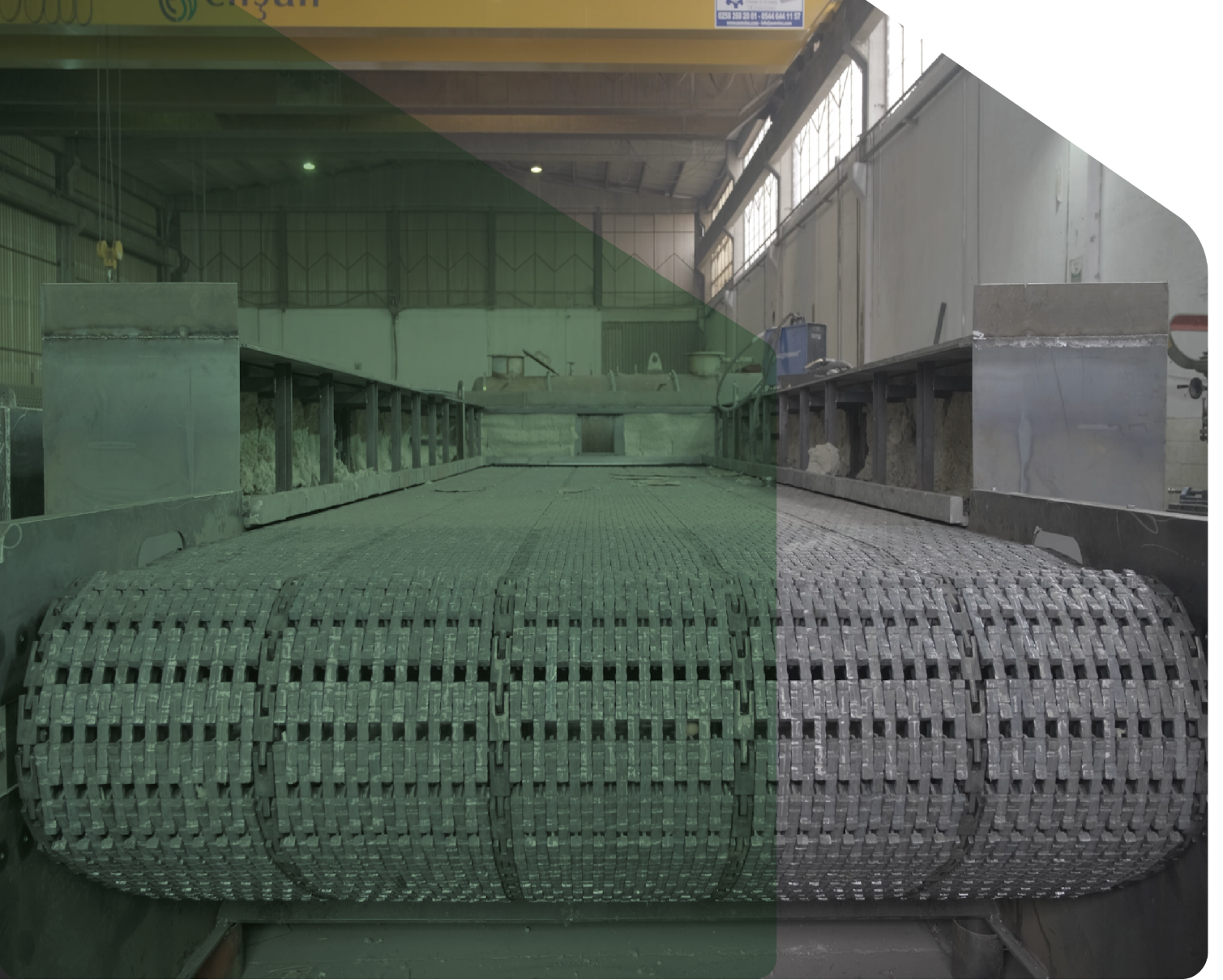




GELECEĞE ENERJİN KALSIN



DÖNER IZGARALI YAKMA SİSTEMLERİ

ROTARY GRATE COMBUSTION SYSTEM

DÖNER IZGARALI YAKMA SİSTEMLERİ



Su borulu primer yanma odasının altına monte edilen konveyör ızgaralı yakma ünitesidir. Döner ızgara; ısıya dayanıklı özel alaşımlı döküm malzemeden imal edilmiştir. Zincir baklaları; aralarından yanmayı bütün yüzeyde sağlayabilen ince hava kanalcıkları oluşturacak şekilde dizayn edilmiştir. Çok sayıdaki hava kanalcıklarından ve ayar klapelerinden gerek görülen miktarda yakma havası ızgaraya alttan verilerek, yanma kapasitesi istenilen düzeyde tutulabilir. Tahrik sisteminde; Inverter kullanılarak ızgara üzerine yüklenen kömürün yanma verimine göre stoker hızı otomatik olarak ayarlanmaktadır.

Döner ızgara ünitesi fabrikamızdan komple montajlı olarak sevk edilmektedir. Kullanılacak kazan da ayrı bir ünite olarak vinçle konveyör ızgaranın üzerine yerleştirilir. Bu işlem saha montajının çok kısa bir sürede bitmesini sağlar. Kazan içerisinde alevin geçiş yollarının uzun olmasından ötürü yakılan yakıttan elde edilen ısının çok büyük bir kısmı kazan içerisinde kalmakta ve buhar üretimi için kullanılmaktadır.



Döner ızgara sistemi, ısıya dayanıklı özel alaşımlı döküm malzemeden üretilir ve zincir baklalarındaki ince hava kanalcıkları sayesinde yakıtın her noktada homojen yanmasını sağlar. Inverter kontrollü stoker hızı ile yanma kapasitesi otomatik ayarlanır, yüksek verimlilik ve düşük emisyon elde edilir. Sürekli hareket eden ızgara, kül birikimini önler ve bakım kolaylığı sunar. Kazan montajının pratik şekilde tamamlanması ise zamandan tasarruf sağlar.



ROTARY GRATE COMBUSTION SYSTEM

