



Milimeters Matter

[www.beformet.com](http://www.beformet.com)

# HAKKIMIZDA ABOUT US

**BFM – BEFORMET, 2009 yılında İzmir'in Pınarbaşı Sanayi Bölgesi'nde kendi özkaynakları ile kurulmuş, yaklaşık 100 kişiden oluşan seçkin kadrosu ile 5000 m<sup>2</sup> fabrika alanında, teknolojik ve modern makine parkı ile üretim faaliyetlerini sürdürmektedir.**

BFM – BEFORMET was founded at Izmir - Turkey in 2009. The company with its nearly 100 exclusive employees at a 5000 m<sup>2</sup> factory area, keeping production with its today's technology machines.

Şirketimiz TS EN ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi ve IATF 16949:2016 Otomotiv Sektörü Kalite Yönetim Sistemi ile belgelendirilmiştir. WPQR Kaynak Sertifikası'na da sahiptir.

BFM - BEFORMET was certified with TS EN ISO 9001:2008 Quality Management System, IATF 16949:2016 Automotive Quality Standard and WPQR Welding Certificate.



# VİZYONUMUZ & MİSYONUMUZ

## OUR VISION & MISION

Sektörümüzde, üretim anlayışımızla ve uygulamalarımızla yurtiçi ve yurtdışında lider ve örnek bir işletme olmaktır.

To be a pioneer company in domestic and overseas markets with our production and manufacturing processes.

Müşterilerine üstün kalitedeki ürünleri, düşük maliyet ile tam zamanında teslim etmektir.

To deliver our goods with the best quality, lowest cost and just-in-time.

# REFERANSLARIMIZ

## OUR REFERENCES

**BOZANKAYA**

**TULOMSAS**

**JCI (Johnson Controls International)**

**DINEX**

**NOVANOX**

**ATLAS COPCO**

**TRW - HEMA**

**WEBASTO**

**DENSO-DJ COOL**

**RAPRO**

**HYUNDAI - KARSAN**

**BMC (British Motor Co.)**

**OTOKAR TANK**

**SAFKAR**

**TEI (Turkish Aircraft Engine Industry)**

**GROUPE ATLANTIC**

**AURORA GMBH**

# KALİTE POLİTİKASI QUALITY POLICY

## KOŞULSUZ MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ DEFINITIVE CUSTOMER SATISFACTION

- Müşteri isteklerine, yasal mevzuatlara ve ürün standartlarına uygun fren hortum - boru ve bağlantı elemanlarını üretmek ,
- Zamanında teslimat ,
- En düşük hata oranı ile en uygun maliyet avantajını sağlamak .
- To produce brake hoses, tubes and fittings in accordance with customer requests, the relevant regulations and product standards.
- To make just-in-time deliveries.
- To provide optimum cost benefits with zero effect.

