

HER NOKTADA KUSURSUZLUK

FROM POINT TO PRECISION

OES
ORIGIN ENGINEERING SOLUTIONS

www.oes-tr.com





Hakkımızda

Origin Engineering Solutions (OES) olarak, endüstriyel tesislere yönelik özel mühendislik çözümleri geliştiriyor, tasarlıyor ve üretiyoruz.

Endüstriyel yakma sistemleri, termal proses teknolojileri ve özel tasarım makine ve ekipman üretimi alanlarında, köklü mühendislik birikimimizi yenilikçi teknolojiler ve hassas üretim anlayışıyla birleştiriyoruz.

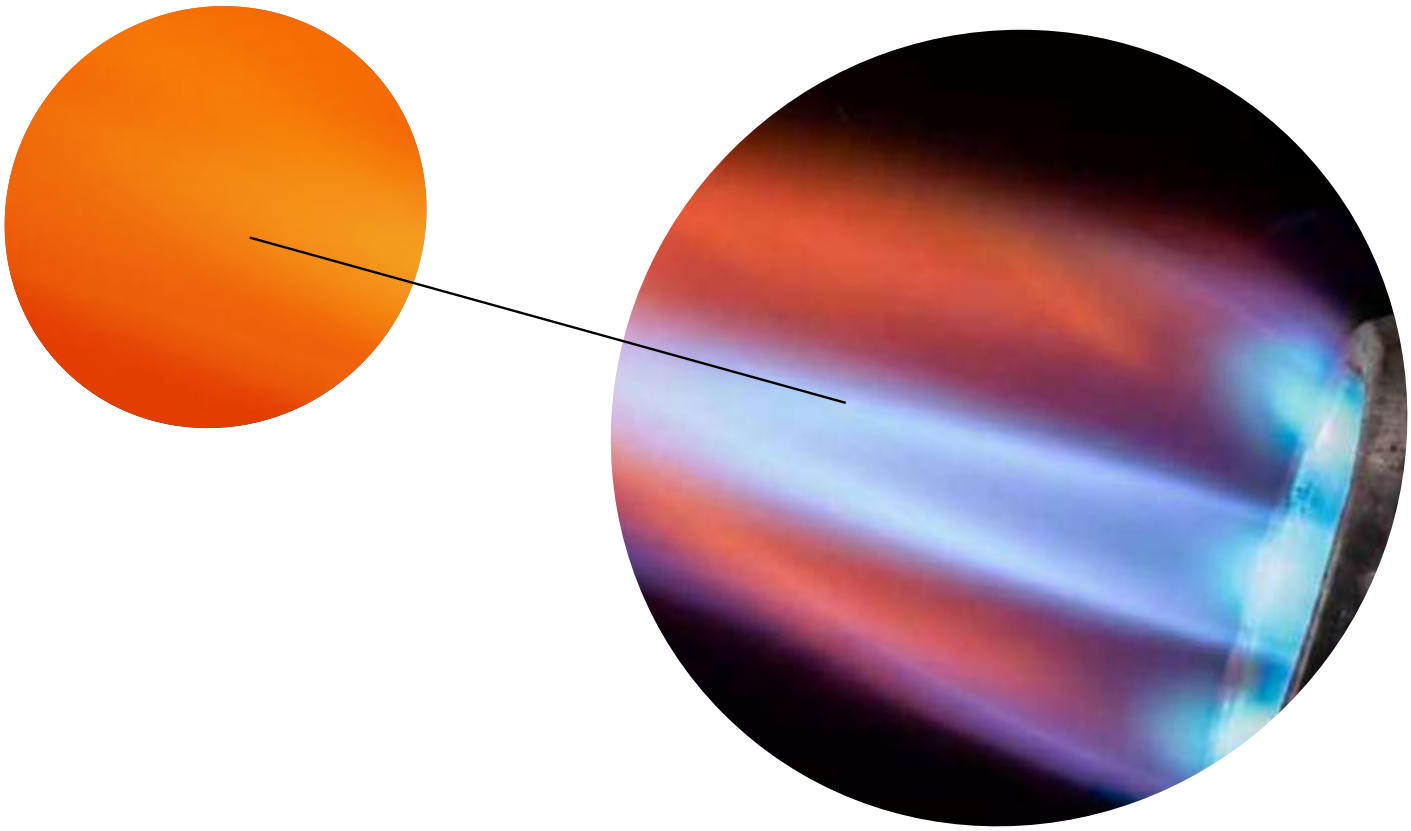
Her sistem bir noktadan başlar.

