RAMSA

RAMSA ADVANCED TECHNOLOGIES

Sınırların Ötesinde Mühendislik

Engineering Beyond Limits

Savunma ve havacılıkta tasarım, üretim, ekipman ve tedarik tek çatı altında.

Design, manufacturing, equipment, and supply under one roof.

RAMSA Defence
Alt Yüklenici · Subcontracting

RAVMEX
Özel Makine ve Ekipman · Machinery

ELTRAVO
Tedarik Markası · Supply Brand

Biz Kimiz

Who We Are — Integrated Defense and Aerospace Technology Company

2016

KURULUŞ · ESTABLISHED

Tek Çatı Altında Dört Faaliyet

Four Core Operations Under One Roof

Savunma ve havacılıkta tasarım, üretim, ekipman ve tedariki birleştirir.

Unites design, manufacturing, special equipment, and supply.

03

ENTEGRE TESİS · SINGLE PLANT

Üç Marka, Ortak Mühendislik

Shared Facility, Quality System, and Team

Üç marka aynı tesiste, aynı kalite sistemi ve aynı mühendislik ekibiyle çalışır.

Three brands share one plant, quality system, and engineering team.

04

STRATEJİK YÖN · STRATEGIC PATH

Özgün Ürünler ve Ana Sanayi Hedefi

Four Proprietary Groups Toward Prime Role

Kendi yüksek teknoloji ürünlerini geliştirir; hedefi ana sanayi olmaktır.

Develops proprietary systems with the goal of becoming a prime contractor.

06

YAZILIM & KONUM · ANKARA

Yazılım Birimi · Sincan / Ankara

In-House Software Unit · Malıköy OSB

Bünyesinde yazılım birimi bulunur; Malıköy Anadolu OSB'de faaliyet gösterir.

In-house software unit at Malıköy Anadolu Industrial Zone, Ankara.

Kuruluş Amacı ve Kurumsal Hedef

Founding Purpose and Corporate Strategic Goal

01

KURULUŞ AMACI · FOUNDING PURPOSE

Yerli, Milli ve Özgün Yüksek Teknoloji

Indigenous High-Technology Systems

Güvenlik güçleri için yerli, milli, bağımsız ve özgün yüksek teknoloji ürünler ve alt sistemler geliştirmek ve üretmek.

Developing and manufacturing indigenous, independent high-technology products and subsystems.

02

KURUMSAL HEDEF · CORPORATE GOAL

Küresel Değer ve Stratejik Güven

Sustainable Global Growth & Partnership

"Küresel pazarda yarattığı değerler ile sürdürülebilir büyümesini koruyan, rekabet gücü ile tercih edilen, stratejik bir ortak gibi güven duyulan, çevreye ve insana duyarlı bir milli teknoloji firması olmak."

A competitive, trusted global technology partner sensitive to people and nature.

Marka Yapısı

Three Specialized Brands and Proprietary Products Under RAMSA Advanced Technologies

RAMSA DEFENCE 01

Alt Yüklenici Markası

Subcontracting Brand

- Parça ve alt montaj tasarımı, üretimi
  Part & sub-assembly design and production
- Sekiz kabiliyet · Hidrolik komponentler
  Eight capabilities · Fluid components

RAVMEX ADVANCED TECHNOLOGY SYSTEMS 02

Özel Makine ve Ekipman

Special Machinery & Equipment

- Yer destekten teste yedi ürün grubu
  Seven equipment groups from GSE to test
- Müşteri şartnamesine göre özel makine
  Custom machinery built to specification

ELTRAVO® 03

Tedarik Markası

Procurement & Supply Brand

- Tek noktadan bileşen ve NSN tedariki
  Single-source component & NSN supply
- Sensör, bağlantı, balistik, otomasyon
  Sensors, connectivity, ballistic, automation