## MÜŞTERİ İHTİYAÇ VE BEKLENTİLERİ CUSTOMER REQUIREMENTS & EXPECTATIONS

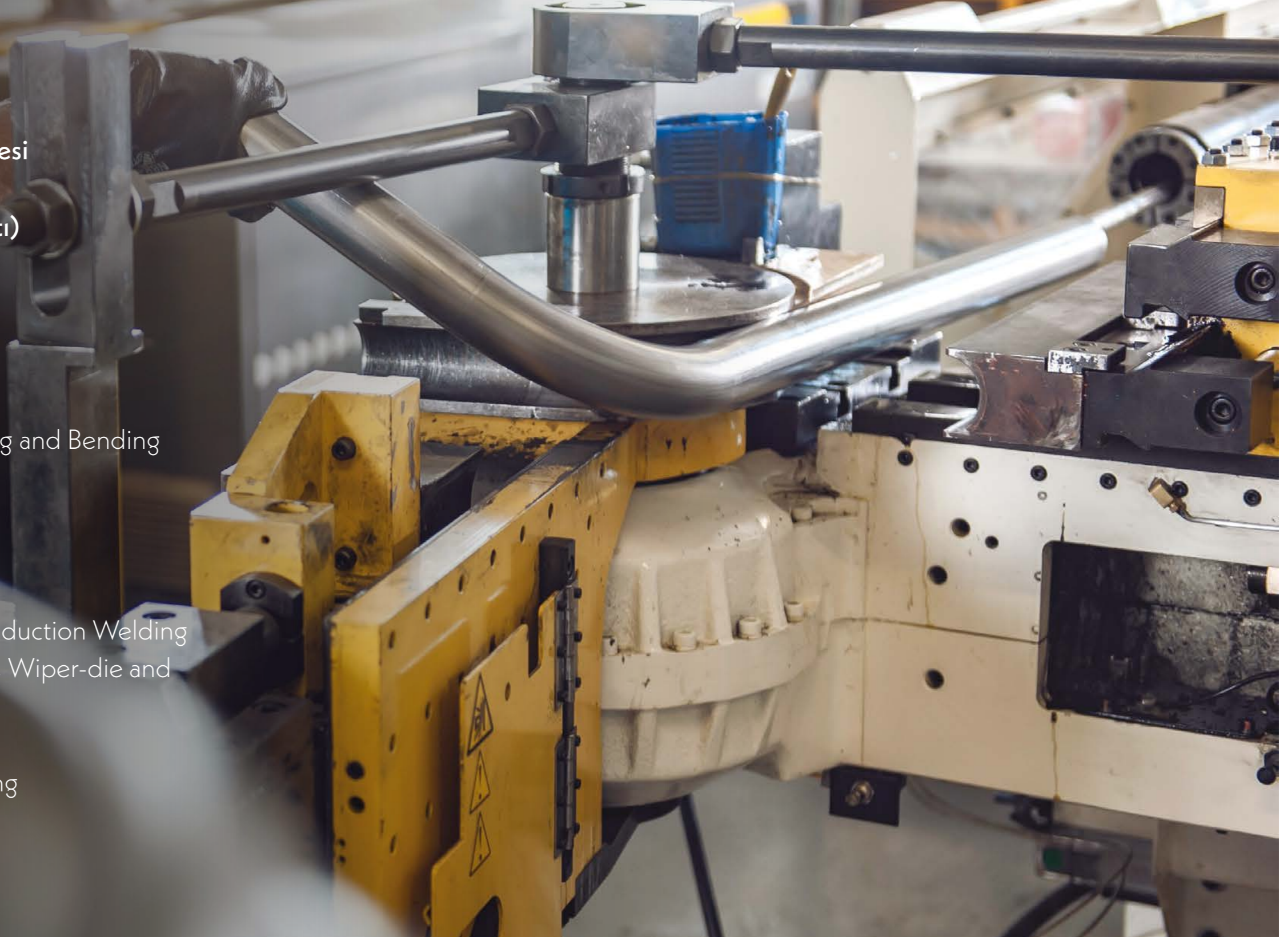
- Oluşturulan kalite yönetim sisteminin şartlarına uymak
- Ürünleri ve süreçlerin etkinliğini iyileştirmek .
- To comply with the requirements of Quality Management System and the Standards.
- To improve the effectiveness of the processes and products.

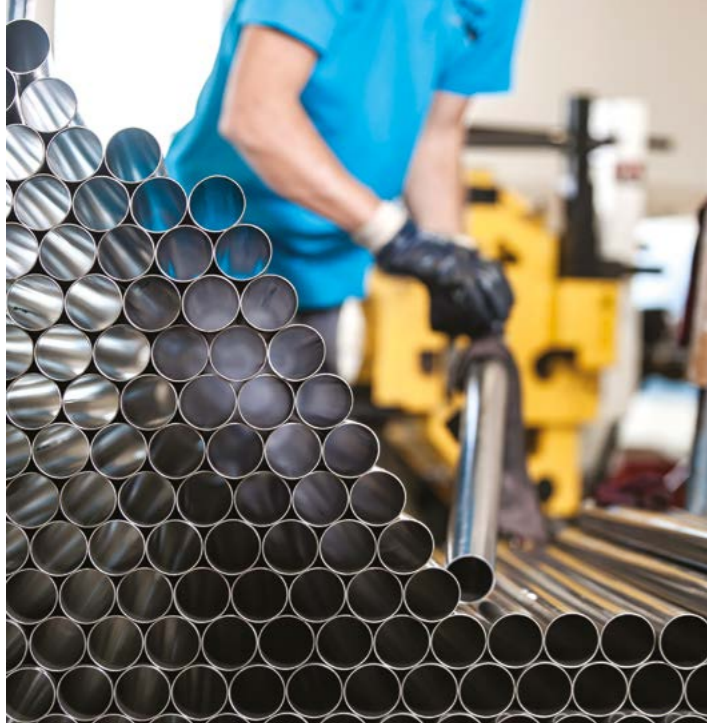
## ÇALIŞANLARIN GELİŞİMİ DEVELOPMENT OF EMPLOYEES

- Eğitimle destekleyerek bilinçlendirmek ,
- Yenilikçi ve üretici yaklaşımları cesaretlendirmek .
- To raise awareness by trainings.
- To encourage innovative and productive approaches.

