



ENERGY
HEAVY INDUSTRY
IRON STEEL INDUSTRY
STEEL CONSTRUCTION
ALTERNATIVE SOLUTIONS

HAKKIMIZDA

2010 yılında Adana'da kurulan **Polyar-Sesan A.Ş.** sürekli iyileşme, yalın felsefe ve yenilikçi üretim yöntemlerinin yakından takip edilmesi sayesinde kısa sürede yükselerek enerji, demir-çelik ve ağır sanayi ekipmanlarının üretimi konusunda sektörün yurt içi ve yurt dışında faaliyet gösteren önemli firmalarından biri haline gelmiştir.

Adana' da 5000 m2 kapalı alana sahip fabrikasında yaklaşık 100 kişilik istihdam gücüyle hizmet veren firmamız inovatif anlayışı ile her geçen gün kendisini geliştirmektedir.

Özellikle Enerji sektöründe elde ettiği tecrübeler sayesinde ağır sanayiye hizmet veren birçok sektörde Türkiye'nin ve Dünyanın dört bir noktasında tamamladığımız projeler sayesinde güvenilirliğini ispatlamıştır.

Çalıştığı tüm projelerde müşteri memnuniyeti, kalite ve verimliliği ön planda tutan firmamız müşterilerimizin uzun vadeli çözüm ortağı olmayı başarmıştır.

Zengin mühendis ve teknik kadrosu ile teknolojiyi yakından takip eden yenilikçi anlayışı ve ERP izlenebilirlik sistemi ile rakiplerinin önüne geçen Polyar-Sesan A.Ş. kısa sürede kaynaklı ve talaşlı imalat konusunda sektörün lider firması haline gelmiştir.

Sürekli genişlemekte olan makine parkımız, çalışma alanımız ve ekip desteği ile kaliteyi kontrol etmekten ziyade üretmeyi hedefleyen firmamız bu doğrultuda Kalite Yönetim Standartı (ISO 9001-2015), İşçi Sağlığı ve Çevre Yönetim Sistemi (ISO 14001 ve OHSAS 18001) Kaynaklı İmalat Yeterlilik Belgelerine (ISO 3834 ve EN1090) sahiptir.

ABOUT US

Founded in 2010 in Adana, **Polyar-Sesan A.Ş.** has quickly become one of the significant companies operating both domestically and internationally in the energy, iron-steel, and heavy industry equipment manufacturing sector, thanks to its continuous improvement, lean philosophy, and closely followed innovative manufacturing methods. Our company, serving with approximately 100 employees in a factory with a closed area of 5000 m² in Adana, is developing itself day by day with an innovative approach.

Especially with the experience we gained in the energy sector, we have proven our reliability through projects completed in many sectors serving heavy industry, both in Turkey and around the world.

Focusing on customer satisfaction, quality, and efficiency in all projects, our company has succeeded in becoming a long-term solution partner for our customers. With its rich engineering and technical staff, Polyar-Sesan A.Ş. closely follows and adopts innovative practices and technology. A key aspect of our competitive edge is the implementation of an advanced ERP traceability system, which enhances our operational efficiency and sets us apart in the competition in the industry, particularly in the fields of welded and machined manufacturing.

Supported by our ever-expanding machinery park, workspace, and dedicated employees, our company aims to produce quality rather than merely control it. In line with this objective, we hold several important certifications and standards, including the Quality Management Standard (ISO 9001-2015), the Occupational Health and Environmental Management System (ISO 14001 and OHSAS 18001), and Welded Manufacturing Qualification Certificates (ISO 3834 and EN 1090).



VİZYON

Faliyet alanlarında teknolojik bir geleceğe yol alırken, çalışanları ve çözüm ortakları ile birlikte yaratıcı çözümler üreten, teknolojiyi kullanarak fark yaratan, insana ve doğaya saygılı bir dünya şirketi olmak

VISION

Our vision is to become a globally respected company that leads the path to a technological future, committed to innovating with our employees and solution partners, leveraging technology to distinguish ourselves, and consistently upholding respect for people and the environment.

MİSYON

Yeniliçi anlayışımızla teknoloji yakından takip ederek kaliteyi ucuza üreterek faaliyet gösterdiğimiz sektörlere değer katmak

MISSION

Our mission is to stay at the forefront of technology, delivering high-quality products at competitive prices as we strive to bring added value to the industries we serve.

