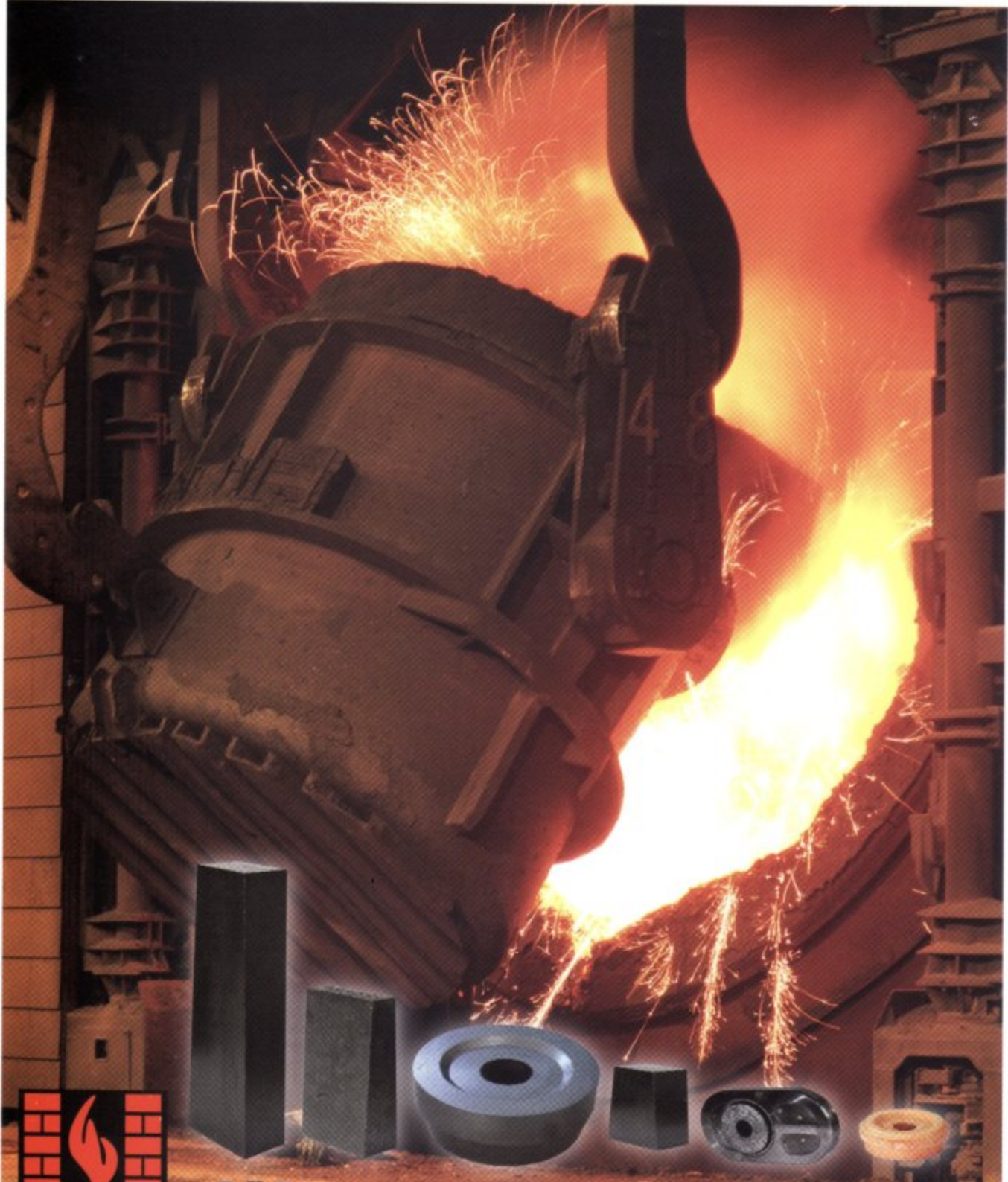


REFRACTORIES
FOR THE
STEEL

DEMİR
VE ÇELİK
REFRAKTERLERİ



SÖĞÜT REFRAKTER MALZEMELERİ A.Ş.