# PROSESLERİMİZ PROCESSES

- Boru Kesme ve Bükme
  - Boru Uç Şekillendirme
  - Hortum Presleme
  - Fiber Lazer Kesim Makinesi
  - CNC Abkant Büküm Makinesi
  - Kaynaklı İmalat
  - Talaşlı İmalat (+ Kalıp İmalatı)
  - Montaj
  - Elektro-statik Toz Boya
  - Ambalajlama ve Paketleme
  - Lazer Markalama
- 
- Pipe & Tube Cutting, Curving and Bending
  - Tube End Forming
  - Hose Pressing
  - Fiber Laser Cutting
  - CNC Press-Brake Bending
  - MIG-MAG-TIG- Oxygen-Induction Welding
  - Machining Parts (+ Mandrel, Wiper-die and Bending-tooling)
  - Assemblying
  - Electro-static Powder Coating
  - Packaging and Shipment
  - Laser Marking





- Otomatik Testere
- Daire Testere
- Fırça Çapak Alma
- Otomatik Uç Şekillendirme Makineleri
- Yatay Pres
- Dikey Pres

- Automatic Bendsaw
- Circle Saw
- Brush Deburring Machine
- Tube-end Forming Machines
- Horizontal Press
- Vertical Press



01

**BORU KESME &  
ŞEKİLLENDİRME PROSESİ**  
TUBE CUTTING & FORMING  
PROCESS



- TIG Kaynak Makinesi
- Gaz Altı Kaynak Makinesi
- İndüksiyon Kaynak Makinesi
- Oksijen Kaynak Masası
- Pirinç, Gümüş, Bakır, Alüminyum Sert Lehim
- Paslanmaz Malzemelerin Kaynak Sistemleri

- TIG Welding Machines
- MIG-MAG Welding Machines
- Induction Welding Machines
- Oxygen Welding Machines
- Brass, Silver, Copper, Aluminium Hard Soldering
- Stainless-steel Welding Machines



## KAYNAK & SERT LEĞİM PROSESİ WELDING & HARD SOLDER PROCESS

02





- CNC Torna(GEMINI GT5-42M Sürücülü)
- CNC Torna (ALPHA 32 Sürücülü)
- CNC Torna (ALPHA 38 Sürücülü)
- CNC Torna (Leadwell LTC-10AP)
- CNC Torna (Leadwell LTC-20AP)
- CNC Roter
- CNC Rovolver (Kamsan 42 mm)

- CNC Lathes (GEMINI GT5-42M Driver)
- CNC Lathes (ALPHA 32 Driver)
- CNC Lathes (ALPHA 38 Driver)
- CNC Lathes (Leadwell LTC-10AP)
- CNC Lathes (Leadwell LTC-20AP)
- CNC Router
- CNC Rovolver (Kamsan 42 mm)



03

**CNC TALAŞLI İMALAT  
MAKİNE PROSESİ  
CNC MACHINING  
PROCESS**





## FİBER LAZER KESİM FIBER LASER CUTTING

- Güç : 2 kW
- Sehpa Ölçüsü : 2000 x 4000 mm
- Otomatik Çift Sehpa ve Konveyör Sistemi
- Otomatik Odaklayıcı Kesim Kafası
- Bulut Sunucu

- Power : 2 kW
- Table Dimension : 2000 x 4000 mm
- Automatic Dual Shuttle Table and Conveyor System
- Auto-focus Cutting Head
- Cloud Servers



## CNC ABKANT BÜKÜM CNC PRESS-BRAKE BENDING

- Senkronize Hidrolik Valf Sistemi
- Otomatik Referans Alma Sistemi
- Hızlı Tek Eksen Arka Dayama Sistemi
- Çene Hareketi İçin Yüksek Çözünürlüklü Lineer Cetveller
- Siemens Elektrik Sistemi
- Yüksek Güvenlikli Pilz PLC Sistemi
- CNC Bombeleme Motoru

