuruyla yeni partnerlerle işbirliği olanakları
- > TAI onaylı tedarikçi olunması

VERİ TOPLAMA, SÜREÇ YÖNETİMİ VE DOKÜMAN YÖNETİMİ İÇİN DİJİTAL DÖNÜŞÜMÜN BAŞLATILMASI

- > Sincan OSB'nde 2.000 m² kapalı alanlı yerleşkeye geçiş
- > 2.5 Milyon € yatırım yapılarak Savunma - Havacılık için yeniden bir yapılanma; yerleşkenin içindeki yeni ve bağımsız bir konumda hassas mekanik üretimler başta olmak üzere yeni bir yaklaşım. Kalifiye personel ve gelişkin makina parkuruyla yeni partnerlerle işbirliği olanakları.
- > Tusaş onaylı tedarikçi olunması
- > AS9100 belgesinin alınması

+GF+

1984

1992-1999

2000-2007

2008-2015

2016-2023

2024

COMPANY FOUNDED IN 1984

- > Work initiated for Tepe Furniture
- > Production of MKE ammunition molds
- > Commissioning of 10-100 ton eccentric presses

START OF COLLABORATION WITH ARLIGHT AND MOONLIGHT ENERGY COMPANIES

- > Relocation to a 1.000 m² facility in Ostim
- > Acquisition of the first wire EDM machine
- > Start of progressive die manufacturing
- > Collaboration with Ulusoy Electric begins



COMMISSIONING OF 3-AXIS CNC MACHINES

- > Double-column presses introduced for large-part production
- > Establishment of design and CAM departments
- > Commissioning of a custom-made 300-ton H-frame press
- > Launch of CMM operations

START OF ARÇELİK FRAME SERIAL PRODUCTION

- > Relocation to a 2.000 m² facility in Sincan Organized Industrial Zone
- > Start of production for TÜBİTAK SAGE



COMPLETION OF THE INVESTMENT TO EXPAND THE FACILITY TO 8.000 M²

- > R&D and mass production improvements for products under the Kalıpsan brand
- > Design and production of the first transfer unit metal mold by Kalıpsan
- > Best Supplier Award received from Ulusoy Electric
- > Arçelik production line operating at 75% capacity
- > Manufacture of Kalıpsan-branded bimetal connectors
- > Award received for success in the energy efficiency transformation under the TEVMOT Project



- > Initiation of digital transformation for data collection, process management, and document management
- > €2.5 million investment over three years
- > Restructuring for Defense and Aerospace: A new approach focusing on precision mechanical production, qualified personnel, and an advanced machinery park in a new location within the facility, creating partnership opportunities with new collaborators
- > Certified as an approved supplier by TAI

VERİ TOPLAMA, SÜREÇ YÖNETİMİ VE DOKÜMAN YÖNETİMİ İÇİN DİJİTAL DÖNÜŞÜMÜN BAŞLATILMASI

- > Sincan OSB'nde 2.000 m² kapalı alanlı yerleşkeye geçiş
- > 2.5 Milyon € yatırım yapılarak Savunma - Havacılık için yeniden bir yapılanma; yerleşkenin içindeki yeni ve bağımsız bir konumda hassas mekanik üretimler başta olmak üzere yeni bir yaklaşım. Kalifiye personel ve gelişkin makina parkuruyla yeni partnerlerle işbirliği olanakları.
- > Tusaş onaylı tedarikçi olunması
- > AS9100 belgesinin alınması



KALİTE QUALITY

Kalıpsan Savunma Havacılık yıllardan beri sahip olduğu ISO 9001, 14001 ve 45001 belgelerinin yanına sektörel ihtiyaçlara cevap verebilmek ve rekabetçi biçimde ülkemizin Savunma Havacılık ekosisteminin parçası olabilmek için AS9100 süreçlerini de tamamen entegre ederek BSI tarafından belgelendirilmiştir. Kalıpsan, kaliteyi sadece bir evrak işi olarak değil tüm süreçlerin gerekliliği ve yol göstericisi olarak benimsemiş, müşterilerin isteklerine cevap verebilmek için yapısına yeni yöntemleri katmanın geliştiriciliğine inanmaktadır.

Kalıpsan Defense and Aerospace continuously updates and enhances its understanding of quality. The company has long adopted the ISO 9001:2008 quality management system, and through continuous improvement, it consistently applies a corporate structure plan using all available technological means. Additionally, to minimize its environmental impact, the company continues to operate with a focus on environmentally conscious production in compliance with ISO 14001 Environmental Management System standards.

zor işler için...
for tough jobs...



