



**PERİYODİK KONTROL & ÖLÇÜM
DANIŞMANLIK & EĞİTİM MERKEZİ**

Hanlı Mah. Artvin San. Sit. 55. sok. No: 2ARİFİYE/SAKARYA

+90 264 666 11 13

GSM: 0533 615 13 18

GSM2: 0531 764 39 59

Siz varsanız bizde varız...

m-tek Mühendislik; Çalışma alanlarında kullanılmakta olan ekipmanlarının; çalışan sağlık ve güvenliğine zarar vermemesi için belirli aralıklarla kontrol edilmesi zorunlu olana hizmetleri sizin için yapmaktadır. Ekipmanların periyodik kontrolü ile yol açabileceği riskler en aza indirgenmelidir.

Firmamız, uzman ekibi ile kaldırma araçları, basınçlı kaplar, topraklama, paratoner ölçümleri ve kontrolleri alanından ve tüm teknik ölçüm ve eğitim alanında sizlere hizmet vermektedir.

TS EN ISO/IEC 17020:2005 Çeşitli Tipteki Muayene Kuruluşlarının Çalıştırılmaları İçin Genel Kriterler standardına göre A tipi bağımsız muayene kuruluşu olarak faaliyet gösteren ve akreditasyon çalışmaları devam eden firmamızın düzenlediği periyodik kontrol raporları gerek iş denetimlerin gerekse çalışma ve sosyal güvenlik bakanlığı iş müfettişleri tarafından yapılan denetlemelerde geçerli raporlardır

Siz varsanız bizde varız...

Bilgiyi ,bilimi ve teknolojiyi müşterilerimiz için birleştirerek, belirlenen standartlar kapsamında kalite anlayışını daha üst seviyelere çıkararak, makine imalatı, mühendislik, ölçüm ve danışmanlık hizmetlerinde ulusal ve uluslararası sektörlerde kendini ispatlamış öncü kuruluş olarak yerini almak.

Misyonumuz

Bilimsel ve teknolojik açıdan hızlı ve sürekli kendini geliştiren; bağımsızlık, tarafsızlık ve gizlilik anlayışıyla hareket eden; uygun metot, cihaz ve uzman personelimizin yer aldığı, hatasız, profesyonel çalışma ile zamanında makine teslimi, kontrol, satış sonrası hizmet, eğitim ve danışmanlık hizmetleri sunmak.

Kalite Politikamız

- ✓ Verdiğimiz hizmetin kalitesini her zaman belirttiğimiz metotlarla ve müşteri şartlarına uygun, müşterilerimizin taleplerini memnuniyete dönüştüren müşteri odaklı bir çalışma ile sağlamak,
- ✓ Çalışanlarımızın teknik yeterliliğini artırmak amacıyla sürekli eğitimini sağlayarak, teknolojik ve çevreyle ilgili gelişmeleri takip etmelerini desteklemek,
- ✓ Sürekli iyileştirme, düzeltici ve önleyici faaliyetlerin etkin şekilde yapılması için düzenli iç denetimler ve gözden geçirme çalışmalarının gerçekleştirilerek müşteri taleplerinin de değerlendirilmesi ile sürekli hizmet kalitesini iyileştirmek,
- ✓ Kalite Sistemini olumsuz yönde etkileyebilecek her türlü iç ve dış ticari, mali ve diğer baskılardan ve laboratuvarın yeterliği, tarafsızlığı ve çalışması ile ilgili olan güveni azaltacak her türlü faaliyetten uzak bulunarak hizmet vermek,
- ✓ Tedarikçilerimiz ile çalışmalarımızda sistematik bir değerlendirme yaparak karşılıklı ilişkilerimizde sürekliliği sağlamak,
- ✓ Bağımsızlık tarafsızlık ve gizlilik ilkesine uymak,
- ✓ Verdiğimiz hizmeti ulusal ve uluslararası standartlara göre, mevzuatlara uygun cihaz, metot ve eğitimli uzman personelimiz ile yasalar ve etik değerlere bağlı yönetim anlayışı ile gerçekleştirmek,
- ✓ TS EN ISO/IEC 17025 Standardının şartlarını bütün çalışanları tarafından anlaşılabilir ve uygulanmasını sağlamak,
- ✓ İyi bir mesleki ve teknik uygulama ile istenilen zamanda, doğru ve kaliteli hizmeti vererek müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutmak;

Siz varsanız bizde varız...

Periyodik Kontrol Nedir?

