



**BASINÇLI KAPLAR VE KRİYOJENİK TANKLAR**  
*PRESSURE VESSELS AND CRYOGENIC TANKS*



**AK ÇELİK BORU**  
SANAYİ A. Ş.

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

AK ÇELİK BORU SAN. A.Ş.



# AK ÇELİK BORU SANAYİ A.Ş.

Ak Çelik Boru 1992 yılından beri; Çelik Boru ve Basıncılı Kap imalatında hizmet vermektedir. Ak Çelik Boru, su, gaz ve petrol iletim hat boruları ayrıca inşaatlarda kazık amaçlı kullanım için Spiral Boru ve Boru Ek Parçalarının imalatını bünyesindeki uzman mühendis ve kalifiye işçileriyle yürütmektedir. Ayrıca uluslararası ticaretimizi geliştirmek için nitelikli mühendis ve satış temsilcilerini bünyesinde barındıran IGS firmasına sahibiz. Boru hatlarında kullanılan bütün parçaları projelerine uygun olarak anahtar teslim şeklinde müşterilerine hizmet sunabilmektedir. Boru hatlarında boru bağlantı parçası olarak kullanılan Dirsek, Tee Parçası, Flanş, Redüksiyon, Tranzisyon, Pantolon Yapısı, Kep, Genleşme Parçası, Demontaj Parçası da Ak Çelik Boru'nun imalat kapsamındadır. Ak Çelik Boru aynı zamanda baraj ve hidroelektrik santrallerinde kullanılan Cebri Boru üretimini de yapmaktadır. Ak Çelik Boru LPG, LNG ve CO2 in taşınması ve tedariği için tüm transfer ekipmanları seçenekleriyle Yarı Römork ve Kamyonüstü tankerlerini ayrıca yerüstü ve yeraltı kurulumlarındaki Statik Depolama tanklarını ASME Section VIII Div.1 e göre ASME U, ASME Section I e göre ASME S Damgalı, EN 13445, AD 2000 Merkblatt ve European Directive 97/23/CE ve CE ye uygun olarak üretir. Talep üzerine, tanklar yerel yönetmeliklere göre üretilir.

*Ak Çelik Boru provide services about Steel Pipe and Pressure Vessel production since 1992Ak Çelik Boru produces Spiral Pipe and Pipe Fittings for water, gas, petrol transmission line pipes and also for to use as pile in constructions with its expert engineers and qualified workers. We also have subsidiary company IGS to develop our international trading with qualified engineers and sale representatives.*

*According to client project, Ak Çelik Boru could serve turn-key solutions to costumers. In addition; Elbow, T-Fitting, Flange, Reduction, Transition, Cap, Expansion Piece, Dismantling Joint are also in our manufacturing scope. Ak Çelik Boru also produces Penstock Pipe which is used in barrage and hydroelectric power plants.*

*Ak Çelik Boru could manufacture LPG, LNG, CO2 Storage tanks for aboveground and underground installations and Bobtail, Semi Trailer tankers according to ASME Section VIII Div.1 with ASME U Stamp, ASME Section I with ASME S Stamp, EN 13445, AD 2000 Merkblatt and European Directive 97/23/CE with CE Stamp. On request, tanks can be produced according to local regulations.*



**AK ÇELİK BORU**  
SANAYİ A.Ş.

“ GÜVEN  
KALİTE,  
DENEYİM

RELIABILITY  
QUALITY  
EXPERIENCE ”

## VİZYON / VISION

Ak Çelik Çelik Boru A.Ş. olarak sektörümüzde ülkemizi gururla temsil etmek ve aynı zamanda ar-ge çalışmalarımızı hız kesmeden devam ederek kaliteli üretiliyle marka değerini her geçen gün arttırmak en büyük hedefimizdir.

*Becoming a leading innovative, strong, environment and human sensitive world company in the steel sector.*

## MİSYON / MISSION

Tüm üretimlerimizde doğaya saygılı ve kalitesi yüksek ürünlerle, dokunduğumuz yaşamları kolaylaştırmak hayatlarımıza pozitif değer katan bir marka olmak.

*With its social responsibility and environmental awareness, by producing high value added steel products, becoming a world company which raises people's quality of living, brings value for its stakeholders and adopts continuous improvement as a principle.*



## DEĞERLERİMİZ / OUR VALUES

Kalitesiyle dünya çapında güvenilir, ar-ge çalışmalarıyla yenilikçi, doğaya olan saygısıyla insan odaklı üretim sahibi olmak.