KALİTE POLİTİKASI QUALITY POLICY



DEĞERLER

Ortak hedeflerimiz için birbirimize saygı duyarak gelişir ve geliştiririz.
Çevremize duyarlıyız
Adil ve şeffaf yönetim anlayışı benimseriz
Çözüm odaklıyız
Sürdürülebilir bir büyümeye inanırız.
Yalın felsefeden güç alırız
Çalışanlarımıza saygı gösterir ve birbirimizi destekleriz.

VALUES

We cultivate and enhance mutual growth and development through respect for our shared objectives.
We are conscientious about our environmental impact.
We commit to a fair and open management approach.
We are dedicated to creating solutions.
We trust in the power of sustainable advancement.
We show respect to our employees and foster a supportive community.

ÜRÜNLER VE HİZMETLER

PRODUCTS AND SERVICES





HİDROMEKANİK EKİPMANLAR

HYDROMECHANICAL EQUIPMENT

Radyal ve Sürgülü Kapaklar
Cebri Boru ve Branşmanlar
Vanalar
Izgaralar
Türbin Ekipmanları
Kapak Kaldırma Sistemleri
Izgara Temizleme Makinesi

Radial and Sliding Gates
Penstock and Branches
Valves
Trash Racks
Turbine Equipment
Gates Hoisting Systems
Trash Rack Cleaning Machine

ENDÜSTRİYEL EKİPMANLAR

INDUSTRIAL EQUIPMENT

Demir-Çelik Sanayi
Çimento Sanayi
Petro Kimya ve Cam Sanayi
Ağır Sanayi ve Savunma Sanayi Ekipmanları

Iron and Steel Industry
Cement Industry
Petro Chemical and Glass Industry
Heavy Industry and Defense Industry Equipment

ÇELİK KONSTRÜKSİYON

STEEL CONSTRUCTION

Yapısal Çelikler
Çelik Köprüler

Structural Steels
Steel Bridges

TALAŞLI İMALAT

METAL MACHINING

ROBOTİK KAYNAK

ROBOTIC WELDING



HİDROMEKANİK EKİPMANLAR

Firmamız bünyesinde hidroelektrik santraller, barajlar ve sulama kanalları için özel üretim radyal, sürgülü, flap, mak-omak kapakları ile cebri boru ve branşman tasarım, imalat ve saha montaj işleri yapılmaktadır. Özel seçenekler hakkında daha fazla bilgi için tasarım ve üretim destek ekibimizle iletişime geçebilirsiniz.

Tasarım ve İmalatını Yaptığımız Ürünler

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Radyal (tainter) Kapaklar | Mak-Omak Kapaklar |
| Batardo Kapakları | Cebri Borular |
| Sürgülü Kapaklar | Branşmanlar |
| Flap Kapaklar | Hat Kapama Yapıları |

HYDROMECHANICAL EQUIPMENT

Our company carries out design, manufacturing and field assembly works of specially produced radial, sliding, flap and Avis Gates for hydroelectric power plants, dams and irrigation channels. You can contact our design and production support team for more information about custom options.

Products We Design and Manufacture

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Radial (Tainter) Gates | Avis Gates |
| Stop-Lop Gates | Penstock Pipes |
| Sliding Doors | Branches |
| Flap Gates | Line Closing Structures |

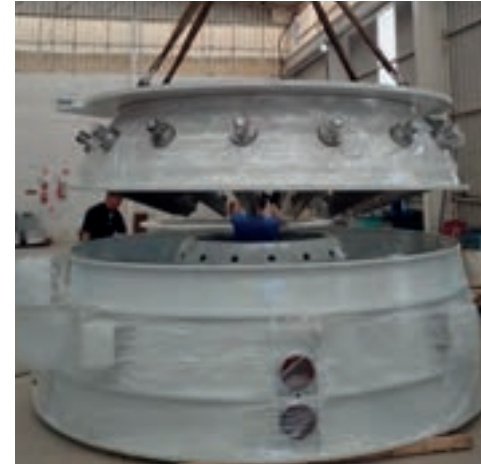
ÜRETİMLER / PRODUCTIONS



TÜRBİN EKİPMANLARI

Tasarım ve İmalatını Yaptığımız Ürünler

- Spiral Case
- Draft Tube
- Pit Liner
- Wicket Gate
- Wicket Gate Ring
- Runnes
- Inlet Valves
- Pelton Turbine's Dustribitors and Housings