- Bir ekipmanın güvenli bir şekilde, hedeflenen fonksiyonlarını yerine getirip getirmediğinin tespit edilmesi için periyodik olarak yapılan muayene işlemleridir. Periyodik kontrol, periyodik muayene yada fenni muayene olarak da adlandırılmaktadır.
- Basınçlı kaplar, kaldırma-iletme makineleri ve bunların parçaları, çalışma koşulları ve zamana bağlı olarak zaman içerisinde deforme olmaya başlarlar. Bir zaman sonra bu ekipmanların kullanım ömrü tükenir. Sürekli bakım ve onarım faaliyetleri sayesinde bu yıpranma geciktirilebilir. Ancak yapılan bakım ve onarımlar ekipmanın güvenli çalışıp, çalışmadığına dair bir sonuç ortaya koymazlar. Yalnızca yapılacak olan periyodik kontroller sayesinde ekipmanın emniyetli bir şekilde çalışıp çalışmadığı belirlenebilir.
Periyodik kontrol sırasında kontrolü yapılan cihaza ait tüm genel ve kritik unsurlar incelenir. Elde edilen bulgular kayıt altına alınır. Son aşamada cihaz gerekli koşullarda test edilir ve son durum ile test öncesi durumda elde edilen bulgular karşılaştırılır. Bu karşılaştırmanın sonucu düzenlenen bir muayene raporu ile firmaya bildirilir.



Periyodik Kontrol Hizmetlerimiz

- ✓ Basınçlı Kap Periyodik Kontrolü
- ✓ Kalorifer Kazanı Periyodik Kontrolü
- ✓ Sıcak Su Kazanı Periyodik Kontrol
- ✓ Buhar Kazanı Periyodik Kontrolü
- ✓ Kızgın Yağ Kazanı Periyodik Kontrolü
- ✓ Kompresör Periyodik Kontrolü
- ✓ Hidrofor Periyodik Kontrolü
- ✓ Hava Tankı Periyodik Kontrolü
- ✓ Otoklav Periyodik Kontrolü
- ✓ Sanayi Gazlarının Tank Kontrolü
- ✓ LPG Tankı Periyodik Kontrolü
- ✓ Kara Tankeri Periyodik Kontrolleri
- ✓ Parlayıcı, Patlayıcı, Tehlikeli ve Zararlı Maddeler Depolama Tankı Periyodik Kontrolleri
- ✓ Tahribatlı ve tahribatsız Muayene
- ✓ Kaldırma Araçları Periyodik Kontrolü
- ✓ Forklift Periyodik Kontrol
- ✓ Transpalet Periyodik Kontrol
- ✓ Mobil Vinç Periyodik Kontrol
- ✓ Vinç Periyodik Kontrol
- ✓ Caraskal Periyodik Kontrol
- ✓ Asansörlerin Periyodik Kontrol
- ✓ Araç Kaldırma Lifti Periyodik Kontrol
- ✓ Kaldırma Platformu Periyodik Kontrolü
- ✓ Manlift Periyodik Kontrol
- ✓ Sepetli Platform Periyodik Kontrolü
- ✓ Elektrik ve Topraklama Ölçümleri
- ✓ Elektrik Tesisatı Topraklama Ölçümü
- ✓ Elektrik Pano Topraklama Ölçümü
- ✓ Makinaların Topraklama Ölçümü
- ✓ Jeneratör Topraklama Ölçümü
- ✓ Paratoner Topraklama Ölçümü
- ✓ Elektrik Trafosu Yağ Testi
- ✓ Aydınlık Şiddeti Ölçümü
- ✓ Termal Kamera Ölçümü
- ✓ Katodik Koruma Ölçümü
- ✓ Harmonik Ölçüm

Siz varsanız bizde varız...

Ölçüm Hizmetlerimiz

İŞ GÜVENLİĞİ ORTAM ÖLÇÜMLERİ

- ✓ İşyeri Gürültü Ölçümü ve Gürültü Haritası Çizilmesi
- ✓ İşyeri Toz-Lift Ölçümü ve Haritası Çizilmesi
- ✓ İşyeri Aydınlatma Ölçümü ve Haritası Çizilmesi
- ✓ İşyeri Organik Buhar Ölçümü
- ✓ İşyeri Aspirasyon Debi Ölçümü
- ✓ İşyeri Gaz Buhar Ölçümü

KİŞİSEL ORTAM ÖLÇÜMLERİ

- ✓ Kişisel Gürültü Ölçümü
- ✓ Kişisel Toz-Lift Ölçümü
- ✓ Kişisel Titreşim (Vibrasyon) Ölçümü

ÇEVRE ORTAM ÖLÇÜMLERİ

- ✓ Baca Gazı (Emisyon) Analizleri
- ✓ Uçucu Organik Bileşenler (VOC)
- ✓ Hava kalitesi Ölçümü ve Modellemesi

Siz varsanız bizde varız...

