OĞUZHAN GÜL

Metalurji ve Malzeme Mühendisi

Telefon: +90 534 432 00 15 | E-posta: oguzhan.gul.skry@gmail.com |
Askerlik durumu: Tamamlandı

ÖZET

ERW kaynaklı boru ve kapalı profil üretiminde üç yılı aşkın deneyime sahip Metalurji ve Malzeme Mühendisi. ISO 10219-1 ve ISO 10219-2 kapsamında boyutsal ve mekanik kontroller, çekme testi ve ağız genişletme deneyleri, ERP tabanlı kayıt ve raporlama konularında deneyimli. Üretim hattı yerleşimi, mekanik tasarım, teknik resim, CNC torna programlama ve süreçlerin dijitalleştirilmesi alanlarında uygulamalı yetkinliğe sahip.

TEMEL YETKİNLİKLER

Kalite Kontrol | ERW Boru Ve Profil Üretimi | ISO 10219-1 / ISO 10219-2 | Boyutsal Kontrol | Mekanik Testler | ERP ve Dijital Raporlama | Teknik Resim | SolidWorks | FANUC 0i-Mate TC kontrol üniteli 2 eksenli CNC Torna | Excel ve VBA | PHP ve Vue

İŞ DENEYİMİ

Metalurji ve Malzeme Mühendisi | **Müsellimoğlu Demir Çelik Tic. ve San. Ltd. Şti.** | **Nisan 2023 – Günümüz**

- Soğuk şekillendirme yöntemiyle üretilen ERW (Elektrikli Direnç Kaynaklı) boru ve kutu profillerin, ISO 10219-1 ve ISO 10219-2 standartları kapsamında boyutsal kontroller ve mekanik testler yaptım.
- Yeni boru üretim hattı için form, kaynak ve kalibre bölümlerinin yerleşim planını belirledim; yerleşime uygun bor yağı kanal hattını tasarladım ve lazer kesim ile büküm için teknik dokümanları hazırladım.
- İki boru üretim hattına yönelik yarı otomatik paketleme sisteminin tasarımına katkı sağladım; saha ve makine ölçümlerini alarak montaj, parça imalatı ve lazer kesim için katı modeller ve teknik resimler oluşturdum.
- CNC operatörü bulunmadığında ve acil kalıp işlenmesi gerektiğinde FANUC 0i-Mate TC kontrollü CNC torna tezgâhında farklı tipte kalıpları teknik resme göre G kodlarını yazarak işledim.
- Mesai saatleri dışında AI destekli geliştirme araçlarından yararlanarak PHP ve Vue ile ERP üzerinde test sonuçlarının dijital raporlanmasını sağlayan bir modül geliştirdim. Modül, IT ekibinin kod incelemesinin ardından canlı sisteme alındı ve kalite kontrol ile üretim süreçlerinin izlenebilirliğini artırdı.

Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Stajyeri | **Ada Nokta Metal** | **Temmuz 2021 – Ağustos 2021**

- Alüminyum ve çelik alaşımlarında kaynak kontrollerini yaptım; üretilen parçaların proje çizimlerine ve belirtilen kalite standartlarına uygunluğunu denetledim.
- Uygun olmayan ürünleri tespit ederek uygunsuzluk raporlarını hazırladım

Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Stajyeri | **Modern Döküm Mak. San.** | **Haziran 2019 – Temmuz 2019**

- Dökümü yapılacak alaşımların hazırlanması ile kimyasal ve metalurjik analiz süreçlerine katıldım.
- Üretim öncesi alaşım kompozisyonunun hazırlanması, kalite kontrol analizlerinin yürütülmesi ve uygunluğun doğrulanması çalışmalarına destek verdim.

EĞİTİM

Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Lisans | **Sakarya Üniversitesi** | **Temmuz 2016 – Ocak 2021**

TEKNİK BECERİLER

Kalite ve üretim: ERW boru ve profil üretimi; boyutsal kontrol; çekme testi; ağız genişletme deneyi
Standartlar: TS EN ISO 10219-1; TS EN ISO 10219-2, TS EN ISO 8492/8493
Tasarım ve imalat: SolidWorks; katı modelleme; teknik resim; lazer kesim ve sac levha büküm dokümanları
Yazılım ve dijital araçlar: ERP sistemleri; Excel; VBA; MS Office; PHP; Vue; AI destekli geliştirme araçları