



1972'den beri

çözüm ortağınız...

your solution partner...

Since 1972



DEMİR METAL

www.demirmetal.com

DEMİR METAL AĞIR SANAYİNİN KALBİNDE...

IN HEAVY INDUSTRYS HEART...

Anahtar Teslimi Tesisler

Turn - Key Industrial Plants

Faaliyet Alanlarımız

Our Field of Activity

Demir Çelik Sanayii

Iron and Steel Industry

Çimento ve Maden Sanayii

Cement and Minerals Industry

Enerji ve Çevre Teknolojileri

Energy and Environmental Technologies

Petrol, Gaz, Basınçlı Kap

Petrol, Gas and Pressure Vessels

Makine - Montaj ve Talaşlı İmalat

Machine - Montage and Machining

Gemi İnşaa Sanayii

Ship Building Industry

Kepçe ve Makine İmalatı

Grab and Machine Production



www.demirmetal.com



EN ISO 3834-2 CERTIFICATE TA 205 9 2004184
TS EN ISO 14001:2004 CERT: 20 104 102005176
TS EN ISO 18001:2008 CERT: 20 116 102005178



1972 yılında başladık parçaları birleştirmeye...

We started uniting the pieces by the year 1972...

Yerli yerine koyduk her birini itinayla...

We put each one very carefully to its place...

Başarımızın anahtarı olan insanımızın bize duyduğu sonsuz güvenle...

With infinite trust of our people who are the key to our success...



İstanbul Hasköy'de 40 m²'lik küçük bir atölyede kepçe imalatıyla üretime başladık, bir çok ağır sanayi alanında faaliyet gösterdik, şimdi Büyüçekmece Kırac'ta 8.000 m²'lik tesislerde üretimimizi sürdürüyoruz.

1994 yılında şirketleşen firmamız, Türkiye'nin ve dünyanın önde gelen kuruluşları ile çalışarak ve her geçen gün kendini geliştirek, Türk ağır sanayine katkı sağlıyor. Üretim aşamasındaki titizliğimiz, disiplinimiz, hizmet anlayışımız ve yarı asra yaklaşan tecrübeimiz kaliteyi de beraberinde getirmektedir.

We started manufacturing in a small workshop with 40 square meter in İstanbul Hasköy, we operated in many different heavy industrial areas and now we continue our production in the plant with 8 thousand square meter in Büyüçekmece Kırac.

Our firm became a company in 1994 and contributes to Turkish heavy industry by working together with the leading companies of Turkey and the world and improving itself each passing day.

Our accuracy and discipline during manufacturing and our nearly half-century experience provide us high quality production.

KALİTE ve İSİG POLİTİKAMIZ

Tüm çalışanlarımızla imalatın tüm süreçlerinde, ilk seferde en doğru şekilde geriye dönüş yapmadan en kaliteliyi en düşük maliyet ile üretmek ve maksimum müşteri memnuniyetini sağlamak.

To manufacture the best quality most accurately with favorable cost at the first time together all our employees without doing any repeat or repair and to ensure maximum customer satisfaction.

Üretim sonunda kaliteyi kontrol etmek değil, kaliteli üretmek.

To manufacture high quality, not to control the quality at the end of the manufacture.



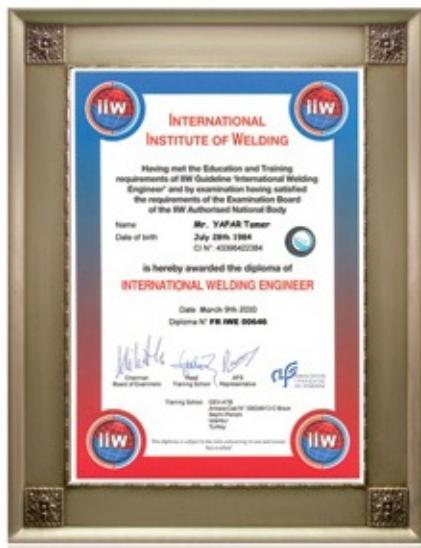
Faaliyetlerimizle ilgili tehlike ve riskleri kontrol altına alarak çalışanlarımıza güvenli ortamlar yaratmak.

To provide a safe workplace by controlling all danger and risks.

