

# SZUTEST

BASINÇLI EKİPMANLAR YÖNETMELİĞİ 2014/68/EU (PED)

BASİT BASINÇLI KAPLAR YÖNETMELİĞİ 2014/29/EU (SPVD)

MUAYENE VE KAYNAKLI İMALAT

İMALAT GÖZETİMLERİ VE FABRİKA ÜRETİM KONTROLLERİ

- Çelik Konstrüksiyon İmalat Gözetimi
- Depolama Tankları İmalat Kontrolü ve Periyodik Kontrolü
- Boru Hatları İmalat Kontrolü
- Demiryolu Araçları ve Bileşenlerinin Kaynaklı İmalat Gözetimi
- Uluslararası Gözetim Hizmetleri

# ENDÜSTRİYEL HİZMETLER

Akredite hizmetlerimiz ile endüstrinin her alanında...





### **BASINÇLI KAPLAR 2014/68/EU (PED)**

Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği 2014/68/EU (PED) Avrupa'daki basınçlı ekipmanlara ilişkin tüm ulusal kanun ve kurallara dahil edilmiştir ve Avrupa Topluluğu'nda satılan tüm basınçlı ekipmanları ilgilendiren tek üniform düzenlemeyi ifade etmektedir. PED, izin verilen maksimum basıncı 0,5 bar'ın üzerinde olan, Avrupa Birliği'nde satılan tüm basınçlı ekipmanlar için geçerlidir.

### **BASİT BASINÇLI KAPLAR 2014/29/EU (SPVD)**

2014/29/EU Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği de diğer Avrupa Birliği yönetmelikleri gibi uygulaması ülkemizde de zorunlu olan ve ürünlere CE işaretinin ilştirilmesini zorunlu kılan yönetmeliklerden birisidir. "Basit basınçlı kap" hava ya da nitrojen içermek üzere tasarlanmış olan ve ateşle teması amaçlanmayan, 0,5 bar'dan yüksek iç basınca maruz tutulan herhangi bir kaynaklı kap anlamına gelmektedir.

### **Depolama Tankları İmalat Kontrolü ve Periyodik Kontrolü**

API 650, API 620 standartlarına göre depolama tanklarının imalat ve montaj gözetimi ve API 653 standardına göre depolama tanklarının periyodik bakımı; EN 12285 Standardına göre yanıcı ve yanıcı olmayan su kirletici sıvılar için kullanılan depolama tanklarının imalat gözetimlerini yeni teknoloji tarama cihazları ve uzman kadromuz ile birlikte yine akredite şekilde sunuyoruz.

### **Boru Hatları İmalat Kontrolü**

Özellikle akaryakıtlar ve tehlikeli akışkanların prosesinde boru hatlarının uygunluğu tesisin güvenliği açısından kritik önem arz etmektedir. Boru hatlarının imalat ve montaj gözetimi API 5L (EN ISO 3183), ASME B 31.1, ASME B 31.3, ASME B 31.8, API 570 standartlarına göre gerçekleştirilmektedir. Szutest olarak EN ISO/IEC 17020 akreditasyonumuz bu standartları da kapsamaktadır.

### **Çelik Boru Belgelendirme ve Gözetim Hizmetleri**

Basınca maruz kalan çelik boruların, 2014/68/EU Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği ve EN 10217, EN 10216, EN 10222 gibi standartlara göre ayrıca yapısal amaçlı çelik boruların da 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine ve EN 10219 standardına göre CE belgelendirilmelerini gerçekleştiriyoruz. Bunlara ek olarak projelerde talep edildiği şekilde imalata özel kontrolleri de yine aynı standartlara göre gerçekleştirerek uygunluk raporları düzenliyoruz.

### **3. TARAF İMALAT GÖZETİMLERİ VE FABRİKA ÜRETİM KONTROLLERİ MUAYENE VE KAYNAKLI İMALAT**

Kaynak, üretimde önemli rol oynayan özel bir prosestir. Boru hatları da dahil olmak üzere her türlü basınçlı ekipmanın üretiminde, vinçler, köprüler, taşıma ve kaldırma ekipmanlarının üretiminde ve stadyumlar, alışveriş merkezleri ve çelik konstrüksiyon işleri gibi çok geniş bir alanda projelerin en önemli unsurlarından birisidir. Bu kritik derece önem arz eden prosesin, yani kaynaklı imalatın kalitesini belirleyen kontrollerde akredite olarak sunduğumuz hizmetlerden bazıları aşağıda sıralanmıştır,

*Kaynakçı, Kaynak Operatörü, Lehimci Sertifikasyonu*

*Kaynak Prosedür Şartnamesi Onayı (WPS/WPQR)*

*Lehim Prosedür Şartnamesi Onayı (BPS/BPQR)*

*EN ISO 3834 Kaynaklı İmalat Uygunluk Belgelendirmesi*

*EN 15085-2 Demiryolu Araçları İmalatı İçin Yeterlilik Belgesi*

*EN 1090, AWS D.1.1 Çelik Yapılar Uygunluk Onayı*

*EN 10204 3.2 Malzeme Uygunluk Değerlendirme ve Onayı*

*Tahribatlı Testler ve Tahribatsız Muayeneler (NDT)*

### **Çelik Konstrüksiyon İmalat Gözetimi**

Metal yapılar imalat ve montaj gözetimleri kapsamında; EN 1090-1 standardının uygulama standardı olan EN 1090-2 standardı çelik yapılar; EN 1090-3 standardı alüminyum yapıların belgelendirilmesi ve imalat kontrolü sürecinde kullanılır. Ayrıca Amerikan Kaynak Derneği (American Welding Society) tarafından yayınlanan AWS D.1.1, AWS D.1.2, AWS D.1.5 ve AWS D.1.6 gibi standartları da kapsayan geniş bir alanda akredite şekilde hizmet sağlamaktayız.

### **Demiryolu Araçları ve Bileşenlerin Kaynaklı İmalat Gözetimi**

Demiryolu araçları ve bileşenlerin imalatını gerçekleştiren üreticilerin, EN 15085-2 Demiryolu uygulamaları - Demiryolu araçları ve bileşenlerinin kaynak işlemi standardı kapsamında üretilen ürünlerin müşteri şartnamesi veya kalite test planı kapsamında muayenesi faaliyetleri TÜRKAK akreditasyonu ile verilmektedir.

### **Uluslararası Gözetim Hizmetleri**

Ürünlerin teknik şartnamelere uygun olarak ihraç veya ithal edilmelerinde yükleme öncesi kontrollerini gerçekleştiriyor ve uygunluk değerlendirmesi yaparak gözetim raporu düzenliyoruz.