KURUMSAL TEDARİK
& ÜRÜN KATALOĞU

KALKANENDUSTRİ.COM

2026



KALKAN

ENDÜSTRİ VE TEKNOLOJİ

KALKAN

ENDÜSTRİ VE TEKNOLOJİ

İçindekiler

Kurumsal Profil

Hizmet Verdiğimiz Endüstriler ve Ürün Kapsamımız

01.

Enerji Santralleri ve Gaz Türbini Sistemleri

1.1 Enerji Santralleri ve Elektrik Üretim Sistemleri

02.

Endüstriyel Gaz Türbinleri ve Yedek Parçaları

2.1 Üreticiler ve Model Aileleri

2.2 Sıcak Gaz Yolu Parçaları (Hot Gas Path)

2.3 Rotor, Kompresör ve Mekanik Parçalar

2.4 Yakıt, Yağlama, Sensör ve Yardımcı Sistemler

2.5 Sunulabilecek Hizmetler

03.

Buhar Türbinleri, Jeneratörler ve Yardımcı Ekipmanlar

3.1 Buhar Türbinleri, Jeneratörler ve Yardımcı Ekipmanlar

04.

Petrol Rafinerileri ve Petrokimya Tesisleri

4.1 Rafineri Proses Üniteleri

4.2 Rafineri Ekipman Grupları

4.3 Rafineri Markaları / Ekipmana Göre

05.

Madencilik ve Yer Altı Maden Ekipmanları

5.1 Makine ve Sistemler

5.2 Üreticiler ve Model Serileri

5.3 Madencilik Yedek Parçaları

06.

Petrol ve Doğalgaz Sondaj Ekipmanları

6.1 Petrol ve Doğalgaz Sondaj Ekipmanları

07.

Petrol, Doğalgaz ve Petrokimya Boru Hatları

7.1 Petrol, Doğalgaz ve Petrokimya Boru Hatları

08.

Ağır Sanayi ve Endüstriyel Üretim Makineleri

8.1 Ağır Sanayi ve Endüstriyel Üretim Makineleri

09.

Endüstriyel Pompalar ve Sıvı Transfer Sistemleri

9.1 Endüstriyel Pompalar ve Sıvı Transfer Sistemleri

10.

Kompresörler, Blower ve Vakum Sistemleri

10.1 Kompresörler, Blower ve Vakum Sistemleri

11.

Endüstriyel Elektrik, Otomasyon ve Kontrol

11.1 Endüstriyel Elektrik, Otomasyon ve Kontrol

12.

Hidrolik, Pnömatik ve Güç Aktarım Sistemleri

12.1 Hidrolik, Pnömatik ve Güç Aktarım Sistemleri

13.

Soğutma, Isı Transferi ve HVAC

13.1 Soğutma, Isı Transferi ve HVAC

14.

Su Arıtma, Kimyasal Proses ve Çevre Sistemleri

14.1 Su arıtma, Kimyasal Proses ve Çevre Sistemleri

15.

Çimento, Mineral İşleme ve Kırma-Eleme

15.1 Çimento, Mineral İşleme ve Kırma-Eleme

16.

Liman, Terminal, Yükleme ve Lojistik Ekipmanları

16.1 Liman, Terminal, Yükleme ve Lojistik Ekipmanları

17.

Global Brands & Equipment Coverage - Marka Özeti

17.1 Global Brands & Equipment Coverage - Marka Özeti

18.

Kalkan Endüstri Hizmet Alanları

18.1 Kalkan Endüstri Hizmet Alanları

Hizmet ve Çözüm Alanları

1. Konsolide Satın Alma (Tek Muhatap)

2. Global Kaynak Ağı

3. Teknik Analiz ve Doğru Ürün Seçimi

4. Kritik Lojistik Yönetimi

Kurumsal Profil

Operasyonel Süreklilik İçin Güvenilir Tedarik Ağı

Endüstriyel tesislerde, maden sahalarında ve dev altyapı projelerinde karlılık; doğru ekipmanın, doğru spesifikasyonlarla, tam zamanında sahada olmasına bağlıdır.

2020 yılında kurulan Kalkan Endüstri, ağır sanayi ve yüksek teknoloji gerektiren sektörlerin karmaşık satın alma süreçlerini yöneten uzman bir tedarik ve çözüm ortağıdır. Temel iş modelimiz; işletmelerin çoklu tedarikçi yönetimi yükünü ortadan kaldırarak mekanik, elektromekanik, kimyasal ve otomasyon ihtiyaçlarını tek bir merkezden konsolide etmektir.

Salt bir malzeme sağlayıcı olmanın ötesinde, mühendislik altyapımızla taleplerinizi analiz ediyor; OEM (Orijinal Ürün Üreticisi) standartlarındaki parçaları ve global markaların teknolojilerini, duruş sürelerinizi (downtime) minimuma indirecek hız ve lojistik ağıyla doğrudan üretim sahanıza entegre ediyoruz.



Hizmet Verdiğimiz Endüstriler ve Ürün Kapsamımız

Saha şartlarının zorluğunu ve endüstriyel regülasyonları göz önünde bulundurarak aşağıdaki ana sektörlere yönelik donanım ve mühendislik çözümleri sunuyoruz

01 Enerji Santralleri ve Gaz Türbini Sistemleri



02 Petrol, Doğalgaz ve Rafineri Ekipmanları



03 Madencilik ve Yeraltı Ekipmanları



04 Ağır Sanayi, Çimento ve Mineral İşleme



05 Kritik Akış, Kontrol ve Yardımcı Sistemler



Fabrika Otomasyonu ve Robotik Sistemler

Endüstri 4.0 uyumlu üretim hatları, endüstriyel robotlar, motor kontrol merkezleri ve makine güvenlik bariyerleri.

Endüstriyel Şalt ve Kontrol Altyapısı

Tesislerin kesintisiz çalışmasını sağlayan PLC/DCS otomasyon panoları, yüksek/alçak gerilim şalt ekipmanları ve haberleşme modülleri.

İş Makineleri ve Maden Ekipmanları

Zorlu saha koşulları için ağır hizmet yükleyiciler, güç aktarım organları, hidrolik komponentler ve orijinal yedek parça tedariki.

Enerji Sistemleri ve Akış Kontrolü

Enerji üretiminin kalbi olan gaz türbini yedek parçaları, endüstriyel proses pompaları ve yüksek basınca dayanıklı vana/valf donanımları.

01.

Enerji Santralleri ve Gaz Türbini Sistemleri

Doğalgaz kombine ve basit çevrim santralleri, termik, hidroelektrik ve kojenerasyon tesisleri için kritik ekipman tedariği sağlıyoruz

1.1

Enerji Santralleri ve Elektrik Üretim Sistemleri

General Electric (GE Vernova), Siemens Energy, Solar Turbines, Rolls-Royce, Kawasaki ve Mitsubishi Power gibi önde gelen uluslararası üreticilerin gaz türbini sistemleri.