Sahip olduğumuz bilgi birikimi ve imalat tecrübesini çalışanlarımızın yapıcı ve yaratıcı fikirleri ile birleştirip sürekli ilerleme ve teknolojik gelişmelere açık müşterilerimizin ilk tercihi çözüm ortağı ve vazgeçilmezi olmak.

To become partner of our customers for solution of the problems and to be the first choice ensuring continuous progress by combining our knowledge and manufacturing experience with the our worker's creative ideas and being open to technological developments.

qeveljebwemz:



Demir Metal tüm faaliyetlerinde kaliteye verdiği önemin bir göstergesi olarak TSE-EN-ISO 9001:2008 Kalite Sistem Belgesi ile sertifikalandırılmıştır. "Aynı zamanda Demir Metal Kalite Kontrol Şefi IIW tarafından verilen uluslararası Kaynak Mühendisi ve Kaynak İnspektörü sertifikasına sahiptir." Kaynaklı imalatlara yeterlilik sertifikası EN 3834-2, Çevreye ve insan sağlığına verdigimiz önemin göstergesi TS EN 14001, OHSAS 18001 sertifikaları ile de belgelenmiştir.

Demir Metal'i sektöründe öncü konuma getiren kriter, kaliteye verdiği önemdir, bunu sağlamak amacıyla, Demir Metal Kalite Kontrol Grubu tüm departmanların dışında doğrudan Genel Müdürlüğü bağlı olarak çalışmaktadır

Demir Metal has TSE EN ISO 9001:2008 Quality Management Systems Certificate issued by BV, EN 3834-2 Availability to Welding issued by TUV, TS EN 14001 issued by TUV, OHSAS 18001 issued by TUV and also Quality Control Chief has Internatioanl Welding Engineer and Inspector Certificates issued by IIW.

The most important factor making Demir Metal successful is to care about quality. All Quality stuff depend on the General Manager directly to become independent from other departments.

DEMİR ÇELİK SANAYİ



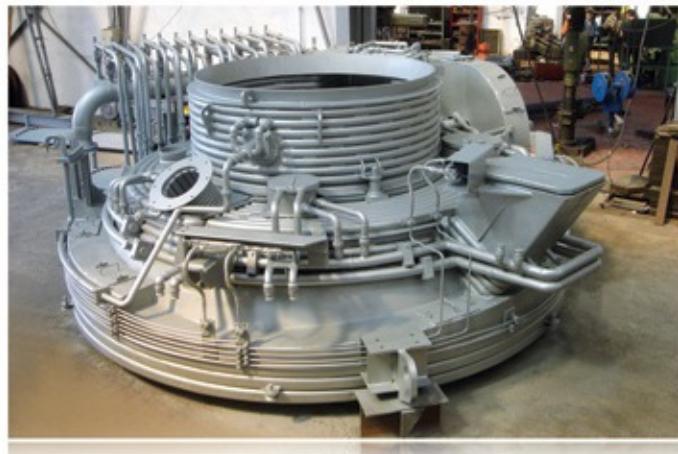
Demir Metal Demir Çelik Sanayinde 1972'den beri çalışmanın kazandırdığı tecrübe ve bilgi birikimi ile yurtçi ve yurtdışında kendini kanıtlayarak bu sektörde sayılı firmalardan biri haline gelmiştir. Yaptığı dizayn ve imalatlarda kaliteyi ön planda tutması Demir Metal'in tercih edilmesindeki en önemli etkenlerden birisidir.

Demir Metal has become one of the leader company in Turkey and the world with experience and knowledge by working since 1972. The main factor to be chosen by customers is to place importance to the quality.



Aşağıda belirtilen ekipmanlar Demir Metal'in Çelik sektöründeki tasarım ve imalatlarından örneklerdir.

