



Haddehane Kalite Kontrol Laboratuvarı

Diler Demir Çelik Haddehane Kalite Kontrol Laboratuvarındaki muayene, test ve ölçüm cihazlarımız;

- Universal Çekme Test Cihazı (Dartec 750kN)
- Universal Çekme Test Cihazı (Instron 1500kN)
- Geometrik ölçüm cihazı (ECM)
- Bend-Rebend Cihazı

Haddehane kalite kontrol laboratuvarında yapılan testler;

- Birim Ağırlık Ölçümü
- Çekme Testi
- Bükme ve Geri Bükme Testi
- Yüzey Geometrisi Ölçümü



Çelikhane Kalite Kontrol Laboratuvarı

Diler Demir Çelik Çelikhane Kalite Kontrol Laboratuvarındaki muayene, test ve ölçüm cihazlarımız;

- ARL İSPARK 8860+ (Optik Emisyon Spektrometresi)
- ARL 4460 (Optik Emisyon Spektrometresi)
- ARL 3460 (Optik Emisyon Spektrometresi)
- ARL OPTIMI'X (XRF Cihazı)
- LECO TCH600 (N&H&O Analiz cihazı)
- LECO CS844 (C&S analiz cihazı)
- Numune Hazırlama Cihazları



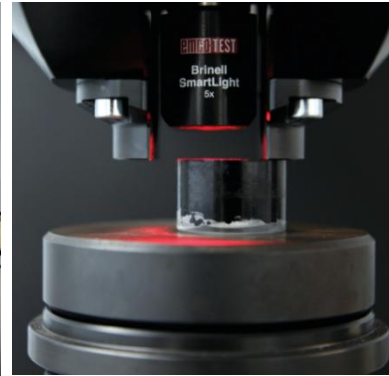
Çelikhane kalite kontrol laboratuvarında yapılan testler;

- Demir Alaşımları İçin Tam Kimyasal Analiz.
- Refrakter
- Alüminyum
- Ferro Alaşımlar (FeSi, FeSiMn, FeCr, FeP, FeB, FeV, FeNb, FeMn, FeTi, FeMo)
- Florit
- Karbon Verici Malzeme (Antrasit)
- Kalsiyum İçerikli Teller
- Boksit
- Pik Demir
- Kireç

Tel Çubuk Metalografi ve Mekanik Laboratuvarı

Diler Demir Çelik Tel Çubuk Haddehanesi Metalografi ve Mekanik Laboratuvarındaki muayene, test ve ölçüm cihazlarımız;

- 1600kN Çekme Cihazı
- Nervür İzdüşüm Cihazı
- Numune Doğrultma Makinası
- Numune Markalama Cihazı
- Bükme ve Geri Bükme Makinası
- Fıçılama Testi Cihazı
- Abrasif Kesme Cihazları (3x)
- Özdirenç Ölçme Cihazı
- Rockwell Sertlik Ölçüm Cihazı
- Universal Sertlik Cihazı
- Micro Vickers Sertlik Cihazı
- Optik Mikroskop
- Stereo Mikroskop
- Otomatik Zımparalama-Parlatma Cihazı
- Manuel Zımparalama-Parlatma Cihazı
- Bakalite Alma Cihazları (2x)
- Etüv Fırını
- Kül Fırını



Tel Çubuk Metalografi ve Mekanik laboratuvarlarında yapılan testler;

- Çekme ve Akma Mukavemeti, %Uzama, Agt ve %Kesit Daralmasının hesaplanması
- Nervür geometrisinin belirlenmesi
- Yüzey kontrolü için EN 10263-1 standardına göre şişirme testi yapılması
- Yüzey kontrolü için bükme ve geri bükme testlerinin yapılması
- Öz direnç testi
- Sertlik ölçümleri
- %Tufal miktarının tespitinin yapılması
- Mikroyapı analizi
- Dekarbürizasyon derinliğinin tayini
- Mikrotemizlik sayımı
- Tane büyüklüğü analizi
- Östenit tane büyüklüğü analizi
- Küreselleşme oranının tayini
- Hasar analizi
- Tane sınırlarında sementit çökmesi tayini
- Numune yüzey incelemeleri
- Segregasyon tayini
- Merkez sertleşebilirlik testi