Hizmetlerimiz:

- Doğalgaz Kombine Çevrim Santralleri (CCPP)
- Basit Çevrim Gaz Türbini Santralleri (OCGT)
- Termik Enerji Santralleri
- Kojenerasyon (CHP) ve Trijenerasyon
- Buhar Türbinleri ve Jeneratörler
- Gaz Türbinleri ve Jeneratörler
- Dizel ve Gaz Motorlu Jeneratörler
- Hidroelektrik Santral Ekipmanları
- Atık Isı Geri Kazanım Kazanları (HRSG)
- Kazan, Ekonomizer, Süperısıtıcı ve Reküperatörler
- Soğutma Kuleleri, Kondenserler ve Eşanjörler
- Yakıt Hazırlama ve Gaz Şartlandırma Sistemleri
- Balance Of Plant (BOP) Yardımcı Sistemler
- Elektrik, Kontrol Ve Otomasyon Sistemleri

General Electric (GE Vernora)

Siemens Energy

Solar Turbines

Rolls-Royce

Kawasaki Power

Mitsubishi Power

02.

Endüstriyel Gaz Türbinleri ve Yedek Parçaları

Endüstriyel gaz türbinlerinin verimli ve kesintisiz çalışmasına yönelik, teknik gereksinimlere uygun yedek parça ve ekipman tedariki.



2.1 Üreticiler ve Model Aileleri

Farklı üreticilere ait endüstriyel gaz türbini model aileleri için teknik gereksinimlere uygun yedek parça ve ekipman tedariki.

Marka	Model Aileleri
General Electric / GE Vernova	LM2500, LM5000, LM6000, LMS100, TM2500, 6B, 6F, 7E, 7F, 9E, 9F, 7HA, 9HA
Siemens Energy	SGT-100, SGT-200, SGT-300, SGT-400, SGT-600, SGT-700, SGT-750, SGT-800, SGT5-2000E, SGT5-4000F, SGT5-8000H, SGT6 ailesi
Solar Turbines	Saturn, Centaur, Mercury, Taurus 60/70, Mars, Titan 130/250
Rolls-Royce / Siemens Energy	501-K, Avon, RB211, Trent endüstriyel türevleri
Kawasaki	GPB17, GPB30, GPB60, GPB80 ve ilgili aileler
Mitsubishi Power	M501, M701, F, G, J, JAC
Ansaldo Energia	AE64.3A, AE94.2, AE94.3A, GT26, GT36
Baker Hughes	NovaLT5, NovaLT12, NovaLT16
MAN Energy Solutions	THM ve MGT aileleri
Pratt & Whitney	FT4, FT8 ve endüstriyel türevleri



2.2

Sıcak Gaz Yolu Parçaları (Hot Gas Path)

Gaz türbinlerinin yüksek sıcaklığa maruz kalan bölümlerinde kullanılan kanat, nozul, yanma odası bileşenleri ve diğer sıcak gaz yolu parçalarına yönelik çözümler.

Hizmetlerimiz:

- Turbine Blades / Türbin Kanatları
- Rotor Blades / Rotor Kanatları
- Stator Vanes / Stator Kanatları
- Nozzle Guide Vanes (NGV)
- First-Stage ve Second-Stage Nozzles
- Shrouds
- Combustion Liners
- Transition Pieces
- Flame Tubes
- Fuel Nozzles
- Crossfire Tubes
- Heat Shields
- Seal Segments



2.3

Rotor, Kompresör ve Mekanik Parçalar

Gaz türbinlerinin rotor, kompresör ve mekanik sistemlerinde kullanılan kanat, mil, yatak, disk ve bağlantı elemanlarına yönelik çözümler.

Hizmetlerimiz:

- Komple Rotorlar ve Rotor Diskleri
- Compressor Blades ve Vanes
- Compressor Stator Assemblies
- Rotor Shafts
- Turbine Wheels
- Bearings
- Labyrinth Seals
- Couplings
- Casings
- Inlet Guide Vanes (IGV)
- Variable Guide Vanes (VGV)
- Balance Pistons
- Shaft Seals
- Gaskets, O-Rings, Fasteners



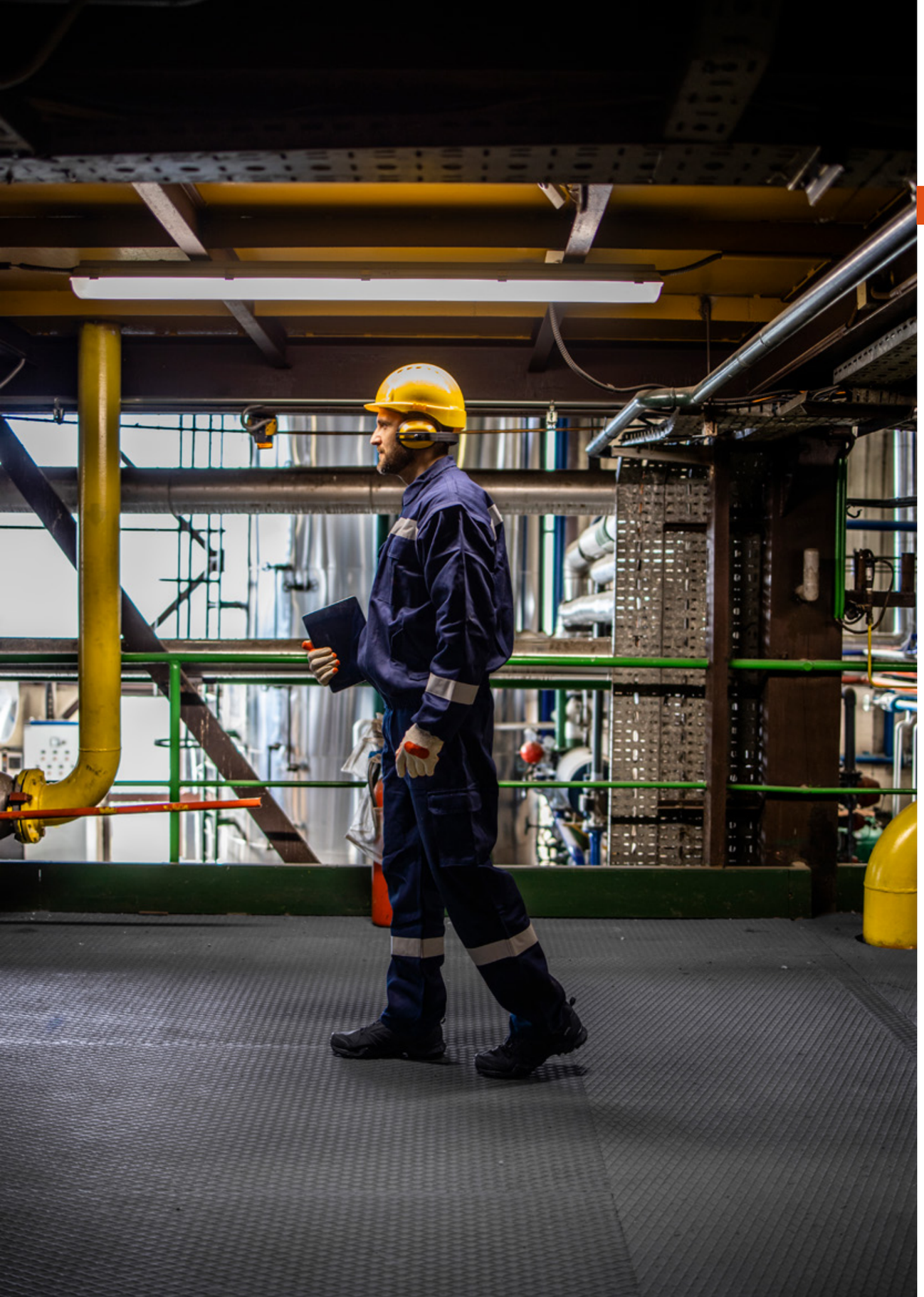
2.4

Yakıt, Yağlama, Sensör ve Yardımcı Sistemler

Gaz türbinlerinin yakıt besleme, yağlama, ateşleme ve kontrol sistemlerinde kullanılan pompa, valf, sensör ve yardımcı ekipmanlara yönelik çözümler.

