

PETROL VE DOĞALGAZ

Sektör Faaliyetleri

Bu sunum TPAO için hazırlanmıştır.





İÇERİK

01

Hakkımızda

02

Hizmetlerimiz

03

Üretim ve Tedarik Hizmetleri

01 Hakkımızda

TURALI GROUP, 1970'lerde Almanya'da çelik üzerine kurulan, aynı süreçte Çin'de kauçuk üzerine faaliyet gösteren firmaların birleşimi ile oluşup, uluslararası şirket topluluğu konumundadır. Merkez ofisi Türkiye'de olmak üzere, Çin Tayvan ve Almanya'daki üretim tesisleri, Azerbaycan ve Nijer'deki ticari ofisleriyle global ticaretin nabzını tutmaktadır.

TURALI GROUP olarak üstün teknik ve müşteri hizmetleri desteğimiz ve sahip olduğumuz üretim uzmanlığı, müşterilerimize sürekli üst kalite ürünler ve değer sunmamızı sağlar. Müşterilerimizin çalışmasına değer katarak dünya üzerindeki büyük projelere tedarik sağlamaktayız.

Sahip olduğumuz Kalite Belgeleri

- ISO 9001:2015
- ISO 14001: 2015
- ISO 45001: 2018
- ISO 3834-2



30000+

Mutlu Müşteri



450+

Tamamlanmış Proje



40+

Ülkeye İhracat



30+

Yıl



Hidrolik ve Pnömatik Ekipman Üretimi ve Mühendisliği



Metal ve Mühendislik Plastikleri Üretim ve Tedarik



Çelik Konstrüksiyon, Ağır Sanayi, Endüstriyel Tesis



Mekanik Tesisat Ekipman Üretimi ve Tedarik



Özel Makina Üretimi ve Otomasyon Sistemleri

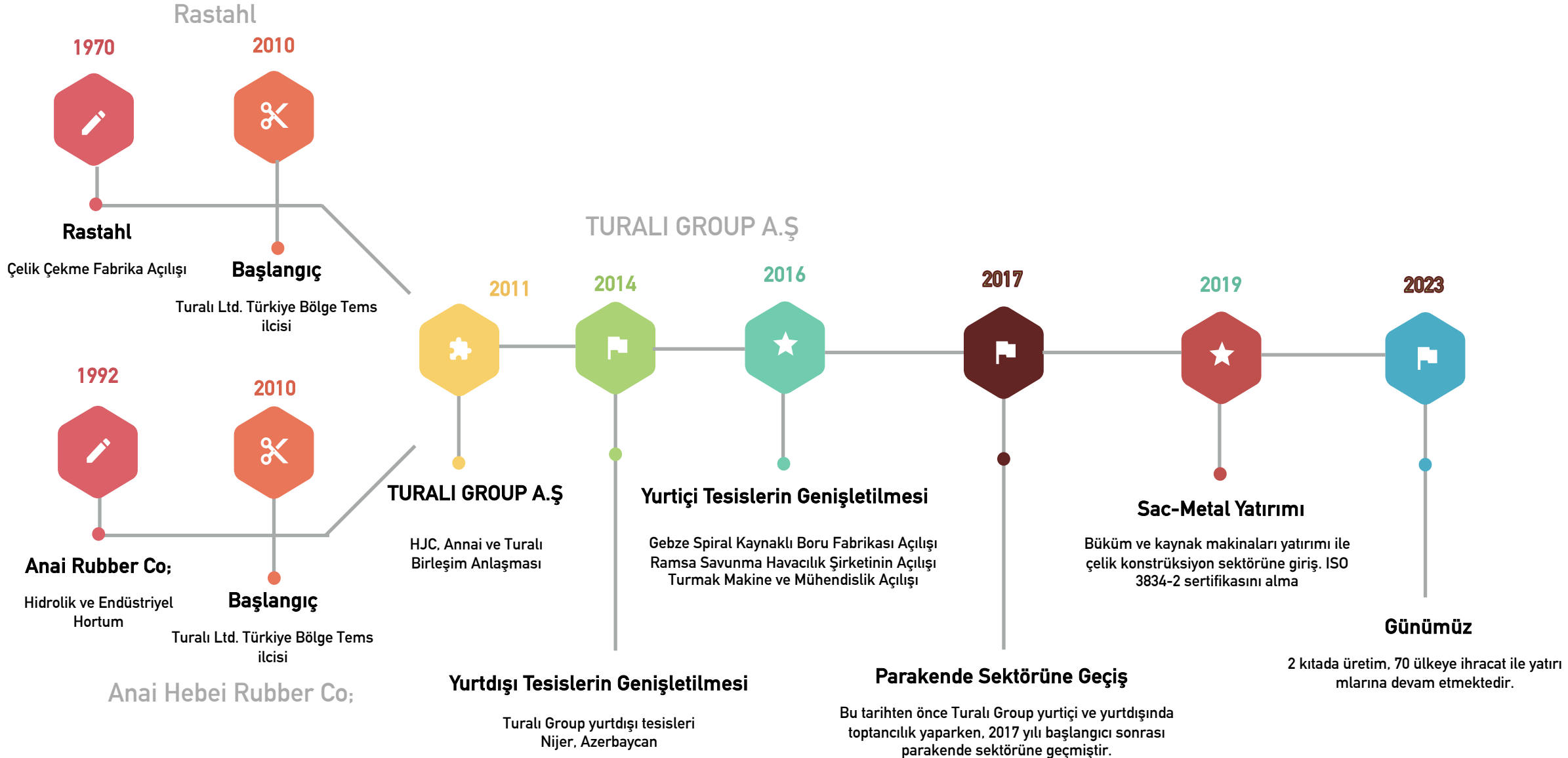


Dış Ticaret ve Küresel Tedarik Hizmeti



Savunma Sanayiye Yönelik Ekipman ve Projelendirme

TURALI GROUP Şirketler Topluluğu Tarihçesi Düünden bugüne



Küresel Faaliyetlerimiz



70 Ülkeye
İhracat

4 Kıtada
Faaliyet

TÜRKİYE