DEĞERLERİMİZ

- Firma içi ve dışı faaliyetlerde tüm yasal süreçlere uyarız
- Güven, dürüstlük ve şeffaflık çerçevesinde işlerimizi yürütürüz
- İnsan haklarını gözeterek tüm çalışanlarımızı ve işbirlikçilerimize etik davranırız.
- Çalışanlarımıza, müşterilerimize ve rakiplerimize adil davranırız.
- İyi bir kurumsal vatandaş olmayı taahhüt ederiz
- Müşteri memnuniyeti ve kusursuz kalite için tüm gücümüzle, işbirliği yaparak çalışırız.
- Sektörde en iyisi olmayı hedefleriz.
- Her zaman gelişime açığız.

OUR VALUES

- We comply with all legal processes in both internal and external activities.
- We conduct our business within the framework of trust, honesty, and transparency.
- We act ethically towards all our employees and collaborators, respecting human rights.
- We treat our employees, customers, and competitors fairly.
- We are committed to being a good corporate citizen.
- We work collaboratively with all our strength to achieve customer satisfaction and flawless quality.
- We aim to be the best in the industry.
- We are always open to development.



YETENEKLERİMİZ OUR CAPABILITIES

Talaşlı İmalat

Savunma-Havacılık için vazgeçilmez olan talaşlı imalat için 5 Eksen CNC tezgahlarımızda Inconelden Karbon-fibere kadar geniş bir spektrumda malzeme işleyebiliyor, hassasiyet ve tekrarlanabilirlik yüksekliğiyle gurur duyacağımız üretimler gerçekleştiriyoruz.

Machining

One of the indispensable methods of OEM part production is machining. At Kalıpsan, we use our CNC machines to process dozens of different materials, from metal to plastic, utilizing machining techniques.



Kalıp Teknolojileri

Seri üretim için elzem olan kalıp teknolojileri uzun yıllar boyu Kalıpsan için itici güç oldu. Delme, kesme, bükme tandem kalıplarında, transfer ve progresif kalıplarda tasarımdan üretime kadar bütün süreçleri kendi bünyemizde gerçekleştirebilmekteyiz.

Mold Technologies

The mold-making industry, essential for mass production, is the main branch of Kalıpsan Defense and Aerospace. In line with the industry's needs, the company is involved in all processes from design to production of piercing, cutting, bending, tandem molds, transfer molds, and progressive molds. With an experienced design and production team, along with a robust machinery park, Kalıpsan continues its operations in this field.

Kaynaklı İmalat

MIG, TIG ve lazer kaynaklarımız ve kaynak robotlarımızla geniş çeşitlilikte üretim yapabiliyoruz.

Welded Manufacturing

We use welded manufacturing methods for thousands of different products, ranging from simple parts to complex structures.