Bir fikir, bir ihtiyaç veya teknik bir problemden yola çıkarak her projeye özgü, verimli, güvenilir ve sürdürülebilir çözümler geliştiriyoruz.

Türkiye'deki üretim kabiliyetimiz ve uluslararası bakış açımızla, tasarımdan uygulamaya kadar her aşamada mühendislik hassasiyetini ön planda tutuyoruz.

Her noktada kusursuzluk.

Her fikirden bir sistem, her detaydan bir bütün yaratıyoruz.



About Us

At Origin Engineering Solutions (OES), we develop, design, and manufacture customized engineering solutions for industrial facilities.

Specializing in industrial combustion systems, thermal process technologies, and custom-designed machinery and equipment, we combine our extensive engineering expertise with innovative technologies and advanced manufacturing practices.

Every system begins with a single point.

Whether it starts with an idea, a specific need, or a technical challenge, we develop efficient, reliable, and sustainable solutions tailored to the unique requirements of each project.

Combining our manufacturing capabilities in Türkiye with an international perspective, we deliver engineering excellence at every stage, from initial design and production to implementation and technical support.

From Point to Precision.

Turning ideas into engineered solutions.

Hizmetlerimiz
Our Services

Gaz Basınç Düşürme Hatları

Gas Trains

Gaz Yakma Sistemleri

Gas Combustion Systems

Yakma Kontrol Sistemleri

Combustion Control Systems

Kontrol ve Otomasyon

Electronic Control & Automation

Yatay / Dikey Pota Isıtma Sistemleri

Horizontal / Vertical Ladle Heating Systems

Kalıp Isıtma Sistemleri

Mold Heating Systems

Sıcak Hava Üreteçleri

Hot Air Generators

Endüstriyel Brülörler

Industrial Burners

Test Fırını

Test Furnace

Talaşlı / Kaynaklı İmalat

Machined / Welded Manufacturing

Emprenye Tesis İmalatı

Impregnation Plant Manufacturing

Biyogaz Yakma Bacaları

Biogas Flares

Borulama, Devreye Alma

Piping, Commissioning

Servis - Bakım

Service - Maintenance





Tasarımdan Uygulamaya

Yeni yatırımlarınızın projelendirilmesi, hayata geçirilmesi veya mevcut projelerinizin imalatının gerçekleştirilmesi adımlarında; uzman ekibimiz ile tasarım, projelendirme, üretim ve devreye alma sonrasında, servis/bakım gibi tüm süreçlerde size destek olmaktayız.

From Design to Application

With our expert team, we support you in all endeavors such as; project design, production and commissioning, service and maintenance in the steps of designing and realizing projects both for your new investments and for your existing projects.

Dikey - Yatay Pota Isıtma Sistemi
Vertical - Horizontal Ladle Heating System



Demir-çelik sektöründe kullanılan yatay ve dikey pota ısıtma/kurutma sistemleri için yakma sistemlerini prosesinize özel yakıcılarla tasarlamaktayız. Talebiniz halinde kapasitenize uygun yakma sistemi, konstrüksiyon ve hidrolik aksamlar dahil imalatını gerçekleştirmekteyiz.

We design combustion systems for horizontal and vertical ladle heating / drying systems used in the iron and steel industry with special burners for your process. Upon your request, we manufacture the combustion system suitable for your capacity, including construction and hydraulic components.

Yakma Skidleri
Combustion Skids



Yakma Skidlerini prosesinize özel olarak projelendiriyor ve imal ediyoruz. Yakma skidleri endüstriyel proseslerdeki yanıcı gazların güvenli bir şekilde yakılması için kullanılan kompakt sistemlerdir.