Hizmetlerimiz:

- Fuel Control Valves
- Gas Fuel Manifolds
- Fuel Pumps
- Lube Oil Pumps
- Hydraulic Pumps
- Lubrication Filters
- Oil Coolers
- Actuators
- Ignition Systems
- Spark Plugs ve Igniters
- Flame Detectors
- Vibration Sensors
- Thermocouples
- Pressure/Temperature Transmitters
- Speed Sensors
- Control Modules ve Elektronik Kartlar



2.5 Sunulabilecek Hizmetler

Endüstriyel gaz türbinlerine yönelik yedek parça tedariki, alternatif parça araştırması, bakım ve revizyon koordinasyonu ile teknik dokümantasyon ve lojistik süreçlerine yönelik hizmetler.

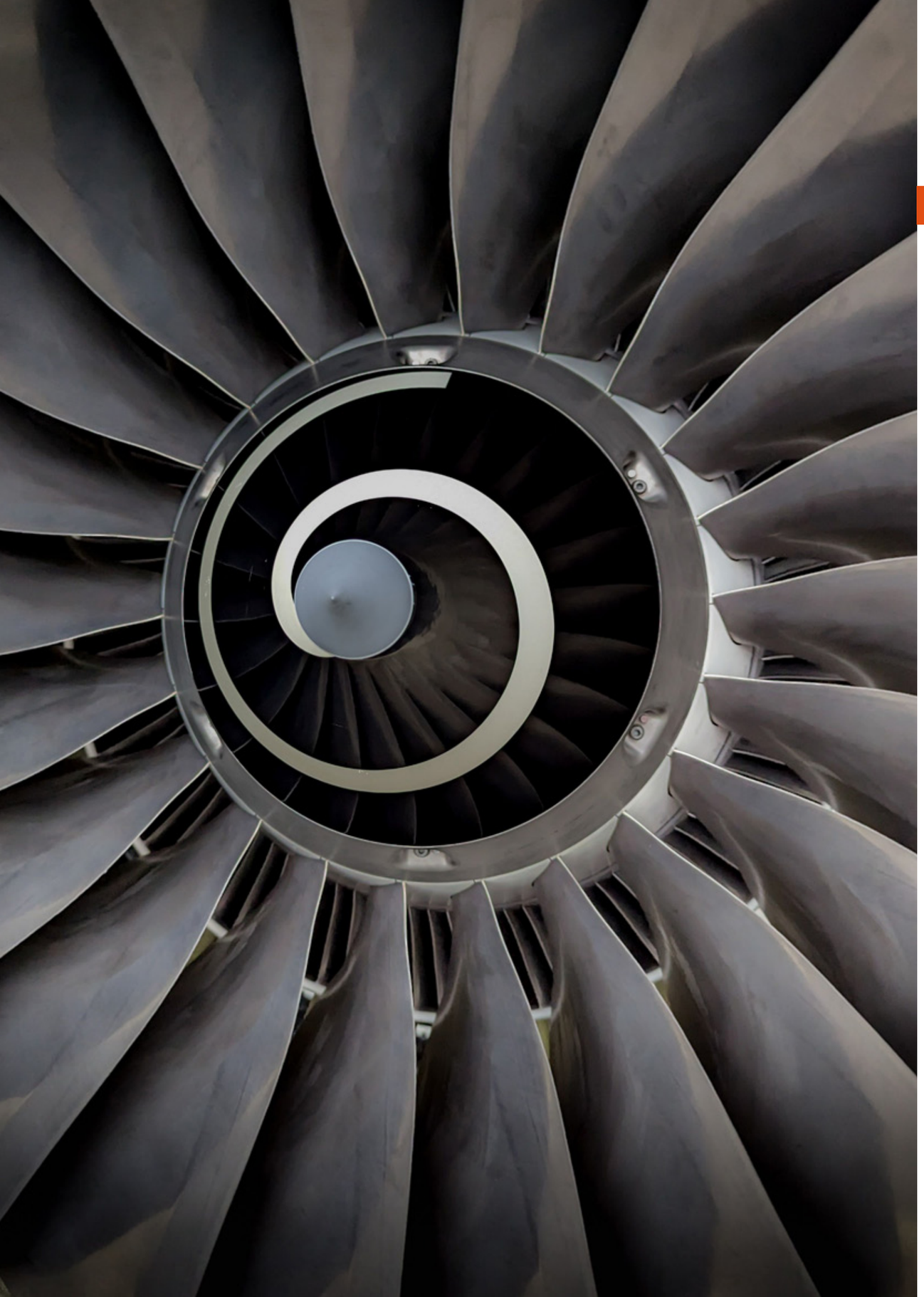
Hizmetlerimiz:

- Yeni ve Kullanılmamış Yedek Parça Tedariği
- OEM Parça Araştırması
- Sertifikalı Alternatif Parça Çözümleri
- Onarım ve Revizyon Koordinasyonu
- Teknik Dokümantasyon
- Stok Araştırması
- Proje Lojistiği

03.

Buhar Türbinleri, Jeneratörler ve Yardımcı Ekipmanlar

Buhar türbinleri, jeneratörler ve yardımcı sistemlerin verimli ve kesintisiz çalışmasına yönelik yedek parça, teknik ekipman ve bakım süreçlerini destekleyen çözümler.