- Hydraulic Synchronized Valve Technology
- Single Axis Back Gauge System
- Quick Release Top Tool Clamping System
- Machined With High Accuracy, Dynamic and Static Stiffness
- Siemens Electrical System
- High Safety Pilz Plc System
- CNC Crowning System

**FİBER LAZER KESİM &  
CNC ABKANT BÜKÜM PROSESİ**  
FIBER LASER CUTTING &  
CNC PRESS-BRAKE BENDING PROCESS

**04**



Müşterilerimizin isteğine göre ürünler korozyona karşı elektro-statik toz boya ile kaplanır ve kalıcı olabilmesi için yüksek sıcaklıktaki fırında pişirilir.

Paketlemede ise yine müşteri isteğine göre en sağlam ve dayanıklı malzeme kullanılarak, etiket veya lazer markalama yöntemi ile ürünler kesin olarak tanımlanır.

The products can be coated by electro-static powder paint as per the customer's requirements and to make the coating permanent the coated products are heated in the high temperature oven.

The products are packaged by strong and resistant materials, thereafter they are identified by a label or laser marking as per the customer's requirements.



05

**ELEKTRO-STATİK TOZ BOYA VE FIRINI & PAKETLEME**  
ELECTRO-STATIC POWDER PAINT AND OVEN & PACKAGING



Gerek imalat esnasında, gerekse sevkiyattan önce, tüm kalite kontroller ölçüm odasında bulunan lazer ölçüm cihazı ile yapılır ve müşterinin verdiği toleranslara göre onaylanır.

Both during manufacturing and before shipment, all quality controls measurements are made at Laser Measurement Department and approved as per the tolerances given by the customers.

**LAZER ÖLÇÜM BÖLÜMÜ**  
LASER MEASUREMENT  
DEPARTMENT

**06**



# FAALİYET ALANLARI RANGE OF BUSINESS

- Otomotiv Ana Sanayi
  - Otomotiv Yan Sanayi
  - Isıtma-Soğutma Sanayi
  - Havacılık Sanayi
  - Tarım Makineleri Sanayi
  - Tren ve Vagon Sanayi
  - Savunma Sanayi
  - Ağır İş Makineleri Sanayi
  - Kompresör ve Pompa Sanayi
- 
- OEM Business
  - After-market
  - HVAC Industry
  - Aviation Industry
  - Agricultural Machine Industry
  - Railway Vehicles Industry
  - Military Defence Industry
  - Heavy Duty Machines Industry
  - Compressor Industry