We design and manufacture combustion skids for customized processes. Combustion skids are compact systems used for safe combustion of flammable gases in industrial processes.

Tandiş Isıtma Sistemi
Tundish Heating System



Demir ve çelik üretiminde verimliliği artırmak, üretim sürecindeki eriyik metalin sıcaklık kaybını en aza indirmek ve döküm esnasında istenilen sıcaklıkta olmasını sağlamak amacıyla kullanılan tandiş ısıtma sistemlerini Honeywell çatısı altında bulunan Kromschröder ve Eclipse markaları ile tasarlamaktayız.

The tundish heating systems we design help increase efficiency in iron and steel production, minimize temperature loss of molten metal during production, and ensure its desired temperature during casting. Our tundish heating designs come to life with products from Kromschröder and Eclipse, which are under the roof of Honeywell.

Biyogaz Yakma Bacaları
Biogas Flares



Modern ve güvenilir gaz yakma bacalarını yüksek kaliteli armatürler, yakıcılar ve bu sektör için tasarlanmış diğer bileşenleri kullanarak imal etmekte ve sahada devreye almaktayız.

We manufacture modern and reliable gas combustion flares using high-quality armatures, burners, and other components specifically designed for the sector, and commission them on site.

Sıcak Hava Üreteci
Hot Air Generator



Sistemin içerisinde bulunan yanma odasında doğalgaz veya LPG yakılır ve bu sayede ısı enerjisi oluşur. Isı enerjisi sekonder fan vasıtasıyla istenilen alana homojen bir şekilde taşınır ve kurutma işlemi sağlanır.

The combustion chamber in the system burns natural gas or LPG and thus generates heat energy. The heat energy is homogeneously transported to the desired area by means of the secondary fan and the drying process is provided.

Mobil Yakma Sistemi
Mobile Combustion System



Portatif yakma sistemleri, endüstriyel yakma uygulamalarında sağladığı esneklik, verimlilik ve güvenlik avantajları sayesinde sıkça tercih edilmektedir. Bu sistemler, geniş bir uygulama sahasına hitap eder ve birçok endüstri için avantajlı bir araç olarak kabul edilir. Taşıma kolaylığı sağlayan araba veya platform üzerine monte edilebilme özellikleri sayesinde, yakma sistemini gerektiği yere rahatlıkla taşıma imkanı sunmaktadır.

Portable combustion systems are frequently preferred for their flexibility, efficiency and safety advantages in industrial combustion applications. These systems cover a wide range of application areas and are considered an advantageous tool for many industries. Thanks to their ability to be mounted on a trolley or platform, the incineration system can be easily transported wherever it is required.

Oksi-Yakıt Gaz Hatları
Oxy-Fuel Gas Trains



Metal kesme, kaynak ve ısıtma işlemlerinde kullanılan gazların yönlendirilmesi için özel olarak tasarlanmış olan Oksi-yakıt gaz kontrol hatları, tarafımızca projelendirilip imalatı gerçekleştirilmektedir. Bu sistemler, oksijen ve yakıt gazını belirli bir basınç seviyesi altında taşıyan borulardan oluşarak, prosesin güvenli ve verimli bir şekilde çalışmasını sağlamaktadır.

We design and manufacture Oxy-fuel gas control lines, which are specially designed for directing the gas used in metal cutting, welding and heating processes. These systems consist of pipes that carry oxygen and fuel gas under a certain pressure level, ensuring safe and efficient operation of the process.

Perlit Patlatma
Perlite Blasting



Perlit, volkanik kökenli, su içeriği yüksek, doğal bir camdır. Yüksek sıcaklıklarda stabil çalışma sağlarken, ön ısıtılmış hava ile yanma sayesinde enerji tasarrufu sağlar. Bu işlem, kromschroder yakıcılar ve doğalgazlı perlit yakma sistemiyle gerçekleştirilir. Bu sistemler, yüksek sıcaklıkları kontrol altında tutarak perliti hızlı ve homojen ısıtır, ideal yalıtım özelliklerine sahip hale getirir.