Turalı Group A.Ş.
Ankara / Türkiye

ALMANYA

Rastahl Co.
Frankfurt / Almanya

ÇİN

Annai Rubber Co.
Hebei / Çin

A.B.D

Turali LLC
Virginia / A.B.D.

NİJER

Turali Africa LLC
Niamey / Nijer

TUNUS

Turali Nile LLC
Sfax / Tunus

AZERBAYCAN

Turali Azerbaijan LLC
Baku / Azerbaijan

02 HİZMETLERİMİZ

1. Boru Hattı İmalat Hizmetleri & İnşaat
2. Basınçlı Kaplar
3. Scrubber / Gaz Yıkama Sistemleri
4. Depolama Tankları
5. Boru Hattı Pigleme Sistemi
6. Isı Eşanjörleri

1. Boru Hattı İmalat Hizmetleri & İnşaat

TURALI GROUP önde gelen enerji müşterilerine petrol ve gaz boru hattı inşaatı ve bakım hizmetleri sunmaktadır. Güvenlik, iş kalitesi, müşteri memnuniyeti ve çalışan gelişimine odaklanarak sektörde bir lider haline gelmek için istikrarlı bir şekilde büyümeye devam etmektedir. TURALI GROUP, son teknoloji ürünü imalat atölyesi, boru hatları, yakıt terminalleri, pompa ve kompresör istasyonları, rafineriler ve enerji santralleri için büyük imalat projelerini tamamlayacak kaynaklara sahiptir.

DİĞER HİZMETLERİMİZ

- 36" ÇAPA KADAR ANA HAT İNŞAATI
- KOMPRESÖR İSTASYONLARI
- SAYAÇ / POMPA İSTASYONLARI
- CATWALK
- PIG LAUNCHER
- YER ÜSTÜ BORULAMA
- BORU HATTI KAPLAMA
- HİDROSTATİK TEST





2. Basınçlı Kaplar

TURALI, petrol ve gaz, petrokimya, kimya, ilaç, tarım, su, atık su ve kamu hizmetleri ne fabrikada fabrikasyon ve prefabrik depolama tankları, basınçlı kaplar ve proses ekipmanları sipariş etmek için basınçlı ve atmosferik mühendislik sağlayan kapsamlı deneyime sahip uzman bir tasarımcı ve imalatçıdır.