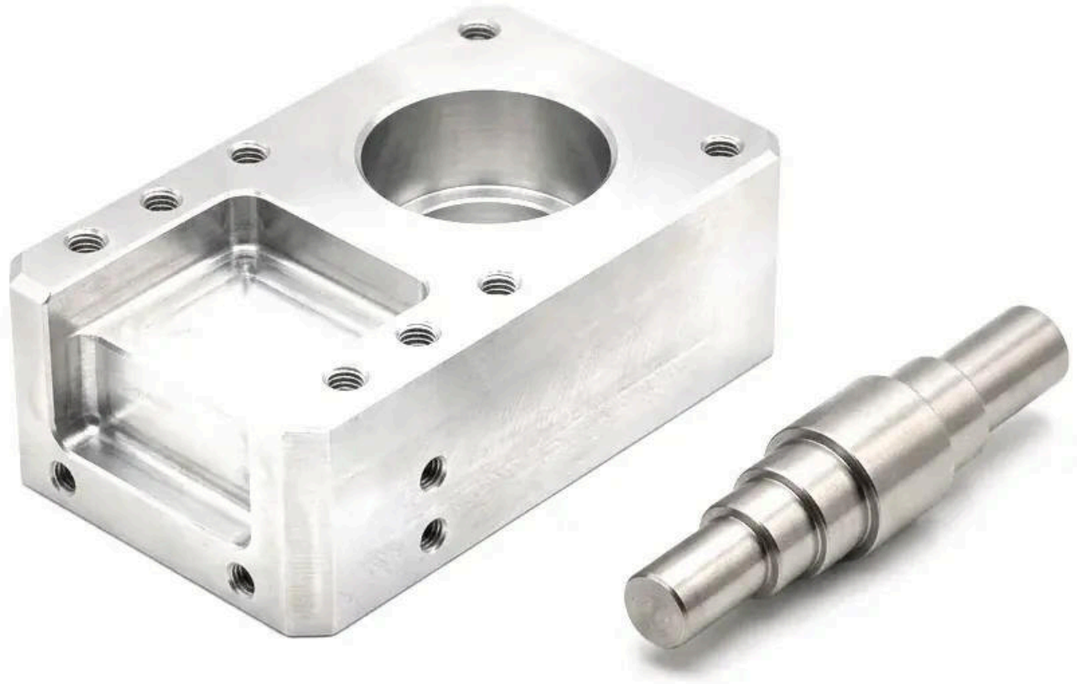
+ RAMSA Advanced Technologies Özgün Ürünleri (4 İşlev Grubu) · Aynı Tesis, Aynı Kalite Sistemi, Aynı Ekip

Proprietary Systems · Single Facility & Unified Quality

RAMSA Defence

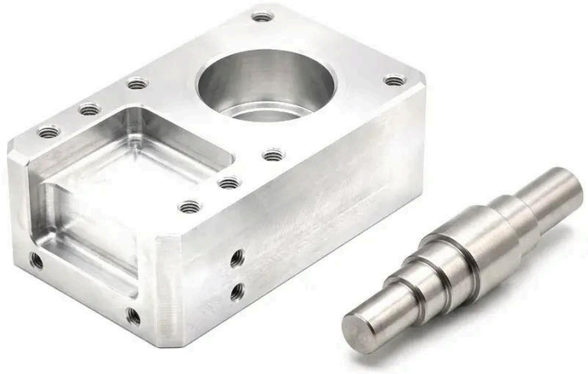
Ana sanayiye tek tesiste sekiz kabiliyetle üretim, parça ve alt montaj mühendisliği.

Eight manufacturing and sub-assembly capabilities in a single plant.



İmalat Kabiliyetleri (1–4)

Core Manufacturing Capabilities in a Single Facility

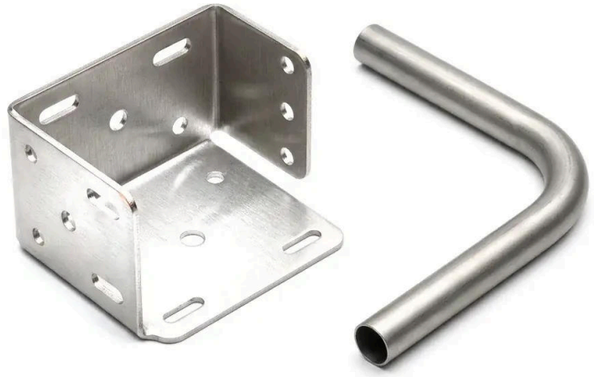


01

Talaşlı İmalat

2–5 eksen · 1–5.000 mm; freze, torna, taşlama.

2–5 axis machining; 1–5,000 mm.



02

Sac Metal ve Büküm

Lazer/plazma kesim, abkant, boru büküm.

Laser/plasma cut, press brake, bending.



03

Kaynaklı İmalat

TIG, MIG/MAG; PQR kütüphanesi, çelik yapı.

TIG/MIG/MAG; PQR library & steelwork.



04

Kauçuk, Plastik, Kompozit

NBR, EPDM, PU, PA, PEEK ve kompozit serim.

Elastomers, PEEK/PA/PU & composites.

Montaj, Tasarım, Test ve Yazılım (5–8)

Assembly, Engineering Design, Laboratory Testing, and Software



05

Montaj

Komponent ve elektromekanik montaj.

Component & electromechanical assembly.



06

Tasarım ve Prototipleme

CAD/CAM, yapısal analiz, prototipleme.

CAD/CAM, structural analysis & prototyping.



07

Laboratuvar ve Test

CMM/VMM, kirlilik lab., basınç testi.

CMM/VMM, cleanliness, pressure & leak test.



08

Yazılım ve Otomasyon

Gömülü yazılım, PLC ve otonom sistemler.

Embedded software, PLC & autonomy.

Hidrolik ve Pnömatik Komponentler (1–4)

Paslanmaz Çelik, Titanyum, Özel Alaşımlar · AS, NAS, MIL, SAE · Stainless Steel & Titanium



AİLE 01

Havacılık Fittingleri

Flare, flareless, beam seal, axial swage.

Aerospace fluid fittings.



AİLE 02

Kanal ve Boru Kompleleri

Hidrolik, pnömatik, yakıt, soğutma hatları.