# OTOMOTİV SANAYİ

## AUTOMOTIVE INDUSTRY



**YAKIT BORU & HORTUMLARI**  
FUEL TUBES & HOSES



**RADYATÖR SOĞUTMA BORULARI**  
RADIATOR COOLING TUBES



**HİDROLİK BORU & HORTUMLARI**  
HYDRAULIC TUBES & HOSES



**FREN BORU & HORTUMLARI**  
BRAKING TUBES & HOSES



**FREN BORULARI**  
BRAKING TUBES



**EGZOZ BORULARI**  
EXHAUST TUBES



**KLİMA BORULARI & HORTUMLARI**  
AIR-CONDITIONER TUBES & HOSES

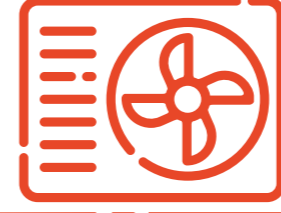


**KLİMA BORULARI**  
HVAC TUBES



# ISITMA - SOĞUTMA - HAVALANDIRMA SANAYİ

(HVAC) HEATING - VENTILATING -  
AIR CONDITIONING INDUSTRY

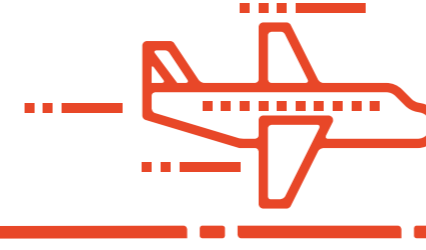


KLİMA BORULARI VE  
HORTUMLARI  
HVAC TUBES & HOSES



KLİMA BORULARI  
HVAC TUBES





**SOĞUTUCU BORULARI**  
INTERCOOLER TUBES



**HİDROLİK YAĞ BORULARI**  
HYDRAULICS OIL TUBES



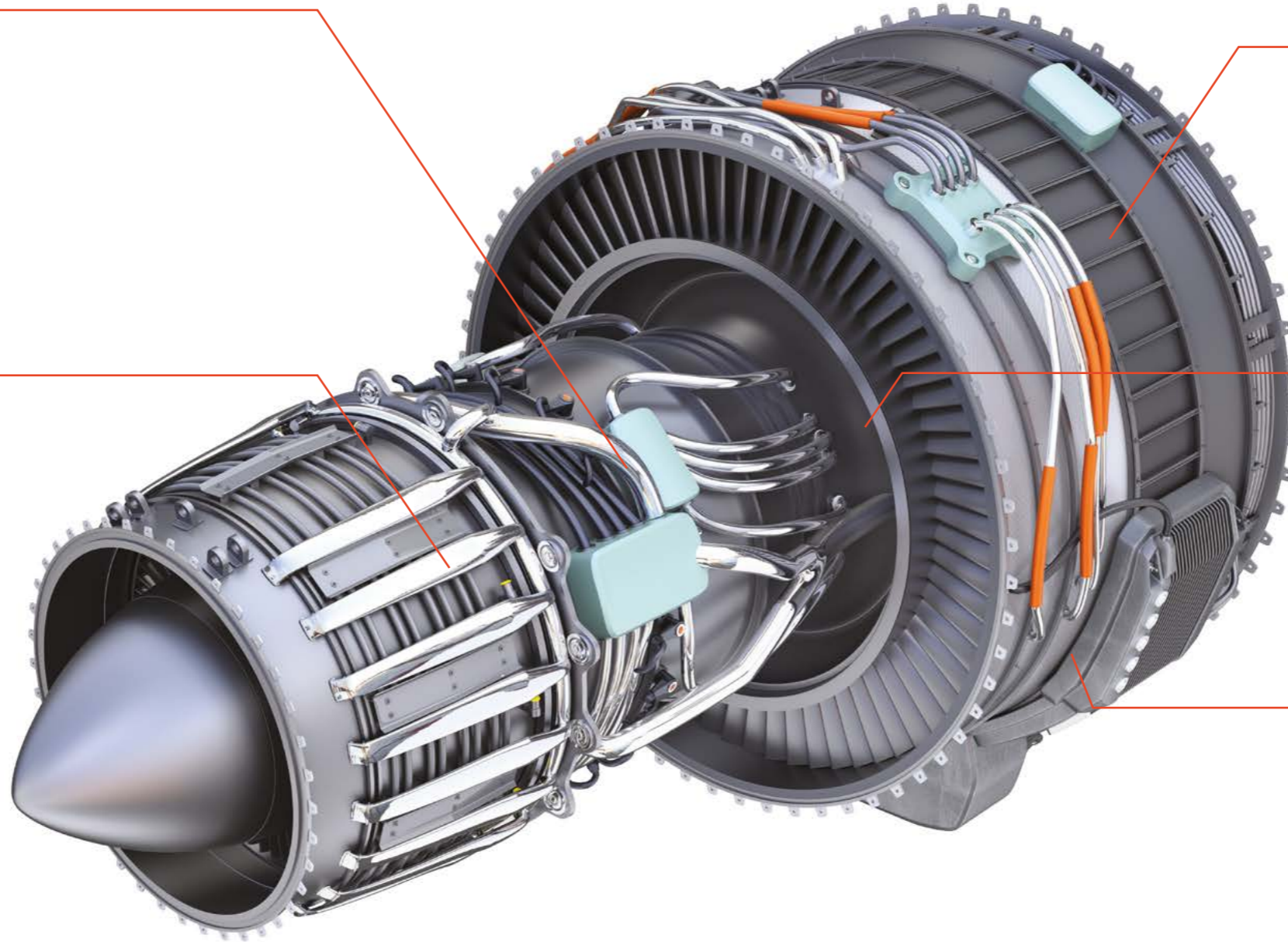
**EGZOZ BORULARI**  
EXHAUST TUBES



**HİDROLİK BORULAR**  
HYDRAULICS TUBES



**YAKIT BORULARI**  
FUEL TUBES



# TARIM MAKİNALARI SANAYİ

## AGRICULTURAL MACHINE INDUSTRY



**HİDROLİK & PNÖMATİK  
BORULAR**  
HYDRAULIC &  
PNEUMATIC TUBES



**YAKIT BORU &  
HORTUMLARI**  