3.1

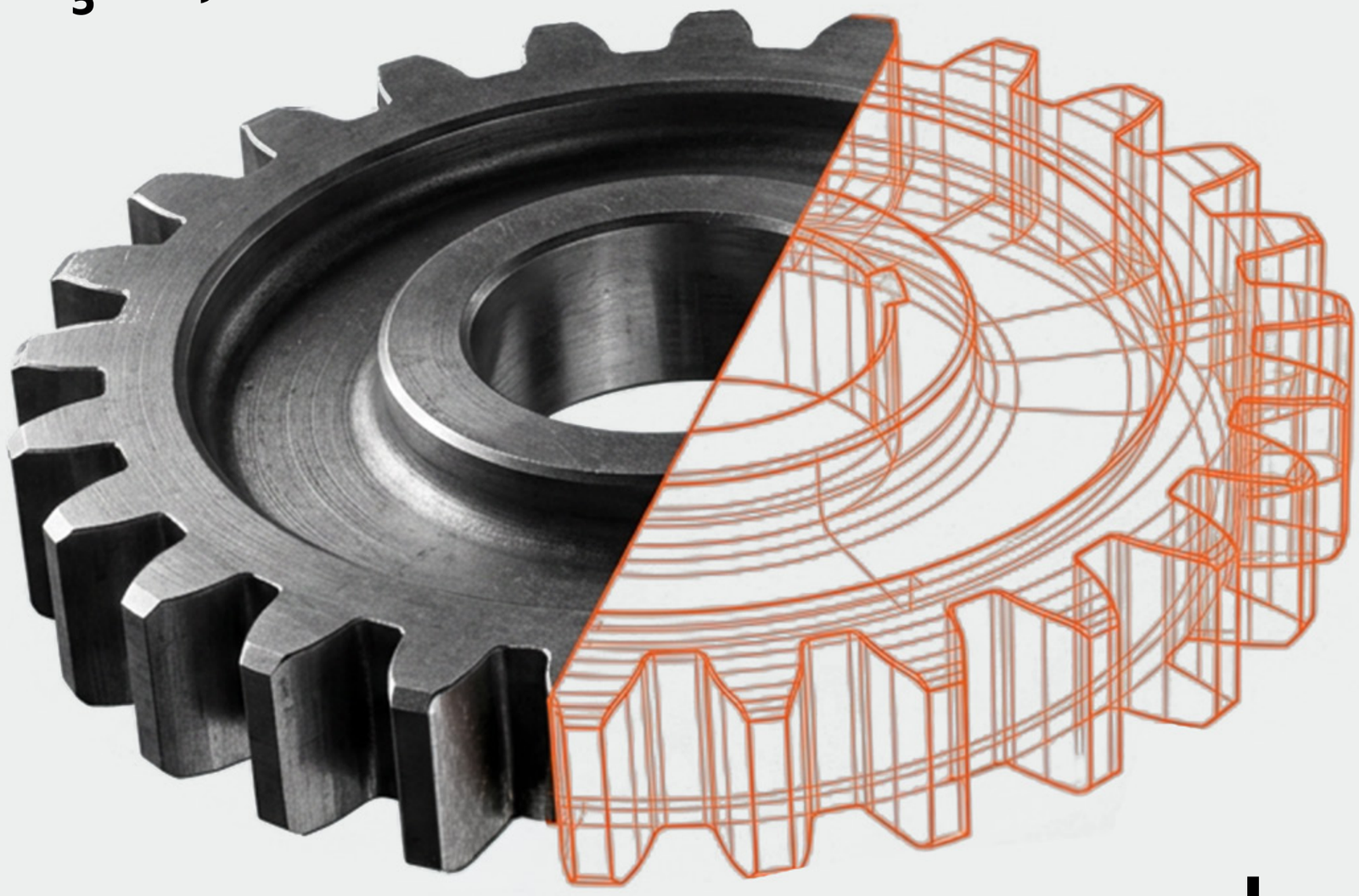
Buhar Türbinleri, Jeneratörler ve Yardımcı Ekipmanlar

Buhar türbinleri, jeneratörler ve yardımcı sistemlerde kullanılan rotor, kanat, valf, yatak, pompa ve soğutma ekipmanlarına yönelik yedek parça ve teknik çözümler.

Hizmetlerimiz:

- Steam Turbine Rotors
- Turbine Blades and Diaphragms
- Steam Seals and Glands
- Steam Control Valves
- Stop Valves and Governing Valves
- Journal/Thrust Bearings
- Generator Stator/Rotor Components
- Excitation Systems ve Avr
- Generator Cooling Systems
- Hydrogen Seal Oil Systems
- Condenser Components
- Feedwater Pumps
- Boiler Feed Pump Turbines
- Vacuum Pumps and Ejectors
- Gland Steam Systems

Sürekli
üretim için,



kesintisiz
tedarik.

04.

Petrol Rafinerileri ve Petrokimya Tesisleri

Petrol rafinerileri ve petrokimya tesislerinin üretim ve işletme süreçlerinde kullanılan endüstriyel ekipman, yedek parça ve yardımcı sistemlere yönelik çözümler.



4.1 Rafineri Proses Üniteleri

Petrol rafinerilerinde damıtma, ayrıştırma, dönüşüm, gaz arıtma ve geri kazanım süreçlerini kapsayan proses ünitelerine yönelik endüstriyel ekipman ve teknik çözümler.

Hizmetlerimiz:

- Crude Distillation Unit (CDU)
- Vacuum Distillation Unit (VDU)
- Fluid Catalytic Cracking (FCC)
- Hydrocracking
- Hydrotreating / Desulfurization
- Catalytic Reforming
- Delayed Coking
- Alkylation
- Sulfur Recovery Unit (SRU)
- Amine Treatment
- Hydrogen Production
- Gas Sweetening
- LPG Recovery
- Tank Farm / Storage Terminals
- Flare Gas Recovery
- Wastewater Treatment

Zorlu Koşullar İçin Teknik Uyumluluk

Yüksek sıcaklık, basınç ve kimyasal etkileşimlerin bulunduğu hatlarda kullanılacak donanımların seçimi uzmanlık gerektirir. Petrol rafinerileri ve petrokimya tesislerinin üretim ve işletme süreçlerinde kullanılan endüstriyel ekipman, yedek parça ve yardımcı sistemlere yönelik, tesisinizin kesintisiz çalışmasını destekleyen kalibre edilmiş çözümler sunuyoruz.



4.2

Rafineri Ekipman Grupları

Petrol rafinerilerinin üretim ve işleme süreçlerinde kullanılan pompa, kompresör, eşanjör, valf ve diğer proses ekipmanlarına yönelik yedek parça ve teknik çözümler.

Hizmetlerimiz:

- Santrifüj, Dikey, Manyetik Tahrikli, Dişli, Vidalı, Dozaj ve Kimyasal Transfer Pompaları
- Santrifüj, Pistonlu, Vidalı Proses Gazı ve Hava Kompresörleri
- Gate, Globe, Ball, Butterfly, Check, Control, Safety ve ESD Vanaları
- Shell & Tube, Plate, Air-Cooled Eşanjörler, Kondanser
- Basınçlı Kaplar, Separatörler, Reaktörler, Drumlar
- Distillation Towers, Fractionation Columns, Absorbers, Strippers
- Process Heaters, Burners, Boilers, Refractory Systems
- Cartridge, Coalescer, Strainer ve Separator Filtrasyon
- Pipes, Flanges, Fittings, Expansion Joints, Gaskets
- Storage Tanks, Loading Arms, Metering Skids
- Flowmeters, Analyzers, Transmitters, DCS, PLC, ESD
- Gas Detectors, Fire Protection, Relief Valves, Flare Equipment

4.3

Rafineri Markalarına / Ekipmana Göre

Petrol rafinerilerinde kullanılan pompa, kompresör, vana, ısı transferi, otomasyon ve sızdırmazlık ekipmanlarına yönelik farklı üretici ve marka seçeneklerini kapsayan çözümler.