- Komple Çelikhane Tesisi
- Elektrik Ark Ocağı ve Ekipmanları
- Upper Shell
- Lower shell
- Bakır ve çelik Su Soğutmalı Paneller
- EBT Mekanizması
- Gantry
- Platform
- EAO Kapak ve Su Soğutmalı Panelleri
- Kapak Kaldırma Mekanizması ve kolları
- Elektrod Kolonları
- Pota
- Pota Taret
- Şarj Sepeti
- Pota Transfer Arabası
- Pota Kurutma Sistemi
- Pota Ocağı Kapağı
- Tundış
- Sürekli Döküm Makinesi ve Ekipmanları
- Komple Haddehanе Tesisi
- Duman Emme Sistemi
- Kep ve Dirsek İimali



The production range is very wide and the equipments below are the samples of Demir Metal's production in Steel Industry;

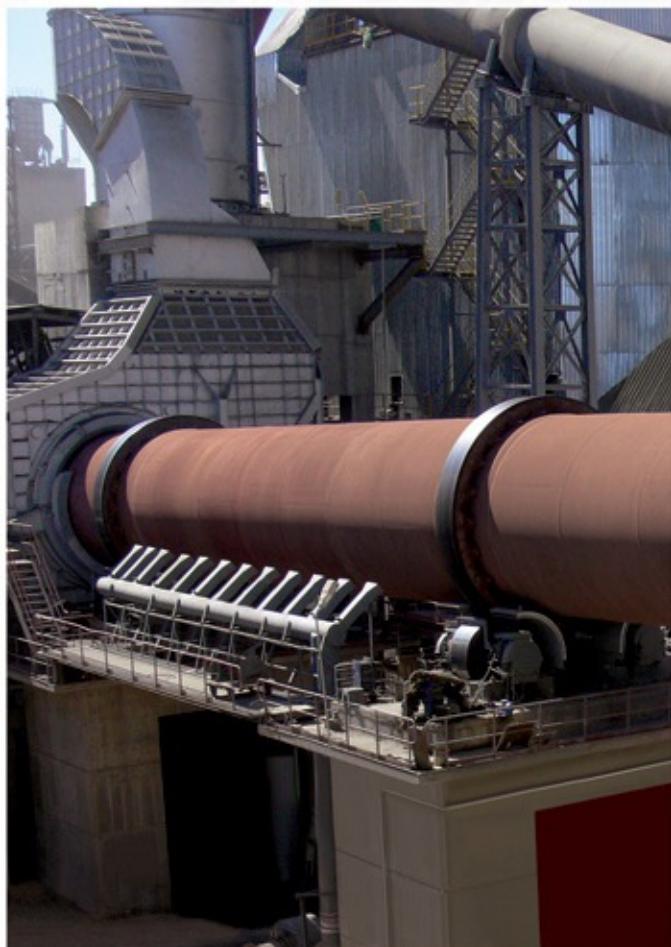
- Complete Melt Shop Plant
- Electrical Arc Furnace and Equipments
- Upper Shell
- Lower Shell
- Steel and Copper Water Cooling Panels
- EBT Mechanism
- Gantry
- Platform
- EAO Roof and Water Cooled Roof Panels
- Roof Lifting Mechanism and Arms
- Electrode Columns
- Ladle
- Ladle Turret
- Scrap Bucket
- Ladle Transfer Car
- Ladle Preheating System
- Ladle Furnace Roof
- Tundish
- Continious Casting Machine (CCM) and Equipments
- Complete Rolling Mill Plant
- Fume Dedusting Sysytem
- 180° Elbow and 90° Elbow Production

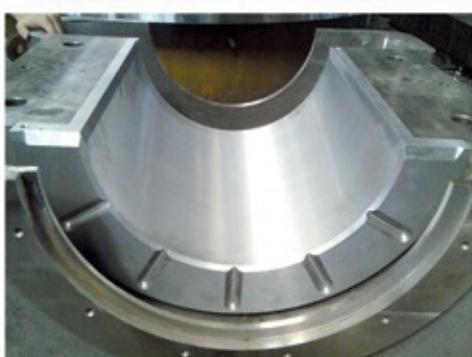
ÇİMENTO ve MADEN SANAYİ



Demir Metal, çimento sanayinde proje, mühendislik, imalat ve kalite kontrol yaparak, makine, ağır teçhizat imali, tevsi ve modernizasyon, komple anahtar teslimi tesislerin taahhüdü konularında hizmet vermektedir.

Demir Metal works in the field of Cement Industry by doing engineering , drawing projects, quality control, manufacturing of the heavy equipment and machines, expansion and modernization of the plants and undertaking turnkey plants.