Perlite is a natural glass of volcanic origin with high water content. It provides stable operation at high temperatures and saves energy by burning preheated air. This process is realized with Kromschröder burners and natural gas perlite burning systems. These systems keep the high temperatures under control and heat the perlite quickly and homogeneously, giving it ideal insulation properties.

Emprenye Tesis İmalatı
Impregnation Plant Manufacturing



Emprenye tesislerinin imalatını gerçekleştiriyor; tesislerimizi işyerinizde kurup devreye alıyoruz. 5 standart ebatta sunduğumuz tesislerimizi, talepleriniz doğrultusunda size özel ölçü ve otomasyon seviyelerinde de imal edebilmekteyiz.

We manufacture impregnation plants and install and commission them at your facility. Our plants come in five standard sizes, and we can also manufacture custom sizes and automation levels according to your demands.

Kontrol ve Otomasyon
Electronic Control & Automation



Yakma prosesinizi etkili bir şekilde kontrol eden konvansiyonel veya PLC tabanlı otomasyon sistemleri ve panolarını, Türk ve Avrupa güvenlik yönetmeliklerine uygun olarak tasarlayıp üretiyoruz. Özel algoritmalar ve mikro işlemciler kullanarak, işletmenizin benzersiz ihtiyaçlarına özel çözümler sunarak yüksek işletme verimliliği ve performansı sunmaktayız.

We design and manufacture conventional or PLC-based automation systems and panels that effectively control your combustion process in accordance with Turkish and European safety regulations. Using proprietary algorithms and microprocessors, we offer solutions tailored to the unique needs of your business, delivering high operational efficiency and performance.

Galvaniz Ocağı
Galvanizing Furnace



Galvaniz ocakları, çeliğin yüzeyine çinko kaplaması için kullanılan, çinkonun eritildiği ve sıvı halde tutulduğu fırınlardır. Galvaniz ocaklarının çinkoyu sürekli eriyik vaziyette tutması gerektiğinden ötürü sistemin sürekli yanması büyük önem arz etmektedir. Firmamız, Galvaniz ocakları için yüksek hızlı yakıcıların ve gaz cihazlarının seçimini ve teminini, 2D ve 3D tasarım becerileriyle desteklenen imalat çizimlerinin hazırlanmasını, gaz ve hava hatlarının imalatını, otomasyon panosunun özgün tasarım ve üretimini, sistemin başarıyla devreye alınmasını sağlamaktadır.

In galvanizing furnaces, zinc is melted and kept in a liquid state to coat the surface of steel with zinc. Galvanizing furnaces must keep zinc in a molten state continuously, so it is of great importance that the system burns without any interruption. Our company provides the selection and supply of high-speed burners and gas devices for galvanizing furnaces, prepares 2D and 3D designs and drawings for manufacturing, manufactures gas and air trains, designs and produces automation panels, and commissions the system successfully.

Kok Gazı Yakma Sistemleri
Coke Oven Gas Combustion Systems



Kok gazı, kömürün havasız ortamda ısıtılmasıyla elde edilen bir yan üründür ve demir-çelik sektöründe sinter fabrikaları, pota ısıtma gibi alanlarda kullanılır. Firmamız, kok gazı ile çalışan ekipmanlar için keşif, uygun cihaz ve yakıcı seçimi, projelendirme, otomasyon ve devreye alma hizmetleri sunmaktadır.

Coke gas is a by-product obtained by heating coal in an airless environment and is used in areas such as sinter plants and ladle heating in the iron and steel industry. Our company provides services such as discovery, selection of suitable devices and burners, project design, automation and commissioning services for equipment working with coke gas.

Seramik Fırını
Ceramic Furnace



Seramik ürünlerin pişirilmesi ve sertleştirilmesi için kullanılan yüksek sıcaklıklara ulaşabilen seramik fırınları, seramik ürünlerin dayanıklılığını ve estetik özelliklerini geliştiren pişirme sürecinin en önemli parçasıdır. Seramik fırınlarında Kromschröder BIC veya Eclipse Thermjet serisi yakıcılar kullanılarak yüksek alev hızı ve homojen ısı sağlanmaktadır. Firmamız hidrojenli, doğalgazlı ve LPG' li seramik fırını yakma sistemleri için yakıcı ve gaz cihazlarının seçimini, 2D ve 3D projelendirilmesini, gaz ve hava hatlarının, otomasyon panosunun imalatını ve devreye alınmasını sağlamaktadır.

