

Metalik Malzemelerin Ergitme Kaynağı için Kalite Şartları

ISO 3834 Serisi



Kaynak; metalik endüstriyel ürünlerin imalatı için yaygın olarak kullanılan imalat yöntemidir. Kaynak, imalatın maliyeti ve nihai ürün kalitesi üzerinde son derece önemli etkiye sahiptir. TS EN ISO 3834-2 standardı, kaynaklı imalat yapan üreticiler için metallerdeki ergitme kaynağı yöntemi esas alınarak uygun kalite şartlarını belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.

TS EN ISO 3834-2 standardı, yalnızca kaynak ve kaynakla ilgili işlemlerden etkilenebilecek ürünün kalitesi ile ilgili olup; temel kuralları gerek işletmede gerekse yerinde yapılan kaynaklı imalat için istenen kalite şartlarını ve belirtilen kalitede üretim yapacak imalatçının kaynak kabiliyetini tespit için rehberlik sağlamaktadır. Standart, imalatçıların kaynak kalite sistemlerinin değerlendirilmesi için bir temel olarak kullanılmaktadır.

Kaynaklı imalatlar için, kontroller tasarım aşamasından başlanarak;

- Malzeme seçimi
- Sarf malzemesi seçimi
- Kaynak koordinasyon personelinin eğitimi
- Çalışan kaynakçıların sertifikalandırılması
- Kaynak yöntemlerinin belirlenmesi
- Kaynaklı imalatın yapılması
- Tahribatlı ve/veya tahribatsız test yöntemleri kullanılarak kalitesinin kontrol edilmesi ile sonuçlandırılır.

TS EN ISO 3834-2 standardının uygulaması ile; kaynaklı imalat yapan işletmelerde imalatın kontrollü koşullar altında sürekliliğinin sağlanmasını garanti etmektedir.

BVA Belgelendirme kaynaklı imalat yöntemleri ve kalite yönetim sistemlerinin kontrolü konusunda deneyimli ve uzman personeli ile ISO 3834-2 standardına göre kaynaklı imalat yeterlilik belgelendirmesi gerçekleştirmektedir.

ISO 3834 Standardına Uygun İmalat Yapmadan Önce Kontrol Edilmesi Gerekenler

ISO 3834 Standardının ilgili bölümleri yapılacak imalat ve kontrollerin yöntemlerini belirler. Standartta uygun imalat yapılsa bile bazen müşteri isteklerinin ve proje şartlarının, standart haricinde veya üstünde gereksinimleri olabilir.

Tasarımın Gözden Geçirilmesi

İmalata başlamadan önce tasarımın gözden geçirilmesinde fayda vardır. Bu gözden geçirmede aşağıdaki maddelere dikkat edilmelidir:

- Tüm kaynakların yeri, erişilebilirliği ve imalat sırası,
- Yüzey işleme ve kaynak profilleri,
- Ana metal ve kaynak bağlantı özellikleri,



Ürün
TS EN ISO/IEC 17065
AB-0028-U

BVA Belgelendirme ve Dış Ticaret Ltd. Şti.

Gayrettepe Mah. Yıldız Posta Cd. Akın Sitesi A Blok No:6 Kat:4 D:9 Beşiktaş, 34349 İSTANBUL- TÜRKİYE
Tel +90-212-347 0865 (pbx) Faks : +90-212-273 2829 e-mail: info@bva.tc

Metalik Malzemelerin Ergitme Kaynağı İçin Kalite Şartları

ISO 3834 Serisi

- Kalıcı altlık,
- Atölyede ve sahada yapılacak kaynaklar,
- Kaynak ağzı hazırlığı ve kaynak dikiŐiyle ilgili detaylar ve ölçüler,
- Uygulanması gereken özel metotlar,
- Kaynak dikiŐleri için kalite ve kabul kriterleri,
- Diğer özel gereklilikler (örn. ısıtma işlemi)

Altyüklenici (TaŐeron) Değerlendirmesi

İmalatçı, kaynak, tahribatsız muayene, ısıtma işlemi vb. işlerde altyüklenici kullanmak istediğinde, ilgili tüm bilgiyi, sözleşme ve tasarımın gözden geçirilmesi ile ilgili tüm verileri taŐerona aktarmalıdır.

TaŐeronun verilen işi standart ve müşteri gerekliliklerine göre yapabileceği değerlendirilmeli ve denetlenmelidir.

Altyüklenici de, imalatçı tarafından istenen, yaptığı işe ait kayıt ve dokümantasyonu sağlamalıdır. Tercihen taŐeronlar da aynı kalite belgesine sahip olmalıdır. Bunun mümkün olmadığı durumlarda taŐeronun en azından standart gerekliliklerini bildiği, anladığı ve uyguladığından emin olunmalıdır.



EN ISO 3834 STANDART SERİSİ

TS EN ISO 3834-1

Metalik Malzemelerin Ergitme Kaynağı İçin Kalite Şartları
Bölüm 1 : Kalite Şartlarının Uygun Seviye Seçimi İçin Kriterler

TS EN ISO 3834-2

Metalik malzemelerin ergitme kaynağı için kalite Şartları
Bölüm 2 : Kapsamlı kalite Şartları

TS EN ISO 3834-3

Metalik malzemelerin ergitme kaynağı için kalite Şartları
Bölüm 3 : Standard Kalite Şartları

TS EN ISO 3834-4

Metalik malzemelerin ergitme kaynağı için kalite Şartları
Bölüm 4: Temel kalite Şartları

TS EN ISO 3834-5

Metalik malzemelerin ergitme kaynağı için kalite Şartları
Bölüm 5 : ISO 3834-2, ISO 3834-3 veya ISO 3834-4 standartlarının kalite Őartlarına uygunluğun teyidi için gerekli dokümanlar

BVA Belgelendirme ve Dış Ticaret Ltd. Şti.

Gayrettepe Mah. Yıldız Posta Cd. Akın Sitesi A Blok No:6 Kat:4 D:9 Beşiktaş, 34349

İSTANBUL- TÜRKİYE

Tel +90-212-347 0865 (pbx) Faks : +90-212-273 2829 e-mail: info@bva.tc