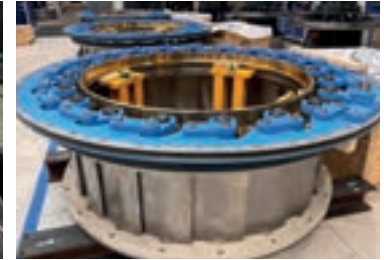
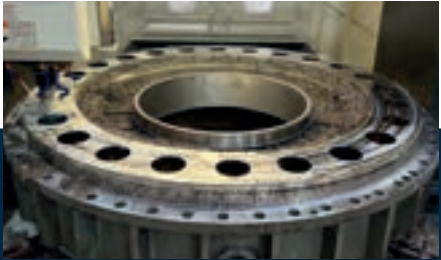
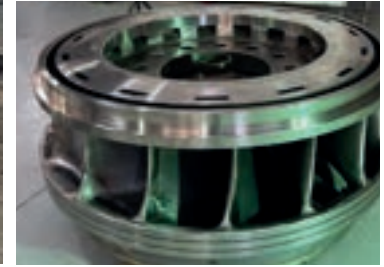
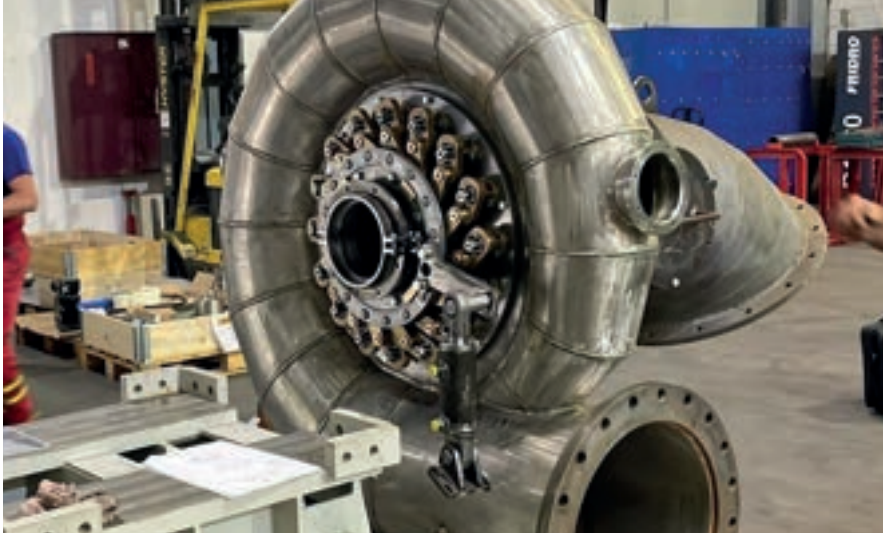
TURBINE EQUIPMENT

The production of equipment for Kaplan, Francis and Pelton turbines and electromechanical structures used in hydroelectric power plants is carried out within our company.

Products We Design and Manufacture

- Spiral Case
- Draft Tube
- Pit Liner
- Wicket Gate
- Wicket Gate Ring
- Runnes
- Inlet Valves
- Pelton Turbine Dustribitors and Housings

ÜRETİMLER / PRODUCTIONS



HİDROMEKANİK EKİPMANLAR

HYDROMECHANICAL EQUIPMENT

POLYAR KELEBEK VANA

Firmamız EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemine uygun olarak kelebek vanaların tasarım, imalat ve son testlerini yapabilmektedir.

ÜRETİM ARALIĞI

Çap : DN500mm - DN4000mm2

Basınç: PN40'a kadar

Vana boyutları mevcut saha koşullarına uyacak şekilde uyarlanabilir.

Sızdırmazlık Sistemi: Metale yerleştirilmiş kauçuk

Geometrik Özellik: Çift eksantrik

Tek Hareketli Çalışma: Hidrolik basınçla açılır, karşı ağırlıkla kapatılır.

Çift Etkili Hareket: Hidrolik basınçla açılıp kapatılır.