FUEL TUBES & HOSES



**FREN HORTUMLARI &  
BAŞLIKLARI**  
BRAKING TUBES &  
HEAD PARTS



**FREN BORULARI**  
BRAKING TUBES



**TUTUNMA BORULARI**  
HOLDING TUBES



**FREN BORULARI VE  
HORTUMLARI**  
BRAKING TUBES & HOSES



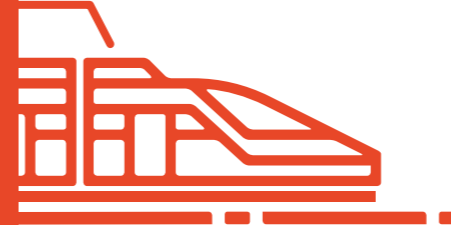
**HİDROLİK BORULAR**  
HYDRAULIC TUBES





# RAYLI ARAÇLAR SANAYİ

## RAILWAY VEHICLES INDUSTRY



**KLİMA PROFİL VE LEVHALARI**  
HVAC TUBES & SHEETS



**KLİMA BORULARI VE HORTUMLARI**  
HVAC TUBES & HOSES



**FREN BORULARI VE HORTUMLARI**  
BRAKING TUBES & HOSES



**FREN BORULARI**  
BRAKING TUBES



**KLİMA BORULARI**  
HVAC TUBES



**HİDROLİK BORULAR**  
HYDRAULICS TUBES

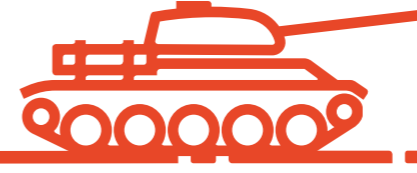


**HİDROLİK VE PNÖMATİK BORULAR & HORTUMLAR**  
HYDRAULICS AND PNEUMATIC TUBES & HOSES



# SAVUNMA SANAYİ

## MILITARY DEFENCE INDUSTRY



**SOĞUTUCU BORULARI**  
INTERCOOLER TUBES



**KALORİFER BORULARI**  
HEATING TUBES



**SU DEPOSU BORULARI**  
WATER STORAGE TUBES



**HİDROLİK YAĞ BORULARI**  
HYDRAULICS OIL TUBES



**HİDROLİK BORULAR**  
HYDRAULICS TUBES



**FREN BORULARI**  
BRAKING TUBES

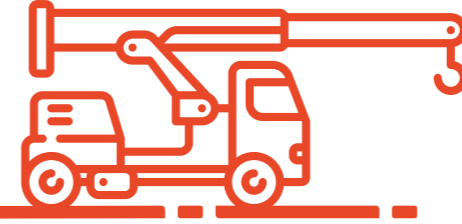