Kompresör ve Turbo Makineler:

- Baker Hughes
- Siemens Energy
- MAN Energy
- Elliott
- Atlas Copco
- Burckhardt
- Howden
- Ariel
- Kobelco

Borulama ve Sızdırmazlık:

- Parker Hannifin
- Swagelok
- Garlock
- Flexitallic
- Klinger
- John Crane
- EagleBurgmann
- SKF
- Timken
- Freudenberg

Vana ve Akış Kontrol:

- Emerson Fisher
- Flowserve Valtek
- Velan
- Cameron
- SLB
- Kitz
- KSB
- SAMSON
- Rotork
- AUMA
- IMI Critical Engineering
- Crane
- Neway

Isı Transferi ve Proses:

- Alfa Laval
- Kelvion
- API Heat Transfer
- SPX FLOW
- Xylem
- John Zink Hamworthy Combustion
- Honeywell UOP
- Sulzer Chemtech

Enstrümantasyon ve Otomasyon:

- Emerson
- Honeywell
- Yokogawa
- ABB
- Siemens
- Schneider Electric
- Endress+Hauser
- VEGA
- WIKA
- KROHNE
- Rosemount
- Pepperl+Fuchs
- HIMA

Pompalar:

- Flowserve
- Sulzer
- KSB
- Ruhrpumpen
- ITT Goulds Pumps
- Weir
- Ebara
- Grundfos
- SPX FLOW
- DESMI
- Sundyne
- HERMETIC-Pumpen
- LEWA
- Milton Roy

05.

Madencilik ve Yer Altı Maden Ekipmanları

Madencilik ve yer altı maden işletmelerinin kazı, üretim ve taşıma süreçlerinde kullanılan makine, ekipman ve yedek parçalara yönelik teknik çözümler.



5.1

Makine ve Sistemler

Yer altı madenciliğinde delme, kazı, yükleme, taşıma, havalandırma ve üretim süreçlerinde kullanılan makine, ekipman ve destek sistemlerine yönelik çözümler.

Hizmetlerimiz:

- Underground Mining Trucks
- Load Haul Dump (LHD) Yükleyicileri
- Mining Dump Trucks
- Underground Drilling Jumbos
- Longhole Drilling Rigs
- Raise Boring Machines
- Rock Bolting Rigs
- Shotcrete Spraying Machines
- Underground Utility Vehicles
- Mining Locomotives
- Mine Ventilation Systems
- Underground Conveyor Systems
- Crushing and Screening Systems
- Mine Dewatering Pumps
- Mining Communication and Automation
- Battery-Electric Mining Equipment

5.2

Üreticiler ve Model Serileri

Yer altı madenciliğinde kullanılan farklı üreticilere ait kamyon, yükleyici, sondaj makinesi ve yardımcı ekipmanların model serilerine yönelik yedek parça ve teknik çözümler.

Marka	Örnek Ürün / Model Aileleri
Sandvik / Toro	TH320, TH330, TH430, TH430L, TH545i, TH551i, TH663i
Sandvik	LH yükleyiciler, DD ve DL sondaj ekipmanları
Epiroc	Minetruck, Scooptram, Boomer, Simba, Boltec
Normet	Spraymec, Charmec, Utimec, Variomec
Komatsu	Yer altı ve açık ocak ekipmanları
Caterpillar	Underground loaders, trucks, dozers
GHH	Yer altı yükleyici ve kamyon aileleri
Aramine	Yer altı araçları ve yardımcı ekipmanlar
Siton	Yer altı kamyonları, yükleyiciler, sondaj makineleri

Sandvik / Toro

Sandvik

Epiroc

Normet

Komatsu

Caterpillar

GHH

Aramine

Siton



5.3

Madencilik Yedek Parçaları

Madencilik ekipmanlarının motor, aktarma organları, hidrolik, sondaj ve kontrol sistemlerinde kullanılan yedek parça ve mekanik bileşenlere yönelik çözümler.

Hizmetlerimiz:

- Diesel Engines and Spare Parts
- Transmission Assemblies & Torque Converters
- Axles and Differentials
- Hydraulic Pumps and Motors & Hydraulic Cylinders
- Brake Systems & Steering Systems
- Suspension Components
- Cooling Systems and Radiators
- Drilling Rods and Bits
- Rock Drilling Hammers
- Hydraulic Hoses and Fittings
- Filters and Lubrication
- Electrical Control Units
- Sensors, Joysticks and Displays
- Undercarriage and Chassis
- Buckets, Cutting Edges and Wear Parts
- Tyres and Wheel Assemblies

06.

Petrol ve Doğalgaz Sondaj Ekipmanları

Petrol ve doğalgaz arama, sondaj ve üretim süreçlerinde kullanılan makine, teknik ekipman ve yedek parçalara yönelik çözümler.

6.1

Petrol ve Doğalgaz Sondaj Ekipmanları

Petrol ve doğalgaz arama, sondaj ve üretim faaliyetlerinde kullanılan ekipman, mekanik bileşen ve yedek parçalara yönelik teknik çözümler.

Hizmetlerimiz:

- Land Drilling Rigs
- Offshore Drilling Equipment
- Top Drive Systems
- Rotary Tables
- Drawworks
- Drill Pipes
- Drill Collars
- Drill Bits (PDC, Tricone)
- Downhole Motors
- Mud Pumps

Hizmetlerimiz:

- Mud Agitators and Mixers
- Shale Shakers
- Blowout Preventers (BOP)
- Wellhead Equipment
- Christmas Tree Assemblies
- Casing and Tubing
- Cementing Units
- Wireline Equipment
- Coiled Tubing Systems
- Directional Drilling Tools
- MWD/LWD
- Artificial Lift Systems
- Electric Submersible Pumps (ESP)
- Packers and Completion Tools
- Oilfield Valves and Pressure Control Equipment

07.

Petrol, Doğalgaz ve Petrokimya Boru Hatları

Petrol, doğalgaz ve petrokimya tesislerinin boru hattı sistemlerinde kullanılan ekipman, bağlantı elemanları ve akış kontrol bileşenlerine yönelik teknik çözümler.



7.1

Petrol, Doğalgaz ve Petrokimya Boru Hatları

Petrol, doğalgaz ve petrokimya boru hatlarında akış, basınç kontrolü, ölçüm ve güvenlik süreçlerinde kullanılan ekipman ve sistemlere yönelik teknik çözümler.

Hizmetlerimiz:

- Pipeline Pumps & Actuated Valves
- Pipeline Compressors
- Pipeline Valves
- Pig Launchers and Receivers
- Pipeline Inspection Equipment
- Flow Measurement Systems & Gas Metering Skids
- Gas Pressure Reduction Stations
- Gas Filtration and Separation Units
- Pipeline Leak Detection & Corrosion Monitoring
- Cathodic Protection
- Pipeline Fittings and Flanges
- Emergency Shutdown Systems
- LNG/LPG Transfer
- Cryogenic Valves and Pumps

08.

