

# GAZ KARIŞIM İSTASYONLARI

## GAS MIXING STATIONS

Gaz karışım istasyonları; oksijen, argon, hidrojen, azot ve hava gibi gazlar kullanılarak kükürt giderme, dekarbonizasyon ve gaz giderme işlemlerinin gerçekleştirilmesi yanı sıra özel fırın iç atmosfer oluşturulması için kullanılmaktadır.

### Özellikler:

- Spesifik gaz ortamının seçimi,
- Basınç ve akış kontrolü,
- Karışım kontrolü,
- Çok yönlü oran kontrolü,
- Tüyerlere emniyet basıncı (sıcak metalin tüyere girip zarar vermesini engeller)
- PLC kontrol sayesinde sistem güvenliği ve kontrol sağlanması,
- SCADA ve HMI sayesinde izlenebilirlik ve raporlama,

Gas Mixing Stations are generally used for creating a special atmosphere in furnaces, desulphurization, decarburization and degassing processes for gases like oxygen, argon, hydrogen, nitrogen.

### Features:

- Selection of the specific gas medium,
- Pressure and flow control,
- Batching control,
- Versatile ratio control,
- Tuyere safety pressure (avoids hot metal entry and damage to the tuyere)
- PLC system provides safety and control,
- SCADA and HMI systems provide data acquisition and report generation