POLYAR BUTTERFLY VALVES

Our company can desing, manufacture and perform final testing butterfly valves with EN ISO 9001 Quality Management System

RANGE OF MANUFACTURING

Diameter : DN500mm - DN4000mm2

Pressure: Up to PN40

The valve dimensions can be adapted to fit with the existing site conditions;

Sealing System: Rubber seated in metal

Geometrical Feature: Double eccentric

Single Action Operating: Opening by hydraulic pressure, closing by counterweight;

Dobule Action Operating:Opening and closing by hydraulic pressure



COMPENET

Valve Body

Valve Shutter

Disc Trunnions

Bearing

Main Rubber Seal

Seal Counterseat

Other Structural Parts

Internal Bolts and Nuts

Structual Bolts

OFFERED

S355J2(or equivalent)

ASTM A473 grade 410 (or equivalent)

Self lubricated type

NBR (or alternative type of rubber)

X2CrNiMo 17-12 AISI316L (or

equivalent)

S355J2 (or equivalent)

A2-70 (or equivalent)

Class 8.8,10.9 or 13.9

ÜRETİMLER / PRODUCTIONS



POLYAR DEMONTAJ PARÇASI

Polyar Demontaj Parçaları, kurulum ve sökme sırasında bir borunun aksenal yer değiştirmesini telafi etmek için tasarlanmıştır. Bu ekipman boru tesisatı ve bağlantı parçalarının veya vanalar, sayaçlar ve pompalar gibi flanşlı ekipmanların kolay kurulumunu ve demontajını sağlar.

ÜRETİM ARALIğI:

Çap: DN500mm–DN4000mm
Basınç: PN40'a kadar

DISMANTLING JOINTS

Polyar Dismantling Parts are designed to compensate for axial displacement of a pipe during installation and removal. This enables easy installation and disassembly of flanged piping and fittings or flanged equipment such as valves, meters and pumps.

PRODUCTION RANGE:

Diameter: DN500mm–DN4000mm
Pressure: up to PN40



CEBRİ BORU GENLEŞME JONTASI

Sesan Genleşme contası Uzun cebra boru hatlarının hava sıcaklığında oluşan değişimlerden dolayı zarar görmemesi için tasarlanmıştır.

ÜRETİM ARALIĞI:

Çap: DN500mm-DN4000mm
Basınç: PN40'a kadar

EXPANSION JOINTS

Polyar Expansion Joints is designed to prevent long penstock pipelines from being damaged due to changes in air temperature.

PRODUCTION RANGE:

Diameter: DN500mm-DN4000mm
Pressure: Up to PN40



ENDÜSTRİYEL EKİPMANLAR

DEMİR ÇELİK SANAYİ

Polyar-Sesan uzun yıllardır kazanmış olduğu bilgi birikim sayesinde enerji,demir-çelik,petrokimya ve çimento sektörlerinde dünyanın önde gelen firmaları ile yapmış olduğu işbirliği ile yurt içi ve dışında birçok tesise uluslararası standartlara uygun ağır sanayi ekipmanları üretmektedir.

İmalatını Yaptığımız Demir Çelik Sanayi Ekipmanları

Ark Ocakları
Pota Ocakları
Hurda Sepetleri
Segment Maiplatorleri
Dummy Bar
Şaft Tutucular
Pota ve Curuf Arabaları
Tandış ve Tandış Platformları
Redüktör ve Dişli İmalatları
Rulo Taşıma Arabaları
Çelik Konstrüksiyonlar
Bunkerler

HYDROMECHANICAL EQUIPMENT

IRON STEEL

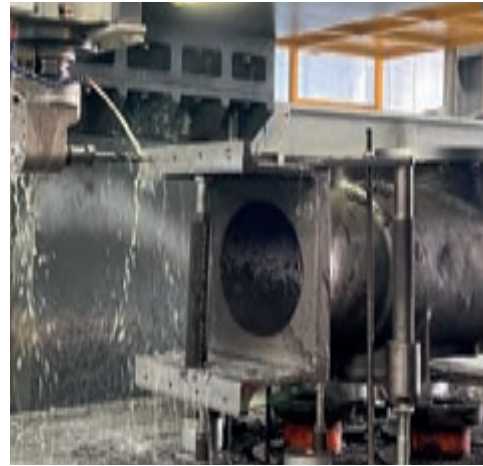
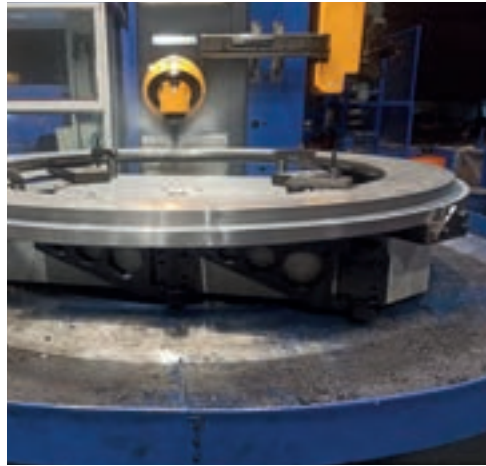
Polyar - Sesan leveraging its extensive experience and partnerships with global leaders in the energy, iron and steel, petrochemical, and cement sectors, produces heavy industrial equipment that meets international standards. These products are supplied to numerous facilities both in Turkey and abroad.

