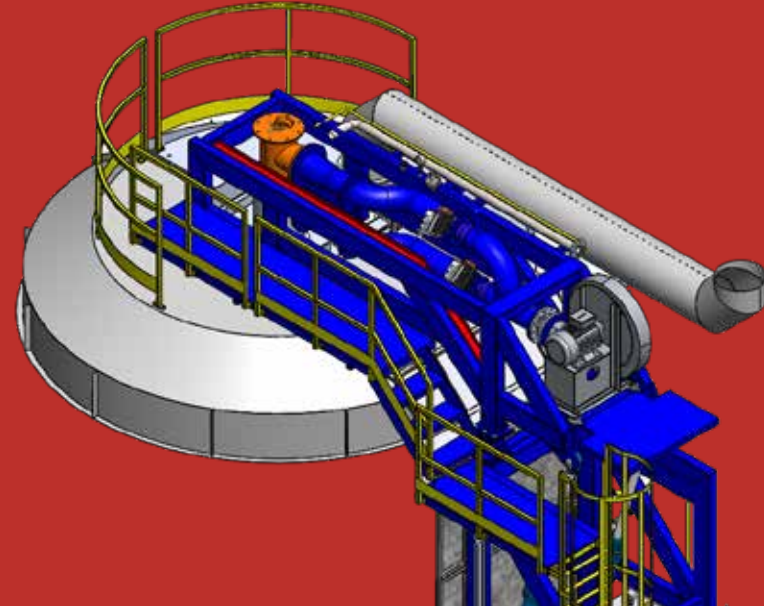


ISITMA VE KURUTMA İSTASYONLARI

PREHEATER AND DRYING STATIONS



DİKEY POTA ISITMA VE KURUTMA İSTASYONLARI VERTICAL LADLE PREHEATER AND DRYING STATIONS

Dikey Pota Isıtma ve Kurutma İstasyonları, refrakter tuğlalarının temperlenmesi, monolitik refrakterlerin kurutulması ve her türlü potanın ısıtılması amacı ile kullanılmaktadır. Tüm istasyonlar müşterilerin ihtiyaç ve taleplerine uygun olarak özel tasarlanmakta ve imal edilmektedir.

Pota ısıtma istasyonlarımızda homojen ısı dağılımının sağlanması ve pota tabanının istenilen seviyede ısınması için uzun alev bekler kullanılmaktadır.

Isıtma İstasyonları | Güçlü beklere sahip olması sebebi ile yüksek sıcaklık artış hızı elde edilmektedir.

Kurutma İstasyonları | İkincil hava sistemi sayesinde, uygun sıcaklık artış hızının (°C/saat) daha hassas olarak elde edilmesi sağlanmakta ve böylece ısıl şok oluşmasının önüne geçilerek pota kullanım süresi arttırılmaktadır.

Vertical Preheater and Drying Stations are used for tempering bricks and drying monolithic refractory lining as well as heating up various types of ladles. All preheaters are custom designed and manufactured in accordance with the costumers' requests and requirements.

Long-flame burners are used in our ladle heating stations to ensure uniform heat distribution and to heat the ladle base at the desired level.

Vertical Heaters | High-powered burners are used in order to achieve a rapid heating rate.

Vertical Dryers | The secondary air injection system delivers an optimal rate of increase in heat (°C/h), prevents the possibility of thermal shock and extends the service life of the ladle.



Teknik Özellikler Technical Specifications	
Maksimum Sıcaklık Max. Temperature	1200 °C
Operasyon Modu Operation Mode	Isıtma - Kurutma Heating - Drying
Isıtma Heating	NG-LPG-LNG-Kok Gazı NG-LPG-LNG-Coke Oven Gas
İzolasyon Insulation	Seramik Fiber Ceramic Fiber
Isı Kontrol Heat Control	Oransal Proportional
Kontrol Sistemi Electrical Control	PLC - PID Kontrolör PLC – PID Controller

Opsiyonlar Options
Oxy-Fuel Bek (%80-87 verim artışı) Oxy-Fuel burner (increases efficiency by 80-87%)
İkincil hava sistemi Secondary air injection system
Rekuperatör (%10-15 verim artışı), Recuperator (increases efficiency by 10-15%)
Baca gazı tahliyesine uygun özel kapak Heat cover specially designed for flue gas removal
Yakıt tüketim ölçümü Fuel consumption measurement
Sıcaklık takip ve raporlama yazılımı Temperature supervision and report software