INTRODUCTION

TANITIM

SÖRMAŞ, Söğüt Refractory Materials Inc. was established in 1976 for the manufacturing of refractory materials as a joint stock company. Starting the production in 1980, the company now manufactures fired firclay, high alumina, insulation, andalusite, alumina-SiC, corund, chrome-corund, magnesite, magnesite-chrome, chromite, spinel and resin bonded alumina-carbon, alumina-SiC-carbon, alumina-magnesia-carbon, magnesia-carbon bricks, along with mortars, castables, ramming and gunning materials.

SÖRMAŞ, Söğüt Refrakter Malzemeleri A.Ş., 1976 yılında refrakter malzeme üretmek amacıyla kurulmuş çok ortaklı halka açık bir şirkettir. 1980 yılında üretime başlayan şirket günümüzde pişmiş şamot, yüksek alumina, izole, andaluzit, alumina-SiC, korund, krom-korund, magnezit, kromit, magnezit-krom, spinel ve reçine bağlı alumina-karbon, alumina-SiC-karbon, alumina-magnezia-karbon, magnezya-karbon tuğlalar ile örgü harçları ve dökme, dövme, püskürtme monolitik malzemeleri üretmektedir.



SÖRMAŞ, with 50.000 ton/year production capacity, serves for his honorable customers in Iron and Steel, Cement, Glass, Lime, Metallurgy and Ceramic industries, an also for power plants, refineries and incinerators.

Yıllık üretim kapasitesi 50.000 ton olan SÖRMAŞ'ın başlıca müşterileri Demir-Çelik, Çimento, Cam, Kireç, Metal ve Seramik üreticileri ile kuvvet santralleri, rafineriler ve atık yakma tesisleridir.





AIM

HEDEF

Our aim is to meet the expectations of the customers and to become one of the leader manufacturer in the sector by producing the goods with a low cost but in a high grade. To develop our own continuously, under our quality management system, is our main target.

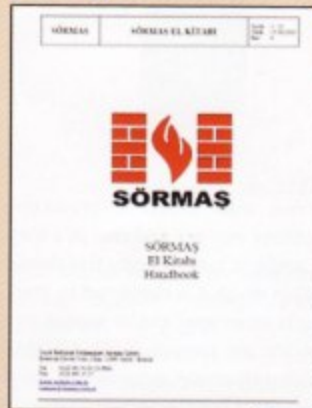
Amacımız, müşteri beklentilerini karşılamak, düşük maliyetli ve yüksek kaliteli refrakter malzeme üreterek sektörün lider üreticilerinden biri olmaktır. Vardığımız nokta ile yetinmemek ve kalite yönetim sistemimiz çerçevesinde sürekli gelişmek başlıca hedefimizdir.

Customer Satisfaction



Documentations for Quality Management System has been prepared and put in application in appropriate with the regulations of ISO 9001:2008 and with SORMAŞ aims for the Customer Satisfaction.