Ceramic furnaces, capable of reaching high temperatures used for firing and hardening ceramic products, are the most important part of the firing process improving the durability and aesthetic properties of ceramic products. In ceramic furnaces, Kromschröder BIC or Eclipse Thermjet burners are used to provide high flame speed and homogeneous heat. Our company provides the selection of burners and gas devices compatible with hydrogen, natural gas and LPG, prepares 2D and 3D design and drawings, manufactures gas and air trains, designs and produces automation panels, and commissions the system successfully.

Çok Yakıtlı BrülörUygulaması
Multi-Fuel Burner Application



Çok yakıtlı brülörler farklı yakıt tipleri arasında hızla geçiş yapabilme yeteneği, enerji güvencesi, maliyet tasarrufu, çevresel avantajlar ve uygulama esnekliği gibi bir dizi avantaj sunar. Bu nedenle, enerji maliyetlerini ve tedariğini optimize etmek isteyen endüstriyel işletmeler için ideal bir seçenektir.

Multi-fuel burners offer a range of advantages such as the ability to quickly switch between different fuel types, energy reliability, saving costs, environmental benefits and implementation flexibility. Therefore, an ideal option for industrial businesses looking to optimize their energy costs and supply.





Sürdürülebilir Enerji İçin Hidrojen

Hidrojenin kullanımına uygun armatürler ve yakıcılar sunuyoruz. Hidrojen ve doğal gazı belirli oranlarda karıştıracak karıştırma istasyonları üretmekte, mevcut sistemlerinizin revizyonunu yapmaktayız. Ayrıca, hidrojeni odak noktası alan yenilikçi projeler geliştiriyor ve müşterilerimizle çevreci enerji çözümleri üretiyoruz.

Hydrogen for Sustainable Energy

We offer armatures and burners suitable for use with hydrogen. We produce mixing stations that will mix hydrogen and natural gas in certain ratios and revise your existing systems. We also develop innovative projects focusing on hydrogen and create green energy solutions with our customers.



%100 Doğal gaz

100% Natural gas



Doğal gaz/hidrojen oranı 40/60

Ratio of natural gas/ hydrogen 40/60



Doğal gaz/hidrojen oranı 20/80

Ratio of natural gas/ hydrogen 20/80



100% Hidrojen

100% Hydrogen





Satış Sonrası Hizmetler

Uzman ekibimiz ve sektördeki deneyimimizle, size en üstün hizmeti sunmaktan memnuniyet duymaktayız. Acil ihtiyaçlarınızla ilgili 7/24 canlı destek hattımızdan teknik destek talep edebilir, hizmetlerimiz ile ilgili detaylı bilgi almak için bizimle iletişime geçebilirsiniz.

After Sales Services

With our expert team and experience in the industry, we are pleased to offer you the most superior service. You can request technical support from our 24/7 live support line for your urgent needs and contact us for detailed information about our services.





Eğitimlerimiz

Eğitim Modülleri

- Temel Gaz Yakma Prensipleri
- Yakıcılar ve Gaz Hattı Ekipmanları
- Gaz Yakma Güvenliği
- Yanma Kontrol ve Ayarlamaları
- Endüstriyel Gaz Kullanımı ve Tasarruf

Our Trainings

Training Modules

- Basic Gas Combustion Principles
- Burners and Gas Train Equipments
- Gas Combustion Safety
- Combustion Control and Adjustment
- Industrial Gas Consumption and Savings

HER NOKTADA KUSURSUZLUK
FROM POINT TO PRECISION

OES
ORIGIN ENGINEERING SOLUTIONS

Ömer Avni Mh. İnebolu Sk.
No:9 / 10 Beyoğlu – İstanbul
info@oes-tr.com | **www.oes-tr.com**