- PETROL, GAZ VE HAVA AYIRICILAR
- PİG ATICI VE PİG ALICILARI
- ISI DEĞİŞTİRİCİ
- DENGİ TANKLARI
- KAZANLAR
- REAKTÖRLER
- KRİYOJENİK KAPLAR
- FİLTASYON KAPLARI
- DRUMS & SÜTUNLAR
- KARIŞTIRICI TANKI
- HAVA ALICILARI
- EVAPORATÖRLER VE KURUTUCULAR
- SU ARITMA TANKLARI



3. Scrubber / Gaz Yıkama Sistemleri

Endüstriyel tesis ve işletmelerin faaliyetlerinden kaynaklanan zararlı gazlar ve kokular insan ve çevre sağlığı için büyük tehdit oluşturmaktadır. Çevremizi bu zararlı maddelerden korumak için bazı sistemlerin geliştirilmesi gerekmektedir. Bu doğrultuda kurulan gaz arıtma sistemleri çevre güvenliğinin sağlanmasına önemli katkı sağlamaktadır. Bu sistem, egzozdan çıkan asidik gazları gökyüzüne salınmadan önce arındırarak asit yağmuru oluşumunu engeller.

- YÜKSEK SICAKLIK AKIŞI VE ÇOK NEMLİ AKIŞLARI İDARE EDEBİLİR
- DAHA KÜÇÜK ALANI GEREKSİNİMLERİ
- ISITILMIŞ GAZLARIN SOĞUTULMASI SAĞLAR
- SATIN ALMA MALİYETİ DÜŞÜK
- TEK BİR ÜNİTEDE GAZ VE PARÇACIKLARIN KALDIRABİLİR
- YÜKSEK KOROZİF GAZLAR VE TOZLARI ETKİSİZ HALE GETİRMEK
- ISI AZALTMA SEÇENEKLERİNİN KULLANIMIYLA SICAKLIK SINIRI YOKTUR
- UYGUN ŞEKİLDE TASARLANDIĞINDA VE ÇALIŞTIRILDIĞINDA, ÇOK AZ PATLAMA RİSKİ İLE SON DERECE YANICI TOZLARI İŞLEYEBİLİR





4. Depolama Tankları

Civatalı ve kaynaklı çelik tanklarımız petrol sahalarında ham petrolün depolanması için kullanılmaktadır. Ayrıca, depolama tanklarımız hidrolik kırma işlemi sırasında kullanılan ham suyun yanı sıra üretilen suyun muhafazası için de kullanılabilir. Tank içlerindeki epoksi kaplamalarımız, tuzlu su arıtma tesislerinde bulunan tuzlu su ve tuzlu suya dayanacak kadar dayanıklıdır. Ayrıca, yağ ve suyu ayırmak için kullanılan yağ yıkama tankları tasarlayabilir ve üretebiliriz. Daha büyük ham petrol depolama tanklarımız petrol terminallerinde, petrokimya işleme tesislerinde ve boru hattı ağlarında kullanılmaktadır.

- KUYU SAHASI VE TERMİNAL HAM PETROL DEPOLAMA
- FRAC SU ARITMA TESİSLERİ
- PETROL RAFİNERİLERİ
- BİYO-ENERJİ İŞLEME TESİSİ DEPOLAMA
- GENEL HİDROKARBON DEPOLAMA



5. Boru Hattı Pigleme Sistemleri

Turalı, başarılı bir pigleme operasyonunun kurulum ve bakımında size birçok önemli avantaj sunan komple, standart fırlatma ve alma sistemlerini tasarlar ve kurar.

Standart fırlatma ve karşılama sistemlerimiz eksiksiz paketlerdir. Vanalar, borular ve taşıma ekipmanları sahada kurulmaya hazır şekilde monte edilmiş ve test edilmiştir.