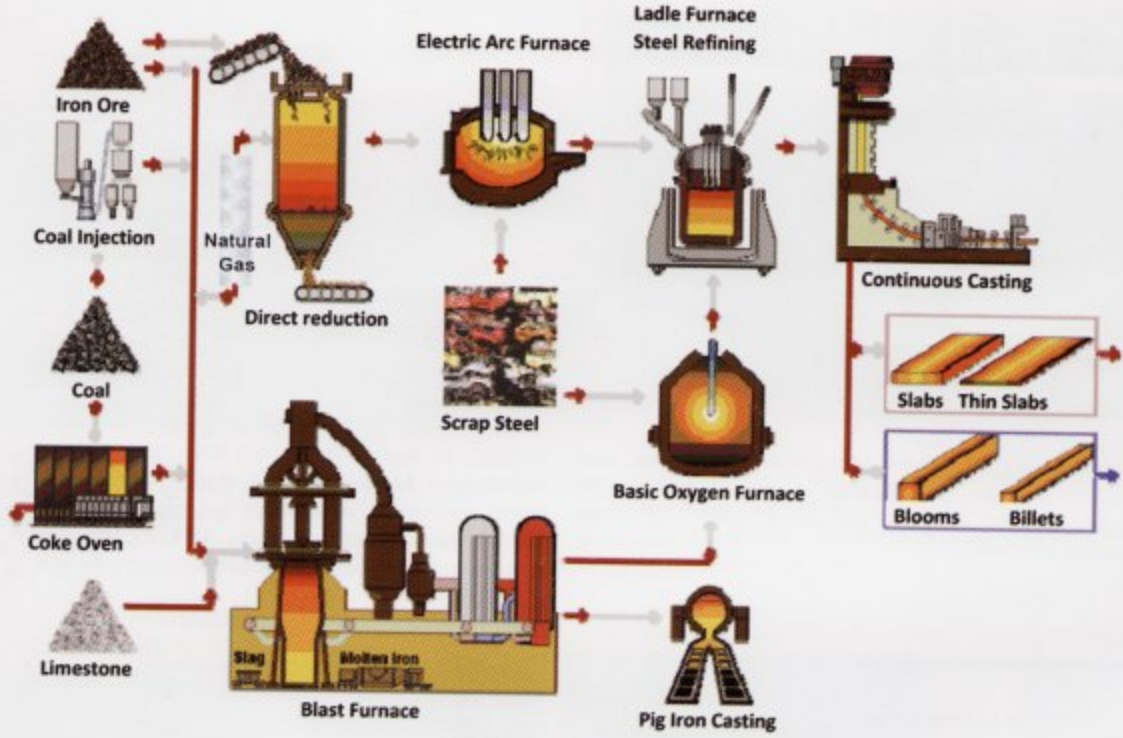
SORMAŞ, bu hedeflerine ve ISO 9001:2008 Mutlak Müşteri Memnuniyeti felsefesine uygun entegre bir Kalite Yönetim Sistemi oluşturmuş ve uygulamaya geçirmiştir. SORMAŞ Kalite Yönetim Sistemi; politika, Sormaş El Kitabı, prosedürler ve talimatlar şeklinde süreç bazlı olarak dokümente edilmiştir.





IRON and STEEL PRODUCTION

DEMİR ve ÇELİK ÜRETİMİ



Today, steel is produced by two main industrial production methods. The integrated route utilises iron ore and coal in a blast furnace to produce molten iron which is subsequently transferred to the basic oxygen furnace (BOF) in which it is converted to steel. The second steelmaking route melts scrap steel and/or sponge iron from direct reduction in an electric arc furnace (EAF). SORMAŞ provides high grade and reliable refractory materials to steel producers for their indispensable needs in the steel productions.

Günümüzde çelik üretiminde iki temel endüstriyel yöntem kullanılmaktadır. Birinci yöntemde, demir cevheri ve kok kömürü kullanılarak yüksek fırınlarda elde edilen sıvı pik demir konverterlerde (BOF) oksijenle çelğe dönüştürülmektedir. İkincisinde ise hurda ve/veya sünger demir elektrik ark ocaklarında (EAO) ergitilerek çelik üretilmektedir. SORMAŞ her iki yöntemde de çelik üreticilerinin vazgeçilmez gereksinimi olan kaliteli ve güvenilir refrakter malzemeleri üretmektedir.



PRODUCTION PROGRAM

ÜRETİM PROGRAMI

For the iron and steel industry our production program covers the refractories for :

Demir ve çelik endüstrisi için ürettiğimiz refrakterlerin kullanım yerleri :

- Basic Oxygen Furnaces
- Electric Arc Furnaces
- Steel Ladles
- Slide Gate Systems
- Hot Metal Ladles
- Torpido Ladles
- Vacuum Degassers
- Hot Metal Mixers
- Hot Blast Stoves
- Reheat Furnaces
- Lime Kilns

- Konverterler
- Elektrik Ark Ocakları
- Çelik Potaları
- Pota Sürgü Refrakterleri
- Sıcak Metal Potaları
- Torpido Potaları
- Vakum Kazanları
- Sıcak Maden Mikserleri
- Yüksek Fırın Sobaları
- Tav Fırınları
- Kireç Fırınları



SÖRMAŞ is a reliable manufacturer for the refractories needed by the iron and steel producers for their hard working conditions. With his both basic and non-basic products, ranging from bricks to mixes and from slide gate plates to precast shapes, SÖRMAŞ offers durability and confidence to his customers.

SÖRMAŞ, demir çelik üreticilerinin zorlu çalışma koşulları için ihtiyaç duyulan refrakter malzemelerinin güvenilir bir üreticisidir. Tuğladan monolitik malzemelere, sürgü plakalarından prekast ürünlere kadar değişen çok geniş üretim programı ile müşterilerine güven ve dayanım sunmaktadır.