BASINCLİ KAPLAR

BUHAR KAZANI

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü

Kazanlarda, Basınçlı Kaplarda Alınacak Güvenlik Tedbirleri madde: 207,208,209,210...

Buhar kazanlarının; imalinin bitiminde, monte edilip kullanılmaya başlamadan önce, kazanlarda değişiklik, onarım veya revizyonlardan sonra, yılda bir periyodik olarak ve en az üç ay kullanılmayıp yeniden servise girmeden önce kontrol ve deneyleri yaptırılmalıdır.

- Buhar Kazanları
- Kızgın Yağ Kazanları
- Kızgın Su Kazanları
- Buhar Jeneratörleri



Siz varsanız bizde varız...

KALORİFER KAZANI

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü

Kazanlarda, Basınçlı Kaplarda Alınacak Güvenlik Tedbirleri **madde:207,208,209,210...**

Kalorifer kazanlarının; imalinin bitiminde, monte edilip kullanılmaya başlamadan önce, kazanlarda değişiklik, onarım veya revizyonlardan sonra, yılda bir periyodik olarak ve en az üç ay kullanılmayıp yeniden servise girmeden önce kontrol ve deneyleri yaptırılmalıdır.

✓ **Kalorifer Kazanları**

✓ **Sıcak Su Kazanları**



Siz varsanız bizde varız...

KOMPRESOR HAVA TANKI

İşçi Sağlığı ve Güvenliği Tüzüğü

Basıncı Kaplarda ve Kompresörlerde Alınacak Güvenlik Tedbirleri **madde: 223, 240, 244.**

Kompresörlerin ve hava tanklarının güvenli çalışmasını sağlamak üzere; montajdan sonra ve çalıştırılmadan önce kompresörler üzerinde yapılacak değişiklik ve büyük onarımlardan sonra periyodik olarak yılda bir kontrol ve deneyleri yaptırılmalıdır.

- ✓ Hava Tankları
- ✓ Pistonlu Kompresörler
- ✓ Vidalı Kompresörler



Siz varsanız bizde varız...

OTOKLAV ve BOYLER

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü

Otoklavlarda Alınacak Güvenlik Tedbirleri **madde:** 223, 227, 230...

Otoklavların kontrol ve deneyleri; imalinin bitiminden sonra ve monte edilip kullanılmaya başlanmadan önce veya yapılan değişiklik ve büyük onarımlardan sonra, en az uç ay kullanılmayıp yeniden servise girmeleri halinde ise tekrar kullanılmaya başlanmadan önce ve herhalde periyodik olarak yılda bir yaptırılmalıdır.

✓ Otoklavlar

✓ Boylerler



Siz varsanız bizde varız...

SANAYİ GAZLARI DOLUM TANKLARI

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü

Basınçlı Kaplarda Alınacak Güvenlik Tedbirleri **madde:** 223, 226...

Parlayıcı ve Patlayıcı Maddeler Tüzüğü **madde:** 77, 95...

Sanayi gazları dolum tanklarının kontrol ve deneyleri; imalinin bitiminden sonra ve monte edilip kullanılmaya başlanmadan önce veya yapılan değişiklik ve büyük onarımlardan sonra, en az uç ay kullanılmayıp yeniden servise girmeleri halinde ise tekrar kullanılmaya başlanmadan önce ve herhalde periyodik olarak yılda bir yaptırılmalıdır.

- ✓ **LPG Tankları**
- ✓ **Kimyasal Madde Tankları (azot, hidrojen tankı vb.)**
- ✓ **Sanayi Gaz Tankerleri**
- ✓ **Kara Tankerleri**



Siz varsanız bizde varız...

KALDIRMA – İLETME MAKİNALARI

VİNC

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü

Kaldırma Makinalarında Alınacak Güvenlik Tedbirleri **madde:** 373, 374, 376, 378...

Kaldırma makinaları ve araçları her çalışmaya başlamadan önce, operatörleri tarafından kontrol edilecek ve çelik halatlar, zincirler, kancalar, sapanlar, kasnaklar, frenler ve otomatik durdurucular, üç ayda bir bütünüyle kontrol edilecektir.

- ✓ **Monoray Vinç**
- ✓ **Köprülü Vinç**
- ✓ **Kule Vinç**
- ✓ **Portal Vinç**
- ✓ **Pergel Vinç**
- ✓ **Caraskal**



Siz varsanız bizde varız...

ASANSOR

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü
Kaldırma Makinalarında Alınacak Güvenlik Tedbirleri **madde:** 376, 378...