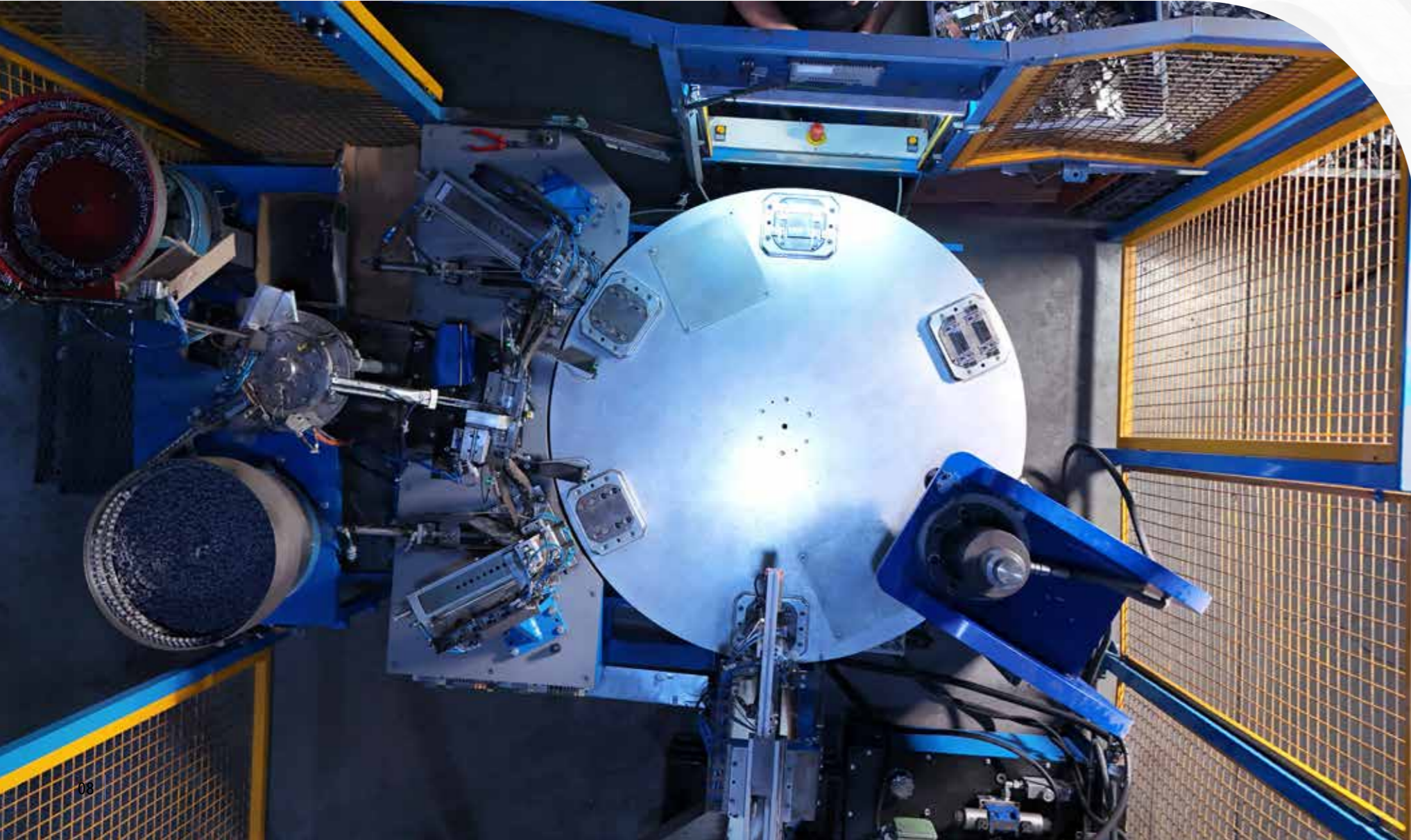
YETENEKLERİMİZ OUR CAPABILITIES

Montaj

Müşteri ihtiyaçlarına göre montaj hatları kurabiliyor, bunları işletebiliyor ve anahtar teslim proje verebiliyoruz.

Assembly

We can deliver the parts we produce either disassembled or fully assembled, depending on customer preferences, with all processes completed on our assembly lines.



Lazer Kesim ve Büküm

20 mm'e kadar sacların yüksek hızda kesimlerini yapabiliyor, Abkant bükümde 10mm'ye kadar farklı malzemeleri istenen açılarda bükülebiliyoruz.

Laser Cutting and Bending

In our bending workshops, we can shape various materials of different strengths at different angles.



YETENEKLERİMİZ OUR CAPABILITIES

YETENEKLERİMİZ OUR CAPABILITIES



Ölçüm

Hassas üretimlerin gerektirdiği hassas ölçümleri hızla gerçekleştiriyoruz.

Measurement

We can deliver the parts we produce either disassembled or fully assembled, depending on customer preferences, with all processes completed on our assembly lines.



MAKİNALAR 5 Eksen CNC Tezgahlar MACHINES 5 Axis CNC Machines



GF MICRON MILL E700U 5 EKSEN / 5 AXIS

MAKİNALAR
5 Eksen CNC Tezgahlar
MACHINES
5 Axis CNC Machines

APEC G800-TR



MAKİNALAR
3 Eksen CNC Tezgahlar
MACHINES
3 Axis CNC Machines

DMG DMC 103 V



AXILE C6



QUASER - MV 154 PL



MAKİNALAR
3 Eksen CNC Tezgahlar
MACHINES
3 Axis CNC Machines



HAAS VM-3HE

HUMMER
H.S.C BMC-1318



STAR SB 20R TYPE G

MAKİNALAR
Kayar Otomatlar
MACHINES
Sliding Vending Machines



GOODWAY SW-20



STAR SR-32JIII A

MURATEC MT20



OKUMA SOARER L270 E



EMCO HYPERTURN 45



SODICK CNC AG 600 L

SODICK CNC AQ750



SODICK CNC VN600Q



GF AGGIE
CHARMILLES
CUT E 600



MAKİNALAR
MACHINES

PERFORE HATTI
PERFORATION LINE



CHEVALIER FSG-1640
ADIII TAŞLAMA/GRINDING



MAKİNALAR
MACHINES

DURMA AD-S30135 ABKANT BÜKÜM/
ABKANT BENDING



SENFENG 3015H LAZER KESİM/
LASER CUTTING



ALES PRES
300 TON/TONS



ALES PRES
300 TON/TONS

ALES PRES
500 TON/TONS



HÜRSAN
HİDROLİK PRES H TİPİ

DİRİNLER-400 TON



BUĞRA
MİG 250C



KUKA
KR6 ARC



CMM DEA GLOBAL
700x1000x700 mm



REFERANSLAR REFERENCES



Savunma ve Havacılık / Defense and Aviation



Beyaz Eşya / White Furniture



Enerji / Energy



zor işler için...
for tough jobs...



📍 1. OSB Batı Hun Caddesi No: 5
Sincan-ANKARA/TÜRKİYE

☎ +90 312 354 10 18 - +90 312 267 50 06

✉ info@kalipsansavunma.com

🌐 www.kalipsansavunma.com