*Reliable with is quality, innovative, To have human-oriented production with respect to nature!*

## FELSEFEMİZ / PHILOSOPHY

İnsan odaklı kurumsal yönetim sistemi. Güvenilir ve müşteri odaklı çalışma. Müşteri ve tedarikçilerinin takdirini kazanarak birlikte büyümek.

*People oriented management, customer oriented management, and technology based management, a safe working place, continuous improvement.*



**AK**  
ÇELİK BORU SAN. A.Ş.





## BASINÇLI KAPLAR PRESSURE VESSELS

- Oil-GasFilter-Separators
- Oil-Gas2 Phaseand 3 PhaseSeparators
- HeatExchanger
- JeothermalSeparatorandAccumulatorTanks
- ChemicalStorage Tanks
- LPG, NH3, LNG, LIN, LOX, LAR, LC02, LN20 Storage and Transport Tanks

## BORU VE BAĞLANTI PARÇALARI İÇİNDEKİLER

## PIPE AND PIPE FITTINGS CONTENTS

- Spiral Kaynaklı Çelik Boru  
Spiral Welded Steel Pipe
- Cebri Boru  
Penstock
- Üretim Akışı  
Production Flow
- Üretim Aralığı  
Production Range
- Üretim Standartları  
Production Standards
- Kalite Kontrol  
Quality Control
- Kaplamalar (İzolasyonlar)  
Coating Lining
- Sertifikalar  
Certificates

# PRESSURE REGULATING & METERING STATION (PRMS)

BASINÇ  
DÜZENLEYİCİ & ÖLÇÜM  
İSTASYONU(PRMS)

PRESSURE VESSELS  
BASINÇLI KAPLAR

FILTRATION &  
SEPARATION  
FİLTASYON & AYRIŞTIRICI



## PRESSURE VESSELS ÜRÜNLER VE PRODUCTS

PETROL / GAZ  
AYRIŞTIRICILAR  
OIL-GAS FILTER-SEPARATORS

KRİYOJENİK  
DEPOLAMA VE  
TRANSPORT TANKLARI  
LPG, NH3, LNG, LIN,  
LOX, LAR, LCO2,  
LN2O STORAGE AND  
TRANSPORT TANKS