Kaldırma makinaları ve araçları her çalışmaya başlamadan önce, operatörleri tarafından kontrol edilecek ve çelik halatlar, zincirler, kancalar, sapanlar, kasnaklar, frenler ve otomatik durdurucular, üç ayda bir bütünüyle kontrol edilecektir.

- ✓ İnsan Asansörleri
- ✓ Yük Asansörleri
- ✓ Servis Asansörleri



Siz varsanız bizde varız...

Periyodik Kontrol

FORKLiFT

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü

Kaldırma Makinalarında Alınacak Güvenlik Tedbirleri

madde: 376, 378...

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

madde: 7, 8...

İşverence, arızaya sebep olabilecek etkilere maruz kalarak tehlike yaratabilecek iş ekipmanının periyodik kontrolleri ve testleri yaptırılmalıdır.

Kaldırma makinaları ve araçları her çalışmaya başlamadan önce, operatörleri tarafından kontrol edilecek ve çelik halatlar, zincirler, kancalar, sapanlar, kasnaklar, frenler ve otomatik durdurucular, üç ayda bir bütünüyle kontrol edilecektir.

- Forkliftler
- Elektrikli
- LPG'li
- Diesel
- İstif Makinaları
- Transpaletler



Siz varsanız bizde varız...

ARAC KALDIRMALIĞI

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü
Kaldırma Makinalarında Alınacak Güvenlik Tedbirleri

madde: 376, 378...

Kaldırma makinaları ve araçları her çalışmaya başlamadan önce, operatörleri tarafından kontrol edilecek ve çelik halatlar, zincirler, kancalar, sapanlar, kasnaklar, frenler ve otomatik durdurucular, üç ayda bir bütüncü kontrol edilecektir.

- ✓ Araç Kaldırma Liftleri
- ✓ Hidrolik Krikolar
- ✓ Hidrolik Platformlar



Siz varsanız bizde varız...

TAHRİBATLI VE TAHRİBATSIZ MUAYENE

Tahribatlı Muayane: Her türlü metalik malzeme ve kaynaklı bağlantının, mekanik özelliklerinin tespitine yönelik "Tahribatlı Muayene ve Metalografi çalışmalarına başlatmıştır. Bu kapsamda, ????? Akreditasyonu altında aşağıdaki testler yapılacaktır:

Çekme Testi

Bükme (Eğme) Testi

(Çentikli) Kırma Testi

Çentikli Darbe Testi (Charpy V) (-40...+20°C)

Sertlik Testi

Makro Yapı İncelemesi

Mikro Yapı İncelemesi

Tahribatsız Muayane:Konvansiyonel tahribatsız muayene yöntemleri konusunda,EN 473 ve SNT-TC 1A' ya göre belgelendirilmiş Seviye 1, 2 ve 3 uzman tahribatsız muayene personeli ile, aşağıdaki muayene yöntemlerini uygulamaktadır:

Radyografiik Muayene

Ultrasonik Muayene

Manyetik Parçacık Muayenesi

Sıvı Penetran Muayenesi

Vakum Box Muayenesi

Replika İncelemesi (Saha Metalografisi)

Sertlik Testi

Tahribatsız Muayene Seviye 3 uzmanlarımız, muayene prosedürlerinin hazırlanması, onaylanması ve uygulanması konularında destek hizmeti vermektedir.

TAHRİBATSIZ MUAYENE EĞİTİMLERİ

SNT-TC 1A'ya göre Tahribatsız Muayene Seviye1 ve Seviye 2 Uzmanlık Eğitimleri düzenlemektedir. Eğitim sonunda yapılan sınavda başarılı olan katılımcılara, Seviye 3 uzmanlarımızca düzenlenmiş sertifika verilmektedir:

Radyografik Film Değerlendirme

Ultrasonik Muayene - Seviye 1 ve 2

Manyetik Paraçacık Muayenesi - Seviye 1 ve 2

Sıvı Penetran Muayenesi - Seviye 1 ve 2

EN 473'e uygun Seviye 1 ve 2 eğitim ve sertifikasyon programlarımız hazırlanmaktadır.

EĞİTİM HİZMETLERİ VE SEMİNERLERİMİZ

- **Tavan Vinci ve Operatör Eğitimi**
- **Kaynakçı Eğitimi**
- **EN 287-1 Çelik Kaynakçı Sertifikasyonu**
- **EN 1418 Kapsamında kaynak makinası operatörü sertifikasyonu**
- **Temel İmalat ve Montaj Eğitim Semineri**
- **Uygulamalı Catia Eğitimi**
- **CNC operatör eğitimi**
- **Talaşlı İmalat eğitim semineri**
- **Teknik resim ve tasarım eğitim semineri**
- **İşçi