

Hasçelik ısıt ışılem fırınını devreye aldı

Hasçelik Vasıflı Çelik Sıcak Haddehanesi'nde yumuşatma tavlaması ve gerilim giderme amaçlı olarak kullanılacak raylı yürüyen araba tipli full otomatik ısıt ışılem fırını 28 Mart Çarşamba günü başarılı şekilde devreye alındı.

4 - 8 metre boylar arasında çubuklara ısıt ışılem yapılabilen ve 500 - 850 °C arasında çalışabilen fırında Self Reküperatörlü Brülör yakma sistemi kullanacak. 60 ton/şarj, 40 ton/gün kapasiteli fırın ile Ø19-80 mm aralığındaki düşük alaşımlı çelik çubuklar ve

yay çeliğı kalitelerinde yumuşatma, gerilim giderme (+A) tavlamaları mümkün olacak.

42CrMo4, SAE 4140, 30CrNiMo8, 51CrV4, 55Cr3 vb. ıslah, yay çelikleri gibi kalitelerde yumuşatma tavlaması sayesinde soğuk kesim, talaşlı ışılem ve kabuk soyma gibi işlemler daha kolay yapılabilecek. Ayrıca ısıt ışılem fırını ile gerilim giderme (+GG) tavlaması da yapılabilecek.

Bu işlemler ile çelik kullanıcılarının üretim maliyetlerinin azalması hedefleniyor.