BASINÇ KONTROL  
KIZAKLARI  
PRESSURE CONTROL SKIDS

PETROL/GAZ  
2 FAZ - 3 FAZ  
AYRIŞTIRICILAR  
OIL-GAS 2 PHASE AND 3 PHASE  
SEPARATORS

ISI EŞANJÖRÜ  
HEAT EXCHANGER

JEOTERMAL  
AYRIŞTIRICI  
VE AKÜMÜLATÖR  
GEOTHERMAL SEPARATOR  
AND ACCUMULATOR TANKS

KİMYASAL  
DEPOLAMA TANKI  
CHEMICAL STORAGE TANKS

DEPOLAMA  
SİSTEMLERİ  
STORAGE SYSTEMS

YAKIT GAZ SİSTEMLERİ  
KIZAKLARI  
FUEL GAS SYSTEMS SKIDS

CNG DOLUM  
SİSTEMLERİ  
CNG REFUELING SYSTEMS

GAZ İŞLEME  
TESİSLERİ  
GAS PROCESSING PLANTS

ÖN ISITMA  
SİSTEMLERİ  
PRE-HEATING SYSTEMS

KOKU  
SİSTEMLERİ  
ODORATION SYSTEMS

SCADA &  
OTOMASYON  
SCADA & AUTOMATION

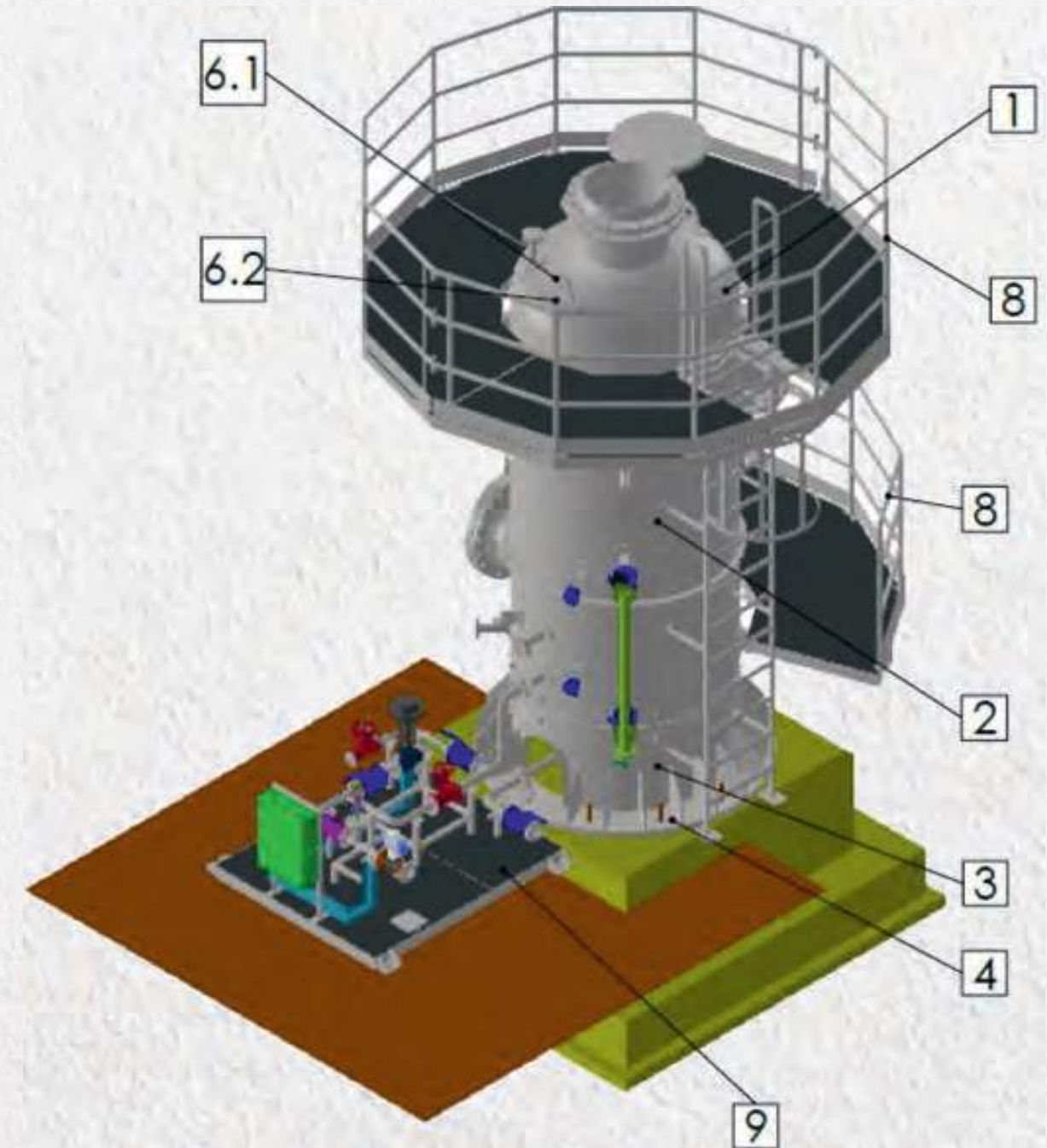


# BASINÇLI KAPLAR FİLTASYON & AYRIŞTIRICI ISI EŞANJÖR GRUBU

## PRESSURE VESSELS FILTRATION & SEPARATION HEAT EXCHANGE GROUP

Akçelik Boru Sanayi A.Ş. buhar ve diğer kirleticilerle mücadele etmek için tasarlanmış eksiksiz bir filtreleme ve ayırma ekipmanı yelpazesi sunar. ASME R & U & S damgalı ve HIC testli karbon çeliği, alaşımlı ve düşük alaşımlı çelik, kaplamalı (veya kaynak kaplamalı) çelik ve katı dahil olmak üzere çeşitli malzemelerde CE işaretli basınçlı kapların mühendisliği, tasarımı, tedariki ve imalatında uzmanlaşmıştır. paslanmaz çelik.