Duct and tube bending assemblies.



AİLE 03

Hortum Kompleleri

Metal ve kauçuk akışkan hortumları.

Metal and rubber hose assemblies.



AİLE 04

Hidrolik Manifoldlar

Özel alaşım ve paslanmaz manifoldlar.

Precision hydraulic manifolds.

Hidrolik ve Pnömatik Komponentler (5–7)

Uçak ve Helikopter Hidrolik, Pnömatik, Yakıt ve Soğutma Sistemleri · Aircraft & Rotorcraft

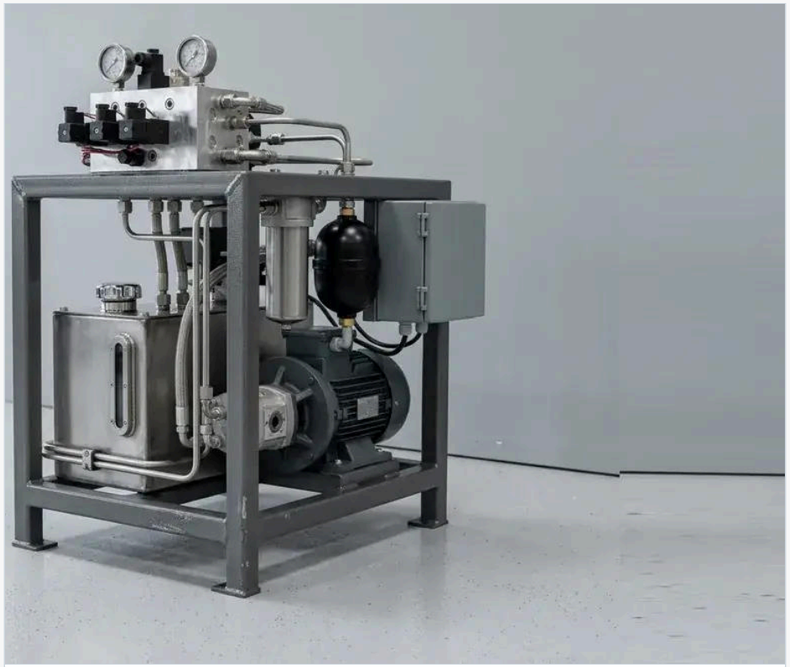


AİLE 05

Çift Etkili Hidrolik Aktüatörler

Uçak ve helikopter hidrolik sistemleri için.

Double-acting hydraulic actuators.



AİLE 06

Hidrolik Güç Üniteleri

AS, NAS, MIL ve SAE standartlarına uygun.

Hydraulic power units (HPUs).



AİLE 07

Boru Kelepçeleri

Paslanmaz çelik, titanyum ve özel alaşım.

Aerospace tube and line clamps.

Kalite Süreci

End-to-End Quality Control from Incoming Inspection to Traceable Dispatch



ADIM 01 · STEP 01

Giriş Kontrol

Incoming material & certificate inspection

ADIM 02 · STEP 02

Proses İçi Ölçüm (CMM, VMM)

In-process dimensional metrology (CMM, VMM)

ADIM 03 · STEP 03

FAI ve NDT

First Article Inspection & Non-Destructive Testing

ADIM 04 · STEP 04

Test ve Kayıtlı Sevk

Pressure/leak testing & traceable dispatch



RAVMEX

Yer destek ekipmanlarından üretim ve test sistemlerine yedi ürün grubu ve şartnameye göre özel makine.

Seven concept equipment groups and custom machinery built to specification.

ÜRÜN GRUPLARI · SEVEN PRODUCT GROUPS

- **GSE** Yer Destek Ekipmanları
- **ENR** Enerjik Alan Ekipmanları
- **ASM** Montaj Makineleri ve Fikstürleri
- **KLD** Kaldırma ve Konumlandırma
- **TST** Test ve Doğrulama
- **PKD** Paketleme ve Depolama
- **MHM** Malzeme Hazırlama ve İşleme

GSE · Yer Destek Ekipmanları

Konsept Tasarımdır; Nihai Tasarım Müşteri Şartnamesine Göre Yapılır · Tailored Concept Families



GSE · 01

Kaldırma, Destek ve Seviyeleme

Lifting, support and levelling



GSE · 02

Çekme ve Hareket

Towing and movement



GSE · 03

Bakım Platformu ve Barınak

Maintenance platforms and shelters



GSE · 04

Motor ve APU

Engine and APU



GSE · 05

Hidrolik ve Pnömatik Servis

Hydraulic and pneumatic service



GSE · 06

Yakıt, Hava ve Lastik

Fuel, air and tyre



GSE · 07

Mühimmat Destek Ekipmanları

Munitions support equipment



GSE · 08

Üretim Fikstürleri

Production fixtures

Enerjik Alan, Montaj ve Kaldırma Grupları

Energetic Area (ENR), Assembly Machines (ASM), and Lifting & Positioning (KLD)