- BORU HATTI SİSTEMİNİN ÖMRÜNÜ UZATIN
- AKIŞ HIZLARINI VE 'C' DEĞERLERİNİ İYİLEŞTİRİN
- İŞLETME MALİYETLERİNİ AZALTIN
- SU/ÜRÜN KALİTESİNİ ARTIRIN
- KULLANILABİLİR ÜRÜNÜ KURTAR



6. Isı Eşanjörleri

Turalı, kimyasal, farmasötik, biyoteknoloji, kişisel bakım, gıda işleme, süt ürünleri, rafineri ve daha fazlası dahil olmak üzere geniş bir endüstri yelpazesindeki müşterilere hizmet veren Kabuk ve Borulu Isı Eşanjörlerinin özel tasarım ve imalatında uzmanlaşmıştır. Isı eşanjörünüzü en yüksek standartlara göre boyutlandırarak, tasarlayacak ve imal edecek yeteneklere ve uzmanlığa sahibiz.

- U-BORU TİPİ
- TEK GEÇİŞLİ DÜZ SABİT BORULU
- İKİ VEYA ÇOK GEÇİŞLİ DÜZ SABİT BORULU
- YÜZER BAŞLIKLİ





02 ÜRETİM VE TEDARİK

1. Çelik Ürünleri
2. Mekanik ve İzolasyon Ürünleri
3. Akışkan Sistem Ürünleri
4. Özel Üretimler



1. Çelik Ürünleri

Enerji endüstrisinin gereksinimlerinin çoğunu karşılayan, çelik borulardan ağır levhalara ve tel halatlara kadar geniş bir ürün yelpaze si sunuyoruz. 3.1 ve 3.2 sertifikalandırılmış seçenekleri ile aşağıdaki ürün yelpazemizi keşfedin:

Enerji Sektörüne Yönelik Çelik Borular



- LSAW / SSAW
14" - 200"
- Dikişsiz Karbon ve Alaşım
Borular
4" - 24"
- OCTG (Oil Country Tubular Goods) Bo
ruları
2 3/8" - 16"

Yüksek Mukavemetli Çelik Levhalar



EN 10225-1, NORSOK ve API
Kalınlık aralığı: 5 mm ila 760 mm
Akma mukavemeti aralığı:
355 – 490 N/mm² veya daha yüksek

Çelik Kirişleri ve Profiller



Amerika Normu
W: 4"x4" to 44"x16»
İngiliz Normu
UB: 152x89 ila 1100x400
UC: 152x152 ila 356x406
Avrupa Normu
H: 100 - 1000
IPE: 180 - 750
UPE: 180 - 400

Hollanda. Profilleri



Boyutlar
60 – 430 mm
EH 36 / 10225



2. Mekanik ve İzolasyon Ürünleri

Kalite standartlarına büyük önem veren TURVA bünyesinde TS EN ISO 9001:2015 belgesi ile "DIN, EN, ANSI ve JIS" standartları ve kalitesinde DN15 – DN 4000 ölçü aralığında yapmaktadır.

Flanş ve Kaynaklı Bağlantılar



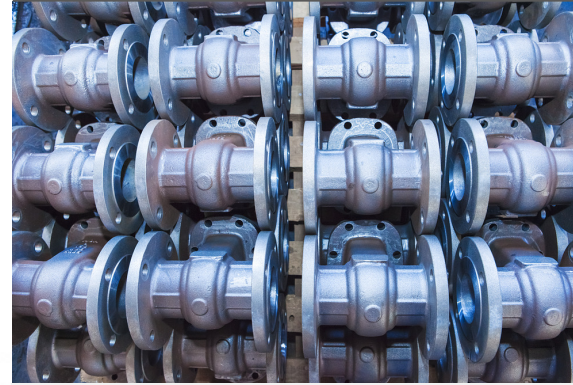
ASA, ANSI, ASME
PN, DIN, BS10, JIS, KS
BW, SW, DIŞLI ve diğer.
DN15 – DN4000
1/16" - 100"