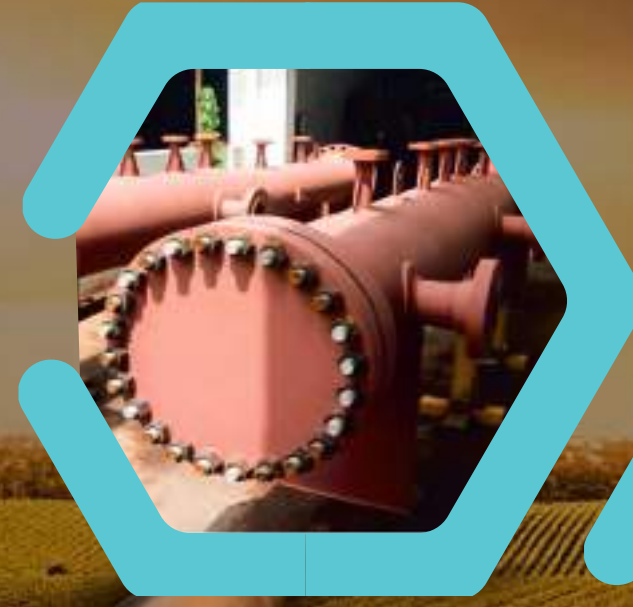
*Akçelik Boru Sanayi A.Ş. provides a complete range of filtration and separation equipment designed to combat vapor and other contaminants. Specialized in engineering, design, procurement and fabrication of pressure vessels with ASME R & U & S stamps and CE marking in various materials including HIC-tested carbon steel, alloy and low-alloy steel, clad (or weld-overlaid) steel and solid stainless steel.*



# ÜRETİM ARALIĞI PRODUCTION RANGE

8" (219,1mm) - 144" (3657mm) arası dış çap ile  
3,6 mm - 30 mm arası et kalınlığı üretim aralığı içerisinde  
Ak Çelik Boru Sanayi A.Ş. tesislerinde üretilen borular;  
yüksek basınçlı doğalgaz, petrol hatları, içme suyu isale  
hatlarında ve dev liman projelerinde kullanılmaktadır.

*From 8" (219.1mm) to 144" (3657mm) with outer diameter  
and 3.6 mm to 30 mm with thickness,  
Ak Steel Pipes has been used; in high pressure natural gas  
lines, oil lines, drinking water transmission lines and giant port  
projects*



# BASINÇLI KAP ÜRETİMİ

## PRESSURE VESSELS



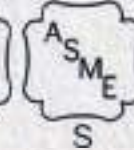
AK ÇELİK BORU SANAYİ A.Ş.



## DİZAYN- ÜRETİM VE TEST KODLARI

*DESIGN, MANUFACTURING AND TESTING CODES*

- ASME SECTION VIII DIV. 1
- ASME SECTION VIII DIV. 2
- ASME SECTION I
- PED 2014/68/EU
- EN 13445
- AD2000
- BS 5500
- EN 12493
- EN 13458
- EN 13530
- EN 14398
- GOST Standards



# ISI EŞANJÖR

## HEAT EXCHANGER

### WATER BATH HEATERS

Akçelik Boru San. olarak hem karada hem de denizde petrol ve doğal gaz üretimi için gelişmiş ısı transferi çözümleri sunar. Akçelik Boru San. A.Ş'nin petrol ve gaz sektörü için ısı transferi çözümleri, eksiksiz bir gövde ve boru tipi ısı eşanjörü teknolojileri sunmaktadır.

*Akçelik Boru San. A.Ş. provides advanced heat transfer solutions for oil and natural gas production in both onshore and offshore locations.*

*Akçelik Boru San. A.Ş heat transfer solutions for the oil & gas sector are based on a complete range of shell and tube type heat exchanger technologies ,water bath heaters.*