Demir Metal, sahip olduğu ağır tezgah ve kaynak imkanları ile komple farin ve cimento değirmenleri, değirmen ve tahrik redüktörleri, fırın ve değirmenlere ait pinyon ve fener dişlileri, döner kurutucuları, toz tutma tesisleri ve filtré üniteleri, dozaj ve sevk sistemleri, her tip malzeme siloları, döner fırın ring ve ring altı mantoları, preblending tesisleri, tavan vinçleri, kırıcı ve çelik bantlar imal etmektedir.

Demir Metal manufactures complete farin and cement mills, driving reducers, pinion and lantern gears of the furnace and mills, rotary dryers, fume dedusting plants, filter units, dosage and delivery systems, material silos, Rotary Klin Shells and Rings, preblending plants, cranes, crushers and steel conveyors by using their own equipments and welding capacity.



ÇEVRE ve ENERJİ TEKNOLOJİLERİ



Demir Metal, Termik ve Hidroelektrik Santraller için aşağıda belirtilen ekipman ve tesisleri projelendirme ve imal etme olanaklarına sahip bulunmaktadır.

Demir Metal has the capacity of the design and manufacturing of the following equipment for the Thermo and Hydroelectric Power Plants.

Termik santraller için;

- Kömür nakil, stok sahası ve öğütme tesisi
- Basınçlı ve basınçsız tanklar
- Toz tutma tesisleri ve elektrofiltreler

For Thermo-Power Plants;

- Coal handling, stockyard and grinding plant.
- Pressurized or unpressurized tanks.
- Dust collecting system and electro-filters.

Hidroelektrik santraller için;

- Izgaralar, tekerlekli ve radyal kapaklar
- Salyangozlar
- Cebri ve emme borular
- Türbin ve jeneratör taşıyıcı köprüleri ve çelik karkasları.

For Hydro-Electric Power Plants;

- Gratings, whelled and radial gates.
- Spirals.
- Compulsory and suction pipes.
- Turbine's and generator's supporting bridges and steel frames.

Stratejimiz enerji alanlarında mühendislik, imalat, inşaat ve yönetim hizmetleri veren uluslararası bir taraf olmaktadır.

Our strategy is being an international contractor providing full service engineering design, manufacturing, construction, management services in the fields of energy.

İMALAT VE MONTAJ

- Buhar Jeneratörleri
- Demineralizasyon Sistemleri
- Isı Eşanjörleri
- Hava Soğutmalı Kondenser
- Kazanlar
- Pervaneler, Üfleyicileri
- Baca, Buhar Kanalları
- Radyal Kapaklar
- Stop Log Gates
- Kelebek Vanalar
- Hub, Frame
- Su Boruları
- Gaz ve Buhar Türbünleri

MANUFACTURING AND ERECTIONS

Steam Generators
Demineralization Systems
Heat Exchangers
Air Cooled Condensers
Boilers
Fans, Blowers
Chimney, Steam Ducts
Radial Gates
Stop Log Gates
Butterfly Valves
Hub, Frame
Water Pipes
Gas and Steam Turbines



Energy grubumuz aşağıdaki alanlarda çalışmaktadır;

Basit ve Kombine Enerji Santralları
Yenilenebilir Enerji Santralleri
Hidroelektrik Barajlar
Atık Enerji
Jeotermal Tesisler

Our energy group are working for the following services:

Simple and Combined Power Plants
Cogeneration and Tri Generation Plants
Renewable Power Plants
Hydroelectric Dam
Waste to Energy
Geothermal Plants



PETROL-GAZ ve BASINÇLI KAPLAR



Demir Metal'in üretim olanakları hemen hemen her türlü kullanılabilir teknoloji sürecini kapsar.

Demir Metal's production facilities includes almost all kind of available process of the technology.

Demir Metal, geliştirme ve yeni imalatı düşük kurulum bedeli ve en uygun performansla teslim eden benzersiz bir niteliğe sahiptir.

Demir Metal has the qualifications of development and new manufacturing at low cost installation and optimal performance.