Ağır Sanayi ve Endüstriyel Üretim Makineleri

Ağır sanayi ve endüstriyel üretim tesislerinde kullanılan makine, mekanik sistem ve yedek parçalara yönelik üretim, bakım ve işletme süreçlerini destekleyen teknik çözümler.



8.1

Ağır Sanayi ve Endüstriyel Üretim Makineleri

Ağır sanayi ve endüstriyel üretim süreçlerinde kullanılan makinelerin mekanik, hidrolik ve otomasyon sistemlerine yönelik ekipman, yedek parça ve teknik çözümler.

Hizmetlerimiz:

- Demir-Çelik Üretim Makineleri
- Haddehane Sistemleri
- Metal Döküm ve Ergitme Ekipmanları
- Endüstriyel Fırınlar
- Hidrolik Presler
- CNC İşleme Merkezleri
- Metal Kesme ve Şekillendirme Makineleri
- Endüstriyel Robotlar
- Otomatik Üretim Hatları
- Konveyör ve Malzeme Taşıma
- Kırıcılar, Değirmenler ve Elekler
- Çimento Fabrikası Ekipmanları
- Endüstriyel Karıştırıcılar
- Kurutma ve Filtrasyon
- Endüstriyel Kaldırma ve Vinç Sistemleri
- Redüktörler ve Güç Aktarımı

09.

Endüstriyel Pompalar ve Sıvı Transfer Sistemleri

Endüstriyel tesislerde sıvı transferi, basınçlandırma ve akış kontrolü süreçlerinde kullanılan pompa, ekipman ve yardımcı sistemlere yönelik teknik çözümler.



9.1

Endüstriyel Pompalar ve Sıvı Transfer Sistemleri

Hizmetlerimiz:

- Centrifugal Pumps
- Vertical Turbine Pumps
- Multistage Pumps
- High-Pressure Pumps
- Chemical Process Pumps
- Acid Pumps
- Sulfuric Acid Pumps
- Slurry Pumps
- Submersible Pumps
- Positive Displacement Pumps
- Diaphragm Pumps
- Gear Pumps & Screw Pumps & Dosing Pumps
- Pump Impellers
- Pump Shafts
- Pump Casings
- Mechanical Seals
- Bearing Housings
- Pump Motors and Couplings

10.

Kompresörler, Blower ve Vakum Sistemleri

Endüstriyel tesislerde hava ve gaz basınçlandırma, transfer ve vakum oluşturma süreçlerinde kullanılan kompresör, blower ve vakum sistemlerine yönelik teknik çözümler.



10.1

Kompresörler, Blower ve Vakum Sistemleri

Hizmetlerimiz:

- Centrifugal Compressors
- Reciprocating Compressors
- Screw Compressors
- Process Gas Compressors
- Instrument Air Compressors
- Oil-Free Compressors
- Nitrogen Compressors
- Hydrogen Compressors
- Air Blowers
- Vacuum Pumps
- Compressor Rotors
- Impellers and Diffusers
- Compressor Valves
- Seal Gas Systems
- Bearings and Shaft Seals
- Lubrication Units
- Intercoolers and Aftercoolers

11.

Endüstriyel Elektrik, Otomasyon ve Kontrol

Endüstriyel tesislerin elektrik altyapısı, otomasyon ve kontrol süreçlerinde kullanılan ekipman, sistem ve bileşenlere yönelik teknik çözümler.



11.1

Endüstriyel Elektrik, Otomasyon ve Kontrol

Hizmetlerimiz:

- PLC ve DCS
- SCADA
- HMI Panelleri
- Motor Kontrol Merkezleri (MCC)
- Elektrik Motorları
- Yüksek ve Alçak Gerilim Şalt Ekipmanları
- Transformatörler
- Variable Frequency Drives (VFD)
- Soft Starters
- UPS
- Güç Dağıtım Panoları
- Endüstriyel Sensörler
- Akış, Basınç, Sıcaklık ve Seviye Transmitterleri
- Vibration Monitoring
- Turbine Control
- Safety Instrumented Systems (SIS)
- Industrial Communication Modules
- Control Cards and Electronic Modules

12.

Hidrolik, Pnömatik ve Güç Aktarım Sistemleri

Endüstriyel makinelerde hareket, kuvvet ve enerji aktarımını sağlayan hidrolik, pnömatik ve mekanik sistemlere yönelik ekipman, yedek parça ve teknik çözümler.



12.1

Hidrolik, Pnömatik ve Güç Aktarım Sistemleri

Hizmetlerimiz:

- Hydraulic Pumps
- Hydraulic Motors
- Hydraulic Cylinders
- Directional Control Valves
- Hydraulic Power Units
- Pneumatic Cylinders
- Air Preparation Units
- Gearboxes
- Industrial Gear Reducers
- Bearings
- Couplings
- Drive Shafts
- Mechanical Seals
- Industrial Belts
- Chains and Sprockets
- Hydraulic Filters
- Hoses and Fittings

13.

Soğutma, Isı Transferi ve HVAC

Endüstriyel tesislerde sıcaklık kontrolü, soğutma, iklimlendirme ve ısı transferi süreçlerinde kullanılan ekipman ve sistemlere yönelik teknik çözümler.



13.1

Soğutma, Isı Transferi ve HVAC

Hizmetlerimiz:

- Cooling Towers
- Industrial Chillers
- Heat Exchangers
- Air Coolers
- Condensers
- Evaporators
- Industrial Refrigeration Compressors
- Cooling Water Pumps
- Air Handling Units
- Industrial Fans
- Heat Recovery Systems
- Thermal Oil Systems
- Water Treatment Equipment

14.

Su Arıtma, Kimyasal Proses ve Çevre Sistemleri

Endüstriyel tesislerde su arıtma, kimyasal işleme, atık yönetimi ve çevresel kontrol süreçlerinde kullanılan ekipman ve sistemlere yönelik teknik çözümler.



14.1

Su arıtma, Kimyasal Proses ve Çevre Sistemleri

Hizmetlerimiz:

- Endüstriyel Su Arıtma
- Reverse Osmosis (RO)
- Demineralization
- Wastewater Treatment
- Chemical Dosing
- Filtration and Membrane Systems
- Desalination
- Sludge Handling
- Industrial Centrifuges
- Chemical Reactors
- Mixers and Agitators
- Scrubbers
- Dust Collectors
- Emission Control Systems

15.

Çimento, Mineral İşleme ve Kırma-Eleme

Çimento üretimi, mineral işleme, kırma, eleme ve malzeme taşıma süreçlerinde kullanılan makine, ekipman ve yedek parçalara yönelik teknik çözümler.



15.1

Çimento, Mineral İşleme ve Kırma-Eleme

Hizmetlerimiz:

- Jaw Crushers
- Cone Crushers
- Impact Crushers
- Grinding Mills
- Ball Mills
- Vertical Roller Mills
- Vibrating Screens
- Apron Feeders
- Belt Conveyors
- Rotary Kilns
- Clinker Coolers
- Industrial Separators
- Cyclones
- Dust Filtration Units
- Wear Liners and Grinding Media

16.