ENR · 02

Enerjik Alan Ekipmanları

ATEX 2014/34/EU uyumlu tasarım · compliant design



ASM · 03

Montaj Makineleri ve Fikstürleri

Assembly machines and fixtures



KLD · 04

Kaldırma ve Konumlandırma

Lifting and positioning

Test, Paketleme, Malzeme İşleme ve Özel Makine

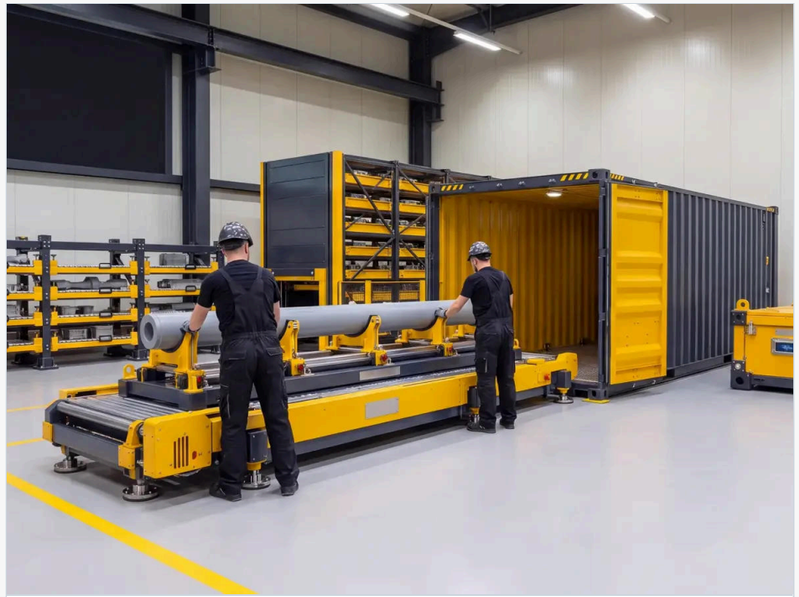
Testing (TST), Packaging (PKD), Material Processing (MHM), and Custom Machinery



TST · 05

Test ve Doğrulama

Testing and verification



PKD · 06

Paketleme ve Depolama

Packaging and storage



MHM · 07

Malzeme Hazırlama ve İşleme

Material preparation and processing

Şartnameye göre özel makine: ürünler konsept tasarımdır, nihai tasarım müşteri şartnamesine göre yapılır. Custom machinery, built to specification.



ELTRAVO

Savunma ve havacılık projeleri için tek noktadan bileşen ve ekipman tedariki.

Single-source component and equipment supply for defense and aerospace.

TEDARİK ALANLARI · SUPPLY CATEGORIES

01 Sensör ve Ölçüm Çözümleri

02 Bağlantı ve Otomasyon Ürünleri

03 NSN Kodlu Parça Tedariki

04 Balistik Koruma Ürünleri

05 Otomasyon Ekipmanı ve Çözümü

Tedarik Ürün Grupları

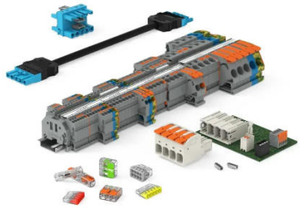
Four Supply Categories and Industrial Automation Solutions



01

Sensör ve Ölçüm

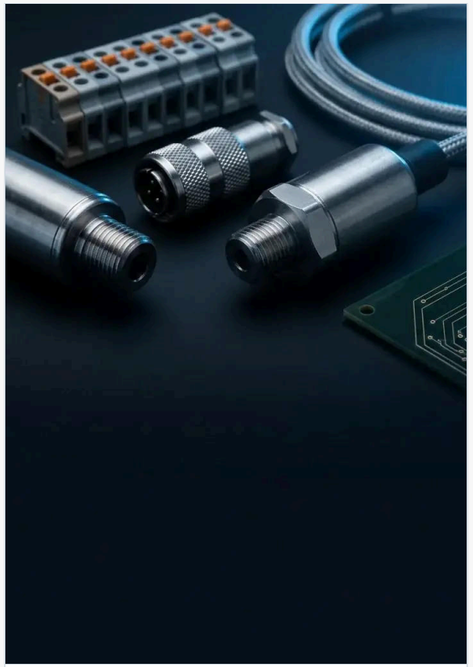
Sensors and measurement



02

Bağlantı ve Otomasyon Ürünleri

Connectivity and automation



03

NSN Kodlu Parça Tedariki

NSN-coded parts supply



04

Balistik Koruma Ürünleri

Ballistic protection



05

Otomasyon Ekipmanı ve Çözümü

Automation equipment

NSN Tedariki ve Belgelendirme Süreci

Pre-Quotation Verification and Full Shipment Traceability

01

TANIMLAMA

13 Haneli NSN, Parça No ve CAGE

NSN, Part Number & CAGE Lookup

- 13 haneli NATO stok numarası
  13-digit NATO Stock Number
- Parça numarası veya CAGE kodu
  Part number or CAGE code reference

02

TEKLİF ÖNCESİ

Kod ve Muadil Parça Kontrolü

Pre-Quotation Cross-Check

- Sipariş kodu ve NSN doğrulaması
  Order code and NSN verification
- Teklif öncesi muadil parça kontrolü
  Alternate part check before quotation

03

SEVKİYAT

Uygunluk ve İzlenebilirlik Belgeleri

Conformity & Traceability Docs

- Uygunluk sertifikası sevkiyatla verilir
  Certificate of Conformity with dispatch
- Tam izlenebilirlik belgeleri
  Complete traceability documentation

RAMSA

Kendi Ürünlerimiz

Otonom sistemler, personel destek ve beka, mühimmat güvenliği ve tersane elleçleme çözümleri.