Dövme Ürün Grubu



CLASS 2000 – 9000
BW, SW, NPT
ASME B16.11
ASME B1.20.1

Vana Grubu



API / ANSI Normu
SÜRGÜLÜ
KÜRESEL
ÇEKVALF
KOMPANSATÖR
KELEBEK

İzolasyon Ürünleri



Seramik Yünü Malzemeler
Cam Yünü
Taş Yünü
Ekspande Polistiren (EPS)
Polietilen
Trapez Levha



3. Akışkan Sistem Ürünleri

Özellikle yer kaymaları , mekanik bağlantı problemleri , sızdırmazlık elemanları problemleri, korozyon, deformasyon gibi önemli bağıl değişkenlerden. minimum etkilenmesi ile güncel projelerde daha çok tercih sebebi haline gelmektedir. Turalı akışkan teknolojisindeki uzmanlığı ile bu problemlerin. önüne geçebilmek için size hizmetlerini sunmaktadır.

Yüksek Basınç Bağlantı Sistemleri



- Hızlı Bağlantı Elemanları
- Yüksek basınç valfler
- Yüksek korozyon ile çalışabilen bağlantı elemanları

Flex Hortum Grubu



- Flex Hortum Hatları API 17K
- Sondaj Hortumları API 7K/16C/17K
- Kuyu Hizmet Hortumları API 16C/17K
- Marin Taşıma Hortumları

Güç Sistemleri



- Hidrolik Güç Üniteleri
- Silindir Üretimi
- Flushing Ekipmanları

Rotary Joint



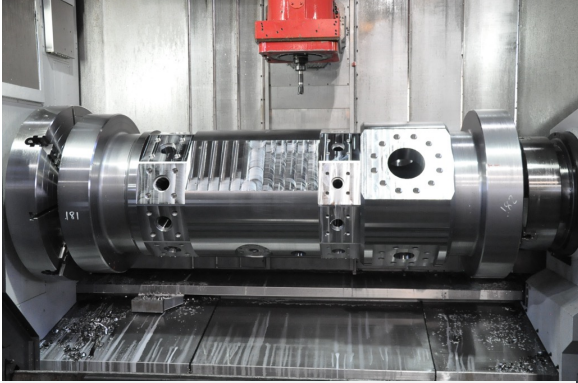
- Moon Havuz Örtü Hortumları
- Denizaltı Akış Hattı ve Jumper Sistemleri
- Yüzer Üretim Depolama ve Boşaltma
- Göbek Hortum Makarası Sistemleri
- Top Drive Sistemleri
- Sıcak Bıçaklar ve Prizler



4. Özel Üretimler

Turalı'da petrol ve gaz sektörüne özel imalatlar sunuyoruz. 5.000 metrekareyi aşan üretim alanımız, ihtiyaçlarınızı tam olarak karşılayan yüksek kaliteli, güvenilir ve güvenli ürünleri size sunmak için bize gerekli yetenekleri sağlar. Petrol ve gaz endüstrisi için çelik imalatı, sektörde güvenli kullanım için gerekli parçaların, ürünlerin ve bileşenlerin tasarlanmasını ve mühendisliğini içerir.

Talaşlı İmalat



- Hassas Üretim Kabiliyeti

4mm – 5400mm

2-3-4-5 Eksen Üretim İmkânı

Kaynaklı İmalat



- ISO 3834-2 Kaynaklı İmalat Yeterliliği

- Geniş WPS/PQR Kütüphanesi

- Sertifikalı Mühendis ve Üretim

Personeli

Montaj / Test Kabiliyeti



- Mekanik Montaj

- Elektromekanik Montaj

- Statik Basınç Test Kabiliyeti

- ISO 16232 / VDA 19 Kirlilik Test ve Temizleme

Yazılım Hizmetleri



- Kimyasalların Analizi

- Verimliliği Artırma

- İşyeri Güvenliğinin Sağlanması

- Veri güvenliği

- Yönetim ve Ofis Teknolojisi

PETROL & DOĞALGAZ



**OUR WORK is
YOUR POWER**



Tel: +90 312 385 15 75
www.turaligroup.com