Liman, Terminal, Yükleme ve Lojistik Ekipmanları

Liman ve terminal operasyonlarında yükleme, boşaltma, taşıma ve depolama süreçlerinde kullanılan makine, ekipman ve yardımcı sistemlere yönelik teknik çözümler.



16.1

Liman, Terminal, Yükleme ve Lojistik Ekipmanları

Liman ve terminal operasyonlarında kullanılan vinç, yük taşıma sistemleri, konveyörler, pompalar ve tartım ekipmanlarına yönelik yedek parça ve teknik çözümler.

Hizmetlerimiz:

- Portal Cranes
- Gantry Cranes
- Mobile Harbor Cranes
- Container Handling
- Reach Stackers
- Heavy-Duty Forklifts
- Bulk Material Handling
- Ship Loaders and Unloaders
- Loading Arms
- Terminal Pumps
- Conveyor Systems
- Industrial Weighing Systems

17.

Global Brands & Equipment Coverage - Marka Özeti

Farklı endüstriyel sektörlerde kullanılan makine, ekipman ve yedek parçalara yönelik, uluslararası üretici ve markaları kapsayan geniş ürün portföyü.



17.1

Global Brands & Equipment Coverage - Marka Özeti

Enerji, rafineri, madencilik ve ağır sanayi başta olmak üzere farklı sektörlerde kullanılan makine ve ekipmanlara yönelik uluslararası üretici ve markaları kapsayan ürün grupları.

Sektör	Başlıca Markalar
Gaz Türbinleri	GE Vernova, Siemens Energy, Solar Turbines, Rolls-Royce, Kawasaki, Mitsubishi Power, Ansaldo Energia, Baker Hughes
Enerji Santralleri	GE Vernova, Siemens Energy, Wärtsilä, MAN, Caterpillar, Cummins, MTU, Toshiba
Rafineri	Honeywell UOP, Flowserve, Sulzer, Emerson, Alfa Laval, John Zink, Baker Hughes
Petrol Sondaj	SLB, Halliburton, NOV, Weatherford, TechnipFMC, Drillmec, Tenaris
Madencilik	Sandvik, Epiroc, Normet, Caterpillar, Komatsu, GHH, Aramine, Siton
Mineral İşleme	Metso, FLSmidth, Weir, Sandvik, thyssenkrupp Polysius
Pompalar	Weir, Flowserve, Sulzer, KSB, ITT Goulds, Ebara, Grundfos
Kompresörler	Atlas Copco, Ingersoll Rand, Elliott, Ariel, Howden, Burckhardt
Otomasyon	Siemens, ABB, Schneider Electric, Emerson, Honeywell, Yokogawa
Hidrolik ve Mekanik	Bosch Rexroth, Parker, Danfoss, Eaton, HYDAC, SKF, Schaeffler
Ağır Sanayi	SMS group, Danieli, Primetals, ANDRITZ, Fives, Flender
Soğutma	Alfa Laval, Kelvion, GEA, Trane, Carrier, SPX
Su Arıtma	Veolia, Xylem, Pall, ProMinent, Hach, Grundfos

Tüm İşbirliklerimiz

Gaz Türbinleri:

- GE Vernora
- Siemens Energy
- Solar Turbines
- Rolls-Royce
- Kawasaki
- Mitsubishi Power
- Ansaldo Energia

Enerji Santralleri:

- GE Vernora
- Siemens Energy
- Wartsila
- MAN
- Caterpillar
- Cummins
- MTU
- Toshiba

Rafineri:

- Honeywell UOP
- Flowserve
- Sulzer
- Emerson
- Alfa Laval
- John Zink
- Baker Hughes

Petrol Sondaj:

- SLB
- Halliburton
- NOV
- Weatherford
- TechnipFMC
- Drillmec
- Tenaris

Madencilik:

- Sandvik
- Epiroc
- Normet
- Caterpillar
- Komatsu
- GHH
- Aramine
- Siton

Su Arıtma:

- Veolia
- Xylem
- Pall
- ProMinent
- Hach
- Grundfos

Tüm İşbirliklerimiz

Pompalar:

- Weir
- Flowserve
- Sulzer
- KSB
- ITT Goulds
- Ebara
- Grundfos

Kompresörler:

- Atlas Copco
- Ingersoll Rand
- Elliot
- Ariel
- Howden
- Burckhardt

Otomasyon:

- Siemens
- ABB
- Schneider Electric
- Emerson
- Honeywell
- Yokogawa

Minarel İşleme:

- Metso
- FLSmidth
- Weir
- Sandvik
- thyssenkrupp Polysius

Hidrolik ve Mekanik:

- Bosch Rexroth
- Parker
- Danfoss
- Eaton
- HYDAC
- SKF
- Schaeffler

Ağır Sanayi:

- SMS Group
- Danieli
- Primetals
- ANDRITZ
- Fives
- Flender

Soğutma:

- Alfa Laval
- Kelvion
- GEA
- Trane
- Carrier

18.

Kalkan Endüstri Hizmet Alanları

Kalkan Endüstri’nin farklı sektörlere yönelik endüstriyel ekipman, yedek parça tedariki ve teknik destek süreçlerini kapsayan hizmet çözümleri.

18.1

Kalkan Endüstri Hizmet Alanları

Kalkan Endüstri’nin farklı sektörlere yönelik endüstriyel ekipman, yedek parça tedariki ve teknik destek süreçlerini kapsayan hizmet çözümleri.

Hizmetlerimiz:

- Industrial Equipment Supply
  / Endüstriyel Ekipman Tedariği
- Oem Spare Parts Procurement
  / Orijinal Üretici Yedek Parça Tedariği
- Obsolete & Hard-To-Find Parts
  / Zor Bulunan ve Üretimden Kalkmış Parçalar
- Power Plant Spare Parts
  / Enerji Santrali Yedek Parçaları
- Gas Turbine Components
  / Gaz Türbini Komponentları
- Mining Equipment Supply
  / Madencilik Ekipmanları
- Oil & Gas Equipment Procurement
  / Petrol ve Gaz Ekipman Tedariği
- Technical Sourcing
  / Teknik Tedarik ve Araştırma
- Repair & Overhaul Coordination
  / Onarım ve Revizyon Koordinasyonu
- Inspection & Quality Documentation
  / Muayene ve Kalite Dokümantasyonu
- Industrial Project Logistics
  / Proje Lojistiği
- International Trade & Supply Chain
  / Uluslararası Ticaret ve Tedarik Zinciri



Küresel Üreticiler, Yerel Entegrasyon

Sahanızda kullandığınız her ekipman, alanında rüştünü ispatlamış global (OEM) markaların imzasını taşır. Kalkan Endüstri olarak, dünya standartlarındaki bu teknolojileri en uygun maliyet ve optimum hızla fabrikanıza entegre ediyoruz

Hizmet ve Çözüm Alanları

Taleplerinizi yalnızca karşılamakla kalmıyor,
teknik süreçlerinizi uçtan uca yönetiyoruz.
Sağladığımız başlıca katma değerli hizmetler

01 Konsolide Satın Alma



02 Global Kaynak Ağı



03 Teknik Analiz ve Doğru Ürün Seçimi



04 Kritik Lojistik Yönetimi



1.