Indigenous systems across autonomy, survivability, munitions safety, and shipyard handling.



TURAL-I

Otonom İnsansız Kara Aracı · Autonomous Unmanned Ground Vehicle



2.000 kg · En Az 700 kg Yük

265 × 295 × 180 cm (yük hariç ağırlık).

Curb weight 2,000 kg · Min. 700 kg payload.

Elektrik Motoru · 6 Saat · 30 km/sa

–25 / +55 °C · %60 yamaç, 100 cm su, 50 cm engel.

Electric drive · 6 h endurance · 30 km/h max speed.

GPS'ten Bağımsız Tam Otonomi

Devriye, lider takibi, engelden kaçınma, konvoy.

GPS-denied mission, leader-follower, convoy, RTH.

Üç Görev Varyantı

Taretli · Mastlı · Taşıma

Turreted · Masted · Cargo variants

ERLİK

Paletli İnsansız Kara Aracı · Tracked Unmanned Ground Vehicle







Paletli İnsansız Kara Aracı

Zorlu araziye uygun paletli yürüyüş yapısı.

Tracked unmanned ground vehicle platform.

Yüksek Çözünürlüklü Kameralar

Yüksek çözünürlüklü kamera sistemleri.

Equipped with high-resolution camera systems.

Otomatik Pilot Özellikleri

Görev destekli otomatik pilot yetenekleri.

Integrated autopilot control capabilities.

ESKELETON

Silah Taşıma Sistemi · Recoil-Controlling Weapon Carrying System







Geri Tepme Kontrolü

Geri tepmeyi kontrol ederek kullanıcı dengesini artırır.

Controls recoil to improve operator balance.

Hafif ve Dayanıklı Yapı

Saha ergonomisine uygun silah taşıma sistemi.

Lightweight and durable mechanical construction.

MAKET AVCI

Aldatıcı Asker Maketi · Rapid-Setup Decoy Soldier System





Polyester Yapılı Tasarım

Polyester yapılı aldatıcı asker maketi.

Polyester-bodied tactical decoy soldier.

Dört Pozisyon Seçeneği

Ayakta, oturarak, diz çökerek ve yatar pozisyon.

Standing, sitting, kneeling, and prone postures.

Hızlı Kurulum

Şişirme motoruyla hızlı kurulum.

Rapid field deployment via inflation motor.

HAYAT KALKANI

Modüler Sığınak Çözümleri · Modular Shelter Solutions





İki Yapısal Ürün Ailesi

Prefabrik beton ve konteyner bazlı aileler.

Precast concrete and container-based families.

Esnek Kurulum Seçenekleri

Yer altı ve yer üstü kurulum seçenekleri.

Underground and above-ground options.

PENÇE

Uzaktan Kumandalı Mühimmat Çıkarma Sistemi · Remote Mortar UXO Extraction System





Güvenli Mühimmat Tahliyesi

Patlamamış mühimmatı havandan güvenle çıkarır.

Safely extracts unexploded ordnance from mortars.

Uzaktan Kumandalı Çalışma

Operatör güvenliği sağlayan uzaktan kumandalı sistem.

Remote-controlled system protecting personnel.

KURTARAN-II

Mühimmat Çıkarma ve Namlu Bakım Sistemi · Munitions Extraction & Barrel Maintenance System





Mühimmat Çıkarma ve Namlu Bakımı

105–203 mm topçu namluları için güvenli tahliye ve bakım.

Safe ordnance extraction & barrel maintenance (105–203 mm).

Paletli Şasi ve Uzaktan Kumanda

Elektrikli tahrik, paletli yürüyüş ve uzaktan kontrol.

Electric tracked chassis with remote-controlled operation.