Aşağıda belirtilen tasarım ve imalat sistem ve teknolojik ekipmanları faaliyet alanımızın bir parçasıdır:

Some of our activity fields related to design, production and technological equipments are as follows;

Basıncılı Kapılar

Yağ Tankları

Ham Petrol Tankı

Oksijen ve Azot Tankları

Likit Gaz Tankları

LPG, LNG

Rafineri İşleri

Boru Hattı İmalı ve Montajı

Borulama Süreci, Spool İmalatları

Pressure Vessels

Oil Tanks

Crude Oil Tanks

Oxygen and Nitrogen Tanks

Cryogenic Gas Tanks

LPG, LNG

Rafinery Jobs

Piping Line Manufacturing and Erection

Piping Process, Spool Manufacturing



MAKİNE - MONTAJ ve TALAŞLI İMALAT



DEMİR METAL Üretim Grubu, deneyimli kadrosuyla, tüm projelerin imalat ve montaj kapsamını, mühendislik iş hazırlama ve proses çalışmaları doğrultusunda, Kalite Kontrol Grubu'nun denetiminde, makina parkında mevcut özel ve hassas tezgah ve kaynak ekipmanlarını kullanarak, bilgisayar destekli üretim planlamasıyla gerçekleştirmektedir.

Demir Metal's experienced production team prepare all production and montage details of projects according to engineering studies and computer-aided production plans under the supervision of quality control department by using special machines and welding equipments.



MACHINE - MONTAGE and MACHINING

DEMİR METAL; müşterilerine dünya standartlarında, ISO 9001:2008, EN ISO 18001, EN ISO 14001 kalite sistem koşullarına tamamen uygun, etkin, gelişmiş kalite temin ve kontrol faaliyetleri ile en üst düzeyde kaliteli hizmet vermektedir.

Demir Metal provides world-class services at the highest level in the full compliance with the standards EN ISO 9001:2008, EN ISO 18001, EN ISO 14001.



Komple Anahtar Teslimi Tesisler
Makina İmalı ve Montajı
CNC Tezgahlarda Talaşlı İmalat
Presle Soğuk Plastik Şekil Verme
Silindir İle Plastik Şekil Verme
Ağır Çelik Konstrüksiyon Üretimi ve Montajı

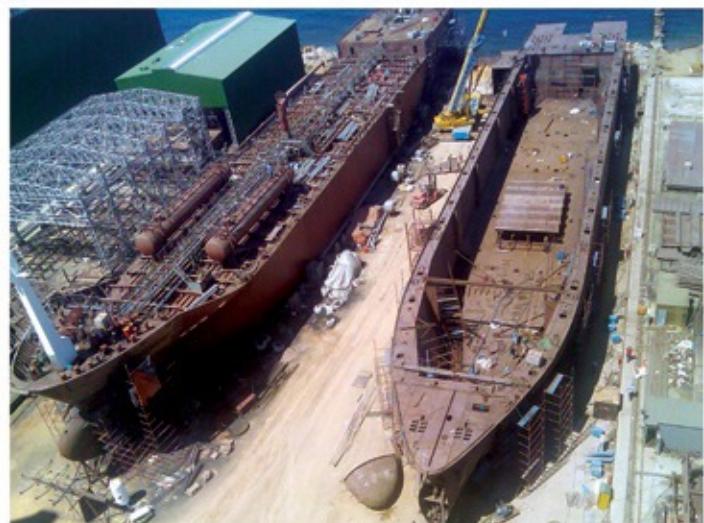
Turnkey Projects
Manufacture and the Montage of the Machines
Machining by Using CNC Tables
Cold Plastic Forming by Pressing
Plastic Forming Using Cylinder
Heavy Steel Construction Production and Assembly

GEMİ İNŞA SANAYİ



Demir Metal 2004 yılında İçdaş Tersanesi kurulumunda görev almış olup 2005 yılında da gemi inşasına başlamıştır.

Demir Metal has worked in the construction of İçdaş's Shipyard in 2004 and has started to build different kind and size of vessels in 2005.