Konsolide Satın Alma (Tek Muhatap)

Kalkan Endüstri, farklı marka ve ürün gruplarına ait endüstriyel ekipman ve yedek parça ihtiyaçlarını tek bir satın alma süreci altında bir araya getirir. Konsolide satın alma yaklaşımıyla tedarikçi araştırması, teklif toplama, sipariş takibi ve lojistik koordinasyonunu merkezi olarak yöneterek müşterilerine zaman ve operasyonel kolaylık sağlar.



2.
Global Kaynak Ağı

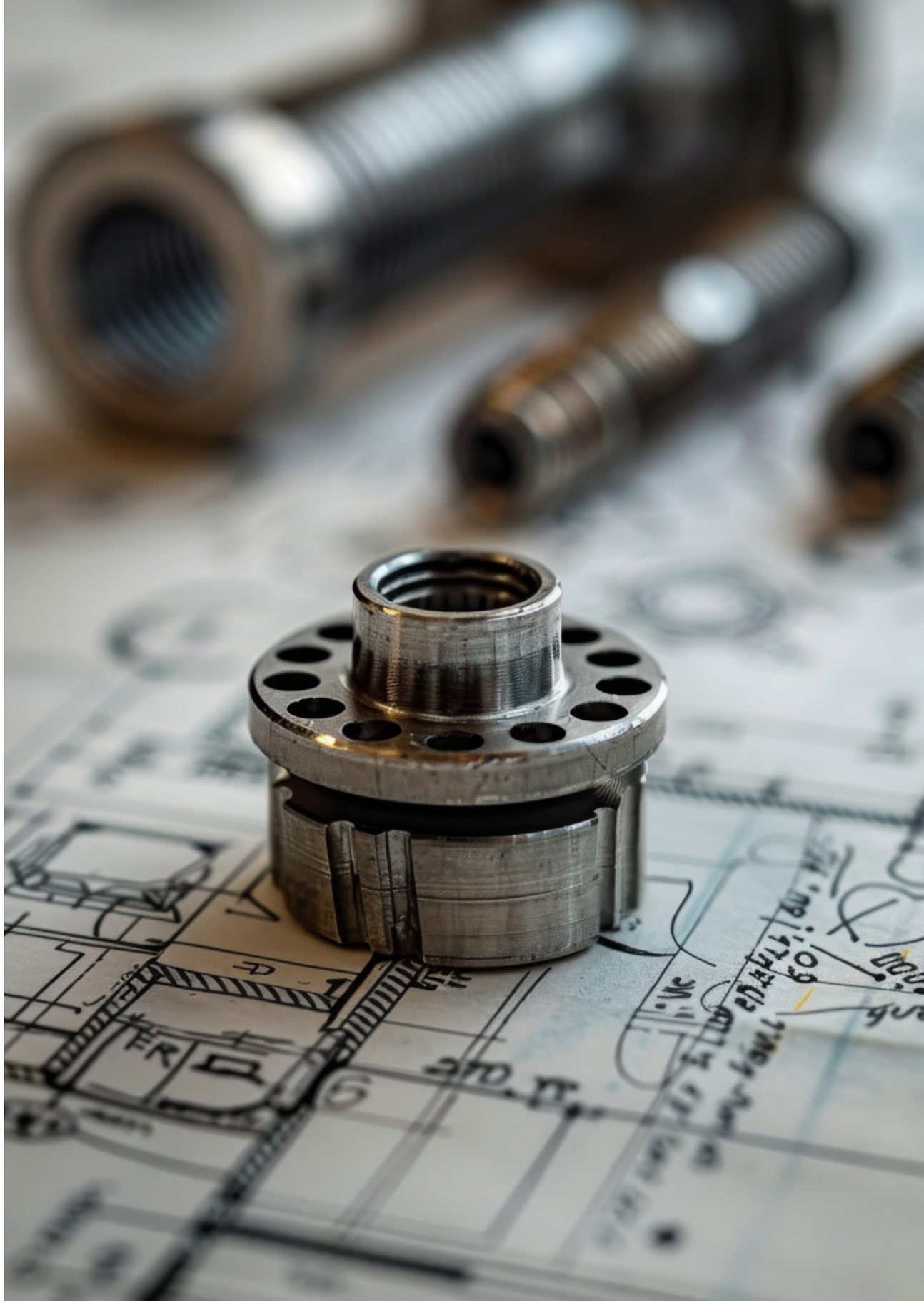
Kalkan Endüstri, farklı sektörlerin ihtiyaç duyduğu endüstriyel ekipman ve yedek parçalar için uluslararası üretici ve tedarikçi ağı üzerinden kaynak araştırması gerçekleştirir. Global iş bağlantıları sayesinde farklı marka ve ürün gruplarına yönelik alternatif tedarik seçenekleri sunarak müşterilerinin satın alma ve operasyonel süreçlerini destekler.



3.

Teknik Analiz ve Doğru Ürün Seçimi

Kalkan Endüstri, müşterilerinin teknik gereksinimlerini değerlendirerek ekipman ve yedek parça seçiminde doğru ürünün belirlenmesine yönelik destek sunar. Teknik özellikler, model uyumluluğu, çalışma koşulları ve kullanım alanları dikkate alınarak ihtiyaçlara uygun ürün alternatifleri araştırılır. Bu yaklaşım, satın alma süreçlerinde doğru kararların alınmasını ve operasyonel uyumluluğun sağlanmasını destekler.



4.
Kritik Losijtik Yönetimi

Kalkan Endüstri, endüstriyel ekipman ve yedek parçaların uluslararası taşımacılık, sevkiyat ve teslimat süreçlerinde lojistik koordinasyon sağlar. Özellikle operasyonel süreklilik açısından kritik öneme sahip ürünlerin taşınmasında teslimat süreleri, taşıma koşulları ve gümrük süreçleri dikkate alınarak uygun lojistik seçenekleri değerlendirilir. Bu yaklaşım, tedarik süreçlerinin planlı ve kontrollü şekilde yürütülmesini destekler.



İletişim Bilgilerimiz

Endüstriyel ekipman ihtiyaçlarınız, uluslararası teknik tedarik ve proje lojistiği süreçleriniz için uzman ekibimizle iletişime geçebilirsiniz.

Adres

ANTALYA
Etiler Mah. Evliya Çelebi Cad. No: 23 İç Kapı No: 106,
Muratpaşa / Antalya, Türkiye

ANKARA — SÖĞÜTÖZÜ | KOÇ KULE
Kalkan Savunma Sanayi ve Teknolojileri A.Ş.
Koç Kule, Söğütözü, 06510 Çankaya / Ankara, Türkiye

İletişim

info@kalkanendustri.com
+90 242 745 01 08

Web Sitesi

www.kalkanendustri.com



KALKAN

ENDÜSTRİ VE TEKNOLOJİ



Oil & Gas Solutions

Nuclear Solutions

Energy Systems

Industrial Equipment

Engineering & Services

Global Supply Chain