Geniş Mühimmat ve İklim Uyumu

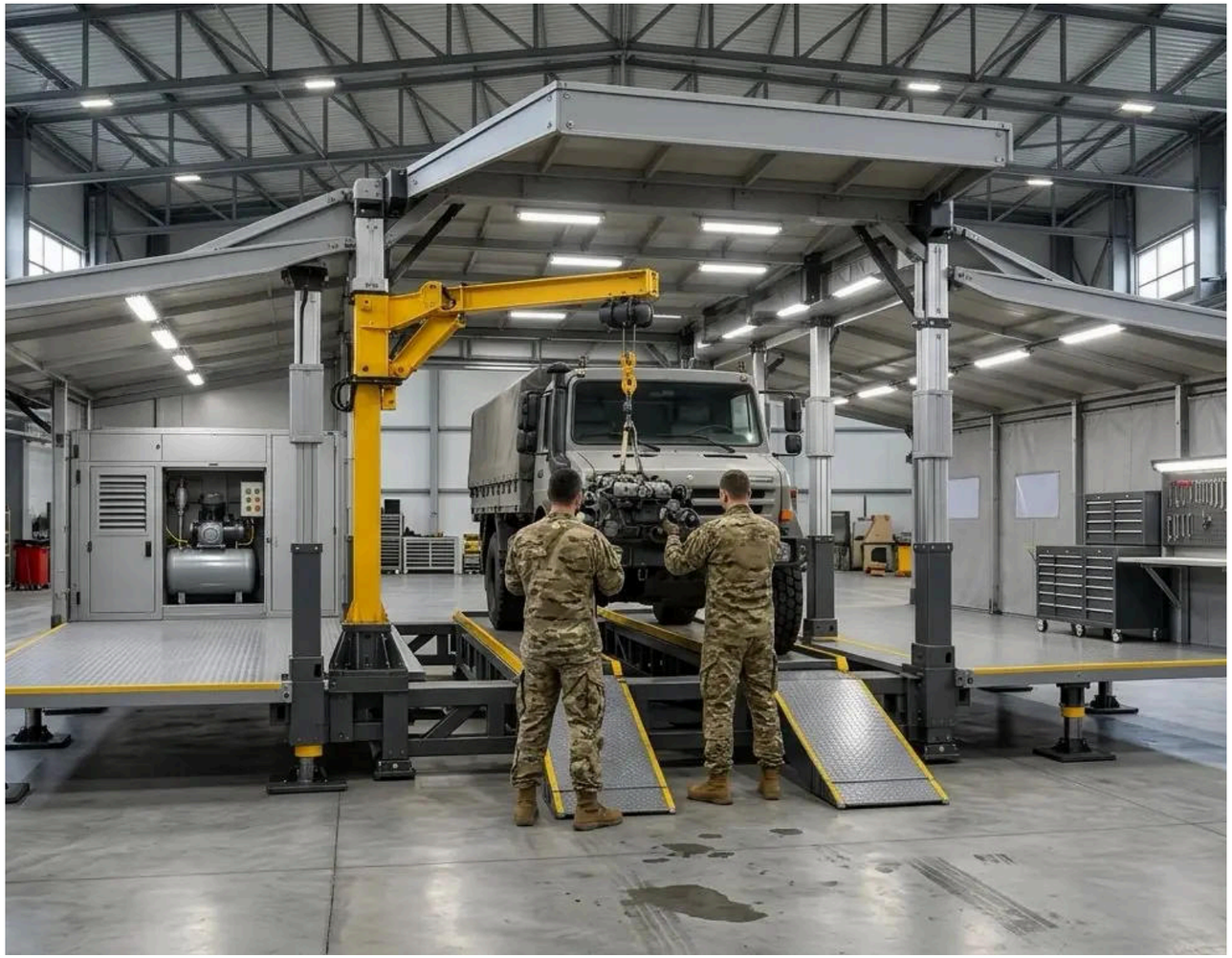
HE, duman, aydınlatma, zırh delici mühimmat · –20 / +50 °C.

Compatible across artillery rounds · –20 / +50 °C range.

NATO STOK NUMARASI · NSN **NSN 1385-27-076-4853**

MODEX

Genişleyebilir Mobil Atölye · Expandable Mobile Workshop



KONSEPT / GELİŞTİRME AŞAMASINDA · CONCEPT STAGE





Kamyonla Taşınan Mobil Yapı

Kamyonla taşınan mobil bakım atölyesi.

Truck-transported mobile workshop unit.

İki Yana ve Yukarı Açılır Hacim

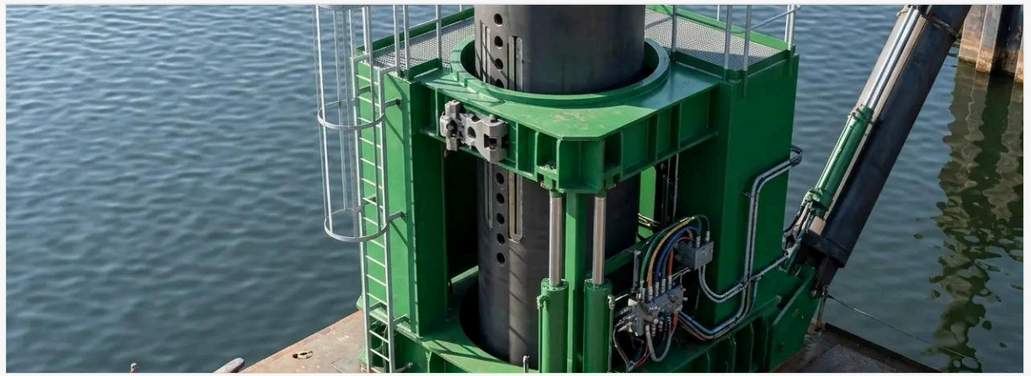
Açıldığında korunaklı kapalı çalışma alanı oluşturur.