## WATER BATH HEAT EXCHANGER

- DESIGN CODE: ASME SECTION VIII DIV. 1
- EQUIPMENT TYPE: WATER BATH HEAT EXCHANGER
- MATERIAL: SA-516 GR.70



| Alaşım ve Düşük Alaşımli Çelik<br><i>Alloy and Low Alloy Steel</i>                                                                                                                     | Karbon Çeliği<br><i>Carbon Steel</i>                                                                                                                           | Korozyona Dayanıklı<br><i>Corrosion Resistant</i>                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| * SS 316<br>* SS 304<br>* SA 387 Gr.11Cl.2<br>* SA 387 Gr.12 Cl.2<br>* 15 Mo3<br>* 15NiCuMoNb5<br>* SA 533 Tip C.                                                                      | * SA 738 Gr.B<br>* SA 299<br>* SA 516 Gr.70<br>* SA 516 Gr.65<br>* API 5L X52<br>* H-II<br>* P265GH<br>* P355NH<br>* P355N<br>* P355NL<br>* P460NL<br>* BS1501 | * HIC Testli SA 516 Gr.60<br>* HIC Testli SA 516 Gr.65<br>* HIC Testli SA 516 Gr.70 |
| Diğerleri                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                                                                                     |
| * SS 316L Kaplanmış Plakalar<br>* SS 316L Kaynak Kaplama Uygulaması<br>* Incoloy Kaynak Kaplama Uygulaması<br>* Inconel Kaynak Kaplama Uygulaması<br>* Monel Kaynak Kaplama Uygulaması |                                                                                                                                                                |                                                                                     |



KULE BASINLI KAP  
TOWERS PRESSURE  
EQUIPMENT



BASINLI KAPLAR  
PRESSURE EQUIPMENT



ISI GENLEŞTİRİCİ  
HEAT EXCHANGER



KULE  
TOWERS

Kriyojenik tanklar, kriyojenik sıvılaştırılmış gazların basınç altında uzun bir süre depolanabilmesi için tasarlanmışlardır. LIN, LOX, LAR için optimize edilmiş bütün kriyojenik Kamyonüstü, Yarı-Römork ve Sabit Depolama tank çeşitleri üretim yelpazemizde bulunmaktadır.

*Cryogenic tanks are designed for long-term storage of cryogenic liquefied gases under pressure. All types of cryogenic Truck Truck, Semi-Trailer and Fixed Storage tanks are available in our production range, optimized for LIN, LOX, LAR.*



**Akçelik Boru San. OLARAK.** Cryogenics, 20 yılı aşkın deneyime sahip mühendislik ürünü kriyojenik ekipman üreticisidir. Akçelik, Türkiye'de 10.000m2'lik üretim tesisinde 1m3'ten 1200m3'e kadar gemi üretim kapasitesi ile faaliyet göstermekte ve +30 ülkede 100'ün üzerinde iş ortağına hizmet vermektedir.

*Akçelik Boru San. A.Ş. Cryogenics is a manufacturer of engineered cryogenic equipment with over 20 years of experience. Akçelik operates on the 10.000m2 manufacturing facility in Turkey with the vessel manufacturing capacity from 1m3 to 1200m3 and serves over 100 business partners across + 30 countries.*

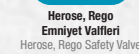


## A large white industrial oxygen storage tank. It features a 'DANGER OXYGEN STORAGE' label, a blue and white hazard diamond with the number '0' and the word 'OXY', and a yellow warning label with a triangle and the text 'Warning: High Pressure Gas'. There are two pressure gauges and several valves on the tank. The tank is mounted on a white base.

— Samson Media 5 Seviye Göstergesi  
*Samson Media 5 Level Gauge*

— Herose, Rego Emniyet Valfleri  
*Herose, Rego Safety Valve*

— **Globe Vana Bauitu, Rego Herose**  
*Glob Valve Bauitu, Rego Herose*



# KRİYOJENİK POMPALAR

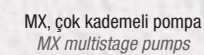
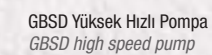
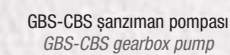
## Leading Cryogenic Technologies

Kriyojenik pompalar, saf ve karışık endüstriyel gazları içeren çeşitli prosesleri çalıştırmak için gerekli araçlardır.

*Cryogenic pumps are essential tools to run a variety of processes involving pure and mixed industrial gases.*

## Technical features

- \* Available with gearbox or belt-pulley configuration
- \* Modular assembly
- \* High efficiency
- \* Low operating noise





# SERTİFİKALAR

## CERTIFICATES





ADRES / ADDRESS  
Sariseki Mahallesi Necati Özsoy Caddesi  
Dış Kapı No:15 İç Kapı No: 1 İskenderun / Hatay / TURKEY

TELEFON / PHONE  
+90 326 656 3233

MOBİL / MOBILE  
+90 537 207 9148 (Türkçe / Turkish)  
+90 530 299 4642 ( English/Arabic/French)  
+90 530 584 46 42 (Rusça/Russia)

FAKS / FAX  
+90 326 656 2521

E-POSTA / E-MAIL  
info@akcelikboru.com

www.akcelikboru.com



**AK ÇELİK BORU**  
SANAYİ A.Ş.