**SU TANKI BRAKETİ**  
WATER TANK BRACKET



# İŞ MAKİNALARI SANAYİ

## HEAVY DUTY MACHINES INDUSTRY



### HİDROLİK BORULAR

#### HYDRAULICS TUBES



### HİDROLİK VE PNÖMATİK

#### BORULAR & HORTUMLAR

#### HYDRAULICS AND

#### PNEUMATIC TUBES &

#### HOSES



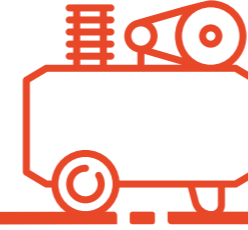
### KABİN BORULARI

#### CABINET TUBES



# KOMPRESÖR VE POMPA SANAYİ

## COMPRESSOR INDUSTRY



**HAVA BORULARI**  
AIR TUBES



**KURUTUCU BORULARI**  
DRYER TUBES



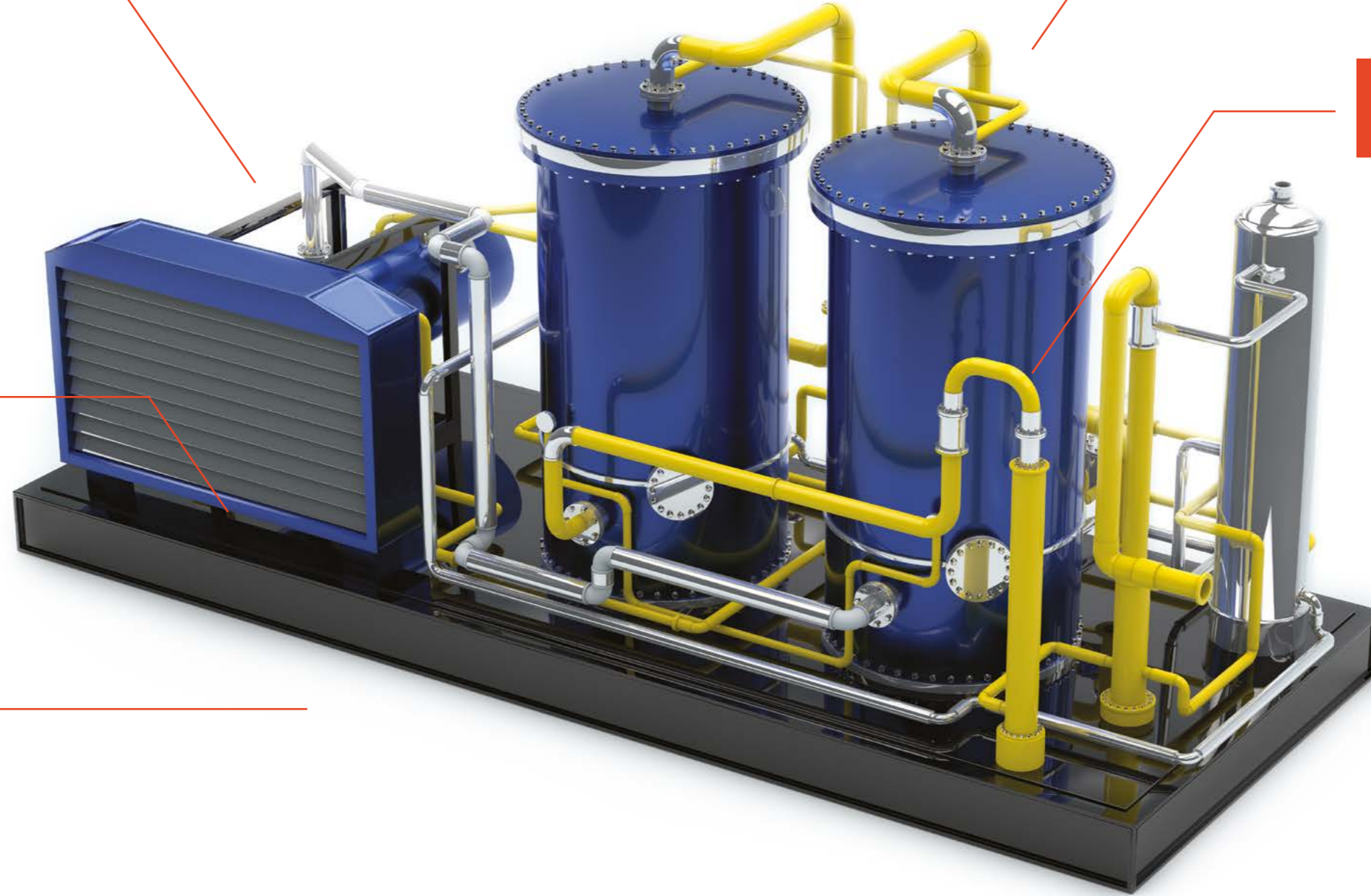
**EMİŞ BORULARI**  
SUCTION TUBES



**YAĞ BORULARI**  
OIL TUBES



**SOĞUTMA BORULARI**  
INTERCOOLER TUBES



**BEFORMET Metal Makina ve  
Otomotiv Sanayi Ltd. Şti.**

Ümit Mahallesi 7408 Sokak  
No:5 PK 35060  
Pınarbaşı - Bornova  
İZMİR / TÜRKİYE

+90 232 479 44 50  
+90 232 479 28 04  
info@beformet.com  
www.beformet.com

Sosyal medyada bizi takip edin.  
Follow us on social media.

f beformet/facebook.com  
v beformet/vimeo.com  
in beformet-ltd-/tr.linkedin.com



www.kosgeb.gov.tr

İdeart Reklamcılık Tan. Org. Hiz. San.  
Tic. Ltd. Şti. tarafından 25.05.2018  
tarihinde basılmıştır.



www.beformet.com