Expands laterally and upward into an enclosed bay.

TOWERLIFT

Rıhtım – Su Aktarım Platformu · Quay-to-Water Transfer Platform





İnşaat İşi Gerektirmez

Gemileri rıhtımdan suya ya da sudan rıhtıma aktarır.

Transfers vessels between quay and water without civil works.

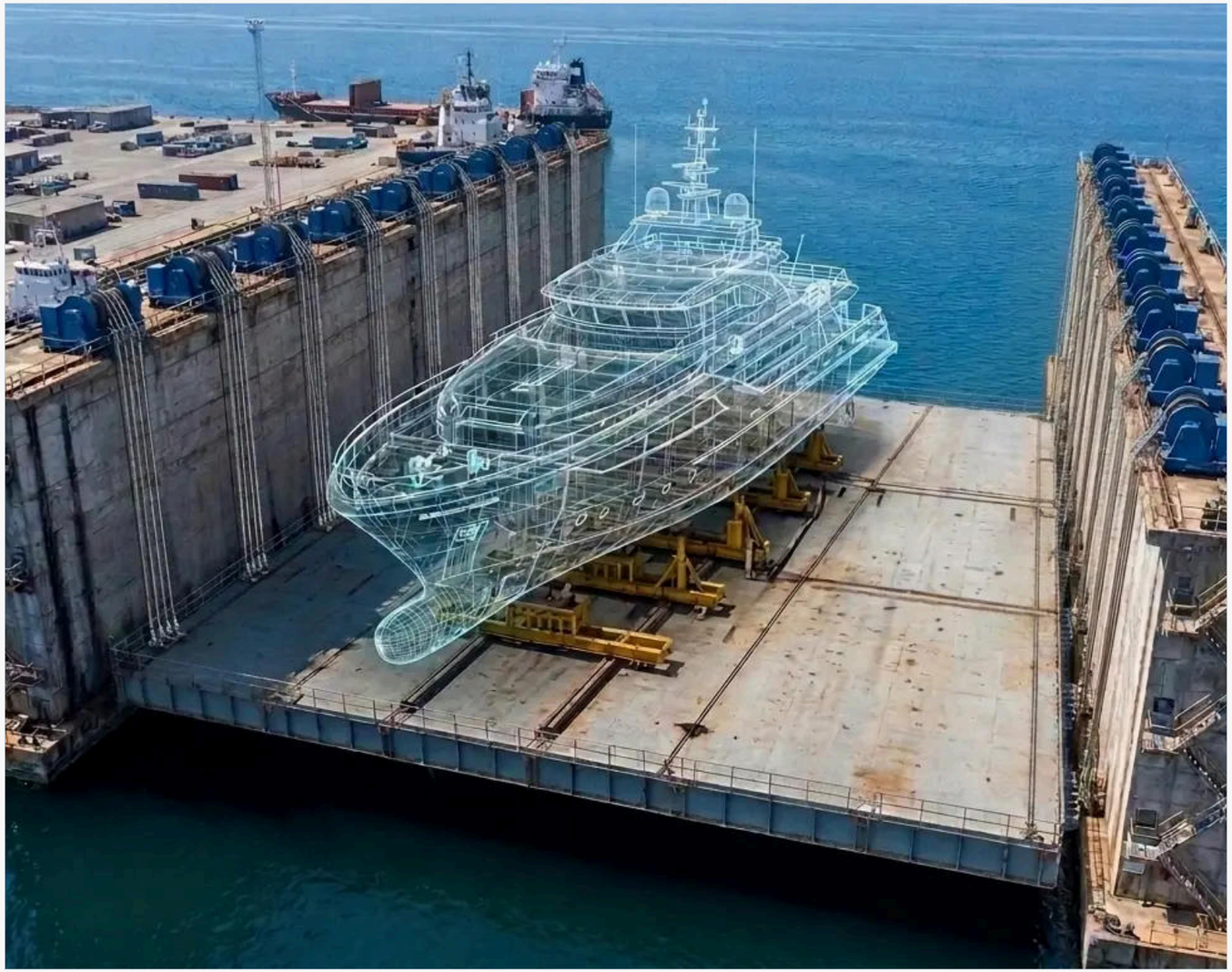
Ağır Yapı Taşıma

Gemilerin yanı sıra ağır yapıları da taşır.

Handles heavy industrial structures alongside vessels.

BLOCKLIFT

Senkron Düşey Kaldırma Platformu · Synchronized Vertical Lift Platform



Havuz ve Kızağa Alternatif

Kızak, yüzer havuz ve kuru havuza alternatif çözüm.

Alternative to slipways, floating docks, and dry docks.

Senkron Tam Düşey Hareket

Senkron kaldırma mekanizmalarıyla tam düşey iner ve kalkar.

True vertical motion via synchronized lifting units.