Iron and Steel Industry Equipment We Manufacture

Arc Furnaces
Crucible Furnaces
Scrap Baskets
Segment Mappings
Dummy Bar
Shaft Holders
Crucible and Slag Carts
Tundish and Tundish Platforms
Reducer and Gear Manufacturing
Roll Transport Trolleys
Steel Constructions
Bunkers



ÜRETİMLER / PRODUCTIONS



AĞIR SANAYİ

Petro Kimya, Çimento ve Maden fabrikalarında üretim proseslerinde kullanılan ekipmanların ve yedek parçalarının imalatlarını sahip olduğumuz ağır sanayi tezgah parkımız ile tasarım imalatlarını yapmaktayız.

Tasarım ve İmalatını Yaptığımız Ürünler

- Döner Fırın Ekipmanları
- Rotary Kiln, Rotary Dryer, Rotary Coolers
- Support Tyres / Riding Rings
- Kiln Shell
- Drive Gears
- Steel Rollers
- Pinion and Ring Type Gears
- Rotary Agglomerator
- Crushing Equipment
- Conveying Equipment
- Preheaters
- Cooling Towers
- Electro Filters
- Dust Collecting Equipment
- Receiving and Storage Equipment/ Bunkers
- Rotary Wagon Tipplers (Car Dumper)

INDUSTRIAL EQUIPMENT

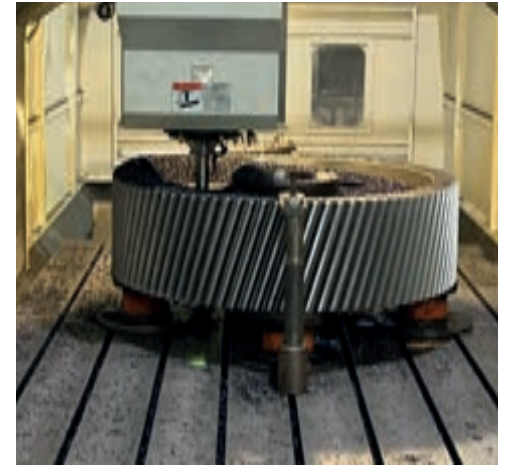
We design and manufacture equipment and spare parts production processes in Cement, Mining, Petro Chemical Factories, with our heavy industry machine park.

Products We Design and Manufacture

- Rotary Kiln Equipment
- Rotary Kiln, Rotary Dryer, Rotary Coolers
- Support Tires / Riding Rings
- Kiln Shell
- Drive Gears
- Steel Rollers
- Pinion and Ring Type Gears
- Rotary Agglomerator
- Crushing Equipment
- Conveying Equipment
- Preheaters
- Cooling Towers
- Electro Filters
- Dust Collecting Equipment
- Receiving and Storage Equipment/Bunkers
- Rotary Wagon Tipplers (Car Dumpers)



ÜRETİMLER / PRODUCTIONS



ROBOTİK KAYNAK

Değişen ve gelişen teknolojiye uyum sağlayarak, "Kalite ve Hız" konusunda markamızı geliştirecek yatırımlara öncelik veriyor, Robotik Kaynak Sistemleri kullanarak sıfır hata ve üst düzey kalite ile kaynak yapıyoruz.

ROBOTIC WELDING

By adapting to changing and developing technology, we prioritize investments that will improve our brand in "Quality and Speed", and we can weld with zero errors and high quality by using Robotic Welding Systems.



ÜRETİMLER / PRODUCTIONS



YAPISAL ÇELİK

Firmamızın çelik yapı üretim biriminde endüstriyel tesislerin ağır çelik kontrüksiyon ve çelikten üretilen yapı elemanlarının tasarım, proje ve uygulama hizmetleri bir bütün olarak sahibi olduğumuz EN 1090-2 ve EN 3834 belgelerimiz ile uluslararası standartlara uygun olarak gerçekleştirilmektedir.

Tasarım ve İmalatını Yaptığımız Ürünler

Ağır Çelik Kontrüksiyon İşleri
Çelik Köprüler
Endüstriyel Tesis Vinçleri
Könveyör Hatları

STEEL STRUCTURES

In our company's steel structure production unit, the design, engineering, and implementation services for industrial facilities' heavy steel constructions and structural elements made of steel are carried out in compliance with international standards, under the guarantee of our EN 1090-2 and EN 3834 certifications.