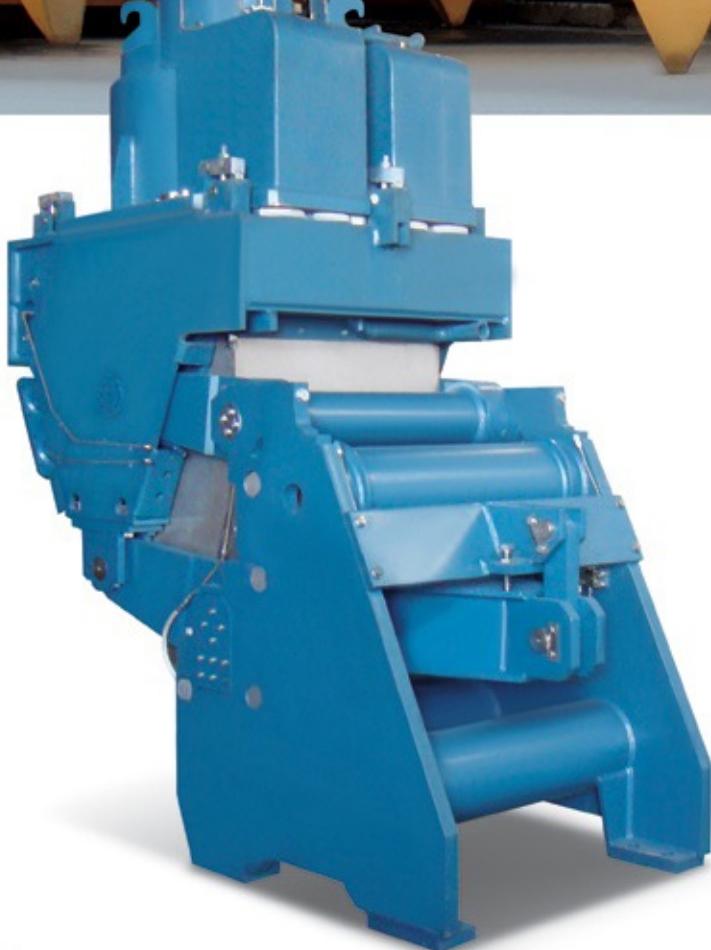
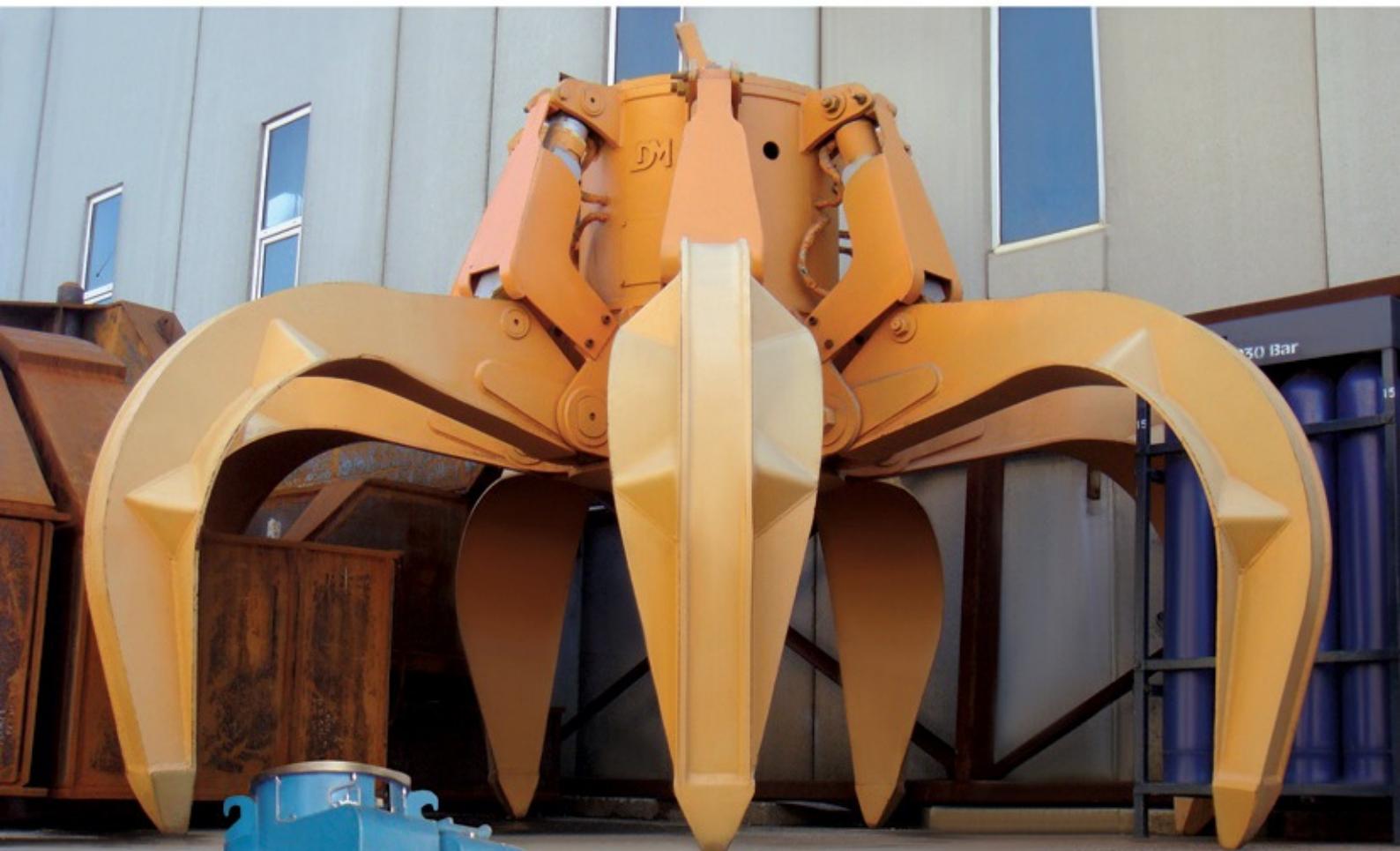
Demir Metal'in tersanede yaptığı işlerden ve inşa ettiği gemilerden örnekler aşağıdaki gibidir:

- 450 tonluk Pres İmalatı ve Kurulumu
- CNC Tezgah Kurulumu
- Tersane Binası Kurulumu
- 30 tonluk Vinç İmalatı
- Tersane Ekipmanları
- Liman İçi Palamar Bot 12,5mt
- 3.700 DWT Tek Cidarlı Kuru Yük Gemisi Komple Çelik İmalatı ve Donanımı
- 7.000 DWT Kimyasal Tanker Çelik İmalatı ve Donanımı (özellikî kargo tanklarını marineline olması)
- 6.400 DWT Kimyasal Tanker Çelik İmalatı ve Donanımı ve Ana Makine Borulama Donanımı (özellikî kargo tanklarının marineline olması)
- 20.000 DWT Kimyasal Tanker Çelik İmalatı ve Donanımı, Ana Makine Boru Donanımı ve Yaşam Mahalli Boru Donanımı Komple İmalatı.

Some Examples are below which Demir Metal has done in the shipyard:

- Manufacturing and installattion of 450 ton press
- Installation of CNC Cutting Machine
- Building of Shipyards
- Manufacturing of 30 ton Crane
- Shipyard Equipments
- 12,5 meter lenght Mooring Boat
- Complete manufacturing of the steel parts and equipments of 3.700 DWT Dry Cargo Vessel with single wall
- Complete manufacturing of the steel parts and equipments of the 7.000 DWT Chemical Tanker (feature is that the cargo tanks are marineline)
- Complete manufacturing of the steel parts and equipments of the 6.400 DWT Chemical Tanker and Piping of the main Machine (feature is that cargo tanks are marineline)
- Manufacturing of the steel parts and equipments of the 20.000 DWT Chemical Tanker and Piping of the main Machine and Living Space.





- Uzaktan Kumandalı Kepçe
Remote - Controlled Grab
- Hidrolik Elektrikli İki Ağızlı Kepçe
Electro Hydraulic Clamshell Grab
- Hidrolik Elektrikli Polip Kepçe
Electro Hydraulic Orange Grab
- Mekanik Tek Telli Kepçe
Mechanical Single Wired Clamshell Grab
- Mekanik Tek Telli Polip Kepçe
Mechanical Single Wired Orange Peel Grab
- Mekanik Çift Telli Kepçe
Mechanical Double Wired Clamshell Grab
- Mekanik Çift Telli Polip Kepçe
Mechanical Double Wired Orange Peel Grab
- Hidrolik Ataşmanlar
Hydraulic Attachments
- Bunker
Bunker
- Ekskavator Kova
Excavator Bucket

REFERANSLARIMIZ / REFERENCES





DEMİR METAL

Akçaburgaz Mah. 137. Sk. No: 11
34510 Esenyurt - İstanbul / TÜRKİYE

Tel : +90.212 886 57 06 - 886 56 70

Fax : +90.212 886 55 24 - 886 57 08

Web : www.demirmetal.com

E-Mail : info@demirmetal.com