SHIP TRANSFER

Boyuna ve Enine Saha Taşıma Sistemi · Longitudinal & Transverse Yard Transfer



Boyuna ve Enine Taşıma

Blok seksiyonları ve gemileri tersane sahasında taşır.

Longitudinal and transverse block & vessel transfer.

90° Dönebilen Arabalar

90° dönebilen arabalarla dik eksenli manevra.

90° rotating bogies for orthogonal yard routing.

Belgeli Yönetim Sistemleri ve Kodlandırma

Certified Management Systems and NATO Codification

BSI

TEK SERTİFİKA

EN 9100:2018 & ISO 9001:2015

Aerospace & Quality Management

Belgelendirme kuruluşu: BSI
Certifying body: BSI

23.09.2028'e kadar geçerli
Valid until 23.09.2028

ISO

EKOL

ISO 14001 · 45001:2018 · 10002:2018

Environment, OHS & Customer Satisfaction

Belgelendirme kuruluşu: EKOL
Certifying body: EKOL

30.10.2027'ye kadar geçerli
Valid until 30.10.2027

NSN

NATO KODLANDIRMASI

NCAGE TJ171 & NSN

NATO Codification Infrastructure

NCAGE Kodu: TJ171
NCAGE Code: TJ171

NSN kodlu ürün altyapısı
NSN-codified product capability

Kurumsal Politikalar

Nine Corporate Governance and Compliance Policies

01 **Kalite Politikası**
Quality Policy

02 **İSG Politikası**
Occupational Health & Safety Policy

03 **Çevre Politikası**
Environmental Policy

04 **Bilgi Güvenliği Politikası**
Information Security Policy

05 **KVKK Politikası**
Personal Data Protection Policy

06 **Etik ve Uyum Politikası**
Ethics & Compliance Policy

07 **Tedarikçi Politikası**
Supplier Policy

08 **İhracat Kontrolü Politikası**
Export Control Policy

09 **Müşteri Memnuniyeti Politikası**
Customer Satisfaction Policy

Küresel İş Birliği

International Exports and Three Cooperation Models

"Ürettiğimiz ve yan sanayi olarak katkı verdiğimiz ürünleri birçok ülkeye ihraç ediyoruz."

"We export the products we manufacture and contribute to as a subcontractor to many countries."

01

MODEL 01

Alt Yüklenicilik

Subcontracting

Tasarımdan üretime, montaj ve teste tek tesiste süreç.

Design to production, assembly, and test in one plant.

02

MODEL 02

Ortak Geliştirme

Co-Development

Özgün alt sistem, ekipman ve özel makine mühendisliği.

Joint subsystem and special machinery development.

03

MODEL 03

Tedarik

Procurement & Supply

NATO kodlandırması · NCAGE kodu ve NSN kodlu ürün.

NATO codification · NCAGE code and NSN products.

Sürdürülebilirlik

Tasarımdan Teslimata Belgeli Yönetim Sistemleri Üzerine Kurulu · Built on Certified Systems

01

İNSAN · PEOPLE

İnsan

People & Competence

- **İSG · Yetkinlik ve gelişim**
  OHS · Competence and development
- **Gençlere yatırım (NOVA)**
  Youth investment (NOVA)
- **Yerel ekosistem**
  Local ecosystem

02

ÇEVRE · ENVIRONMENT

Çevre

Resource & Environmental Stewardship

- **Enerji ve malzeme verimliliği**
  Energy and material efficiency
- **Atık yönetimi**
  Waste management
- **Kimyasalların kontrollü yönetimi**
  Controlled management of chemicals

03

İŞ · BUSINESS

İş

Governance & Supply Integrity

- **Kalite ve güvenilirlik**
  Quality and reliability
- **Sorumlu tedarik zinciri**
  Responsible supply chain
- **Etik ve uyum · Bilgi güvenliği**
  Ethics, compliance & information security

NOVA Uzun Dönem Staj Programı

Next-Gen Operations & Visionary Apprentices

01

KATILIM · ELIGIBILITY

Lisans 3. ve 4. Sınıf Öğrencileri

3rd- and 4th-Year Undergraduate Students

02

SÜRE · DURATION

Bir Akademik Dönem Tam Zamanlı

One Full-Time Academic Semester

03

GELİŞİM · MENTORSHIP

Her Stajyere Bir Teknik Mentor

Dedicated One-on-One Technical Mentor

04

KARİYER · PATHWAY

Aday Çalışan Geçişi · Yıl Boyu Açık

Candidate Employee Continuation · Open Year-Round

İletişim

Corporate Contact Information

RAMSA Advanced Technologies

Ramsa Hava Savunma Sanayi Ar-Ge Müh. Tic. Ltd. Şti.

ADRES · ADDRESS
Malıköy Anadolu OSB, 29 Ekim Cad. No:59, 06909 Sincan / Ankara

TELEFON · PHONE
+90 312 502 06 18

E-POSTA · E-MAIL
info@ramsadefence.com

RAMSA Defence
Alt Yüklenici Markası · Subcontracting

RAVMEX
Özel Makine ve Ekipman · Machinery

ELTRAVO
Tedarik Markası · Supply Brand