Products we design and manufacture include

Heavy steel constructions
Steel bridges
Cranes
Conveyor lines



Power Behind The Industry |

www.sesanindustry.com.tr | info@sesanindustry.com.tr



ÜRETİMLER / PRODUCTIONS



MAKİNE PARKI

MACHINE: VERTICAL LATHE
MODEL: CXK400 CNC Working Dimensions;
Weight: Max. 50 tons
Diameter: Max 4000 mm Length:
Max 2500 mm Machining Capacity;
Hole Diameter: 160 mm - 4000 mm
Height: Max 1200 mm

MACHINE: BRIDGE TYPE DOUBLE COLUMN
MODEL: Agma Working Dimensions; X:
Max. 2300 mm Y: Max. 4000 mm
Z: Max. 1500 mm

MACHINE: FERMO-BMC
4 Axis CNC Milling Machine

MACHINE: CNC LATHE (2 PCS)
MODEL: YH28/105 2020

MACHINE: BORWERKT
MODEL: Working Dimensions;
Height: Max. 2500 mm Width: Max. 4000 mm
Machining Capacity;
Hole Diameter: 50 mm- 300 mm
Depth: 3500 mm

MACHINE: ROBOTIC WELDING MIG / MAG
MODEL: Intecro Controlled Axes: 6 Reach: 2032 mm

MACHINE: SUBMERGED ARC WELDING MACHINE
MODEL: Kolonbom 4 Axis
Max. Diameter: 5000 mm
Max. Length: 6000 mm 4-axis

MACHINE PARK

MACHINE: LATHE 2M
MODEL: Max. Diameter: 250 mm
Max. Length: 3000 mm

MACHINE: LATHE 3M
MODEL: TN71B Max. Diameter: 250 mm
Max. Length: 3000 mm

MACHINE: BAND SAW (SMALL)
MODEL: KMO 280 D6 Max. Q280mm

MACHINE: 4 ROLLS HYDRAULIC PLATE BENDING
MODEL: 460 Max. Thickness: 50 mm
Max. Width: 3 mm
Max. Diameter: 5m

MACHINE: CNC PLASMA
MODEL: PP 260 A

MACHINE: BAND SAW (BIG)
MODEL: SYDGS40 Max. Q550mm

MACHINE: RADIAL DRILL SMALL
MODEL: Max Hole Diameter: 1400mm
Max. Height: 650mm

MACHINE: PROFILE BENDING
MODEL: WR50/2 Max. Thickness: 100 mm
Min. Diameter: 700 mm

MACHINE: PRESS
MODEL: HYDRAULIC PRESS
Weight: 160 tons
Speed: 10mm/sec



MACHINE: CNC VERTICAL MACHINING 2 PCS
MODEL: YOU Ji 2021 Working Dimensions;
Height: Max. 1200 mm
Length: Max. 800 mm
Width: Max. 800 mm

MACHINE: RADIAL DRILL BIG
MODEL: Max Hole
Diameter: 600 mm
Max. Height: 500 mm

MACHINE: KNEE MILLING
MODEL: JHVM-2
Max. Height: 300 mm
Slide Length: 500mm 3-axis

MACHINE: SCREW COMPRESSOR
MODEL: KT-150-5

MACHINE: DUST COLLECTOR
MODEL: 30-003

MACHINE: DUST COLLECTOR
MODEL: 30-003

MACHINE: HUMIDITY CONTROL
MODEL: 10-004

MACHINE: SCREW COMPRESSOR

MACHINE: CNC VERTICAL MACHINING
MODEL: YOU Ji

MACHINE: PAINT SUCTION UNIT
MODEL: 30-003

MACHINE: PISTON COMPRESSOR
MODEL: S-29561



ÇÖZÜM ORTAĞI OLDUĞUMUZ FİRMALAR

OUR REFERANCES



“POWER BEHIND THE INDUSTRY”





MERKEZ FABRİKA

Ova Mah. 44346 Sk. No:3/J Seyhan/ADANA

+90 322 429 49 46 - +90 322 429 49 47 - +90 322 429 49 48

ANKARA OFİS

Eskişehir Yolu Söğütözü Mah. 2177 Sk No:10/B Wia Twins Plaza Çankaya/Adana

+90 312 437 72 72

Power Behind The Industry | www.sesanindustry.com.tr | info@sesanindustry.com.tr