It is a conveyor grate combustion unit mounted under a water-tube primary combustion chamber. The rotary grate is made of heat-resistant, special alloy cast material. The chain links are designed to create fine air channels that allow combustion to be maintained over the entire surface. The desired amount of combustion air can be supplied to the grate from below through numerous air channels and adjustment dampers, keeping the combustion capacity at the desired level. In the drive system, the stoker speed is automatically adjusted according to the combustion efficiency of the coal loaded onto the grate, using an inverter.



The rotary grate unit is shipped from our factory as a complete, pre-assembled unit. The boiler to be used is also a separate unit that is placed onto the conveyor grate with a crane. This process allows the on-site installation to be completed in a very short time. Due to the long flame paths inside the boiler, a very large portion of the heat obtained from the burnt fuel remains within the boiler and is used for steam production.

The rotary grate system is manufactured from heat-resistant special alloy cast material and ensures uniform combustion of the fuel at every point thanks to the fine air channels in the chain links. With inverter-controlled stoker speed, the combustion capacity is automatically adjusted, providing high efficiency and low emissions. The continuously moving grate prevents ash accumulation and offers easy maintenance, while the practical completion of boiler installation saves time and labor.



VERİMLİ YAKMA TEMİZ GELECEK

DENİZLİ FABRİKA / DENİZLİ FACTORY



KALE MAHALLESİ 278 SOKAK
No:6/A PAMUKKALE / DENİZLİ



+90 (549) 675 19 65
+90 (258) 267 24 00



info@ensah.com.tr

İZMİR FABRİKA / İZMİR FACTORY



AKALAN MAHALLESİ, 1502 SOKAK
No:4, KEMALPAŞA/İZMİR



+90 (537) 357 75 55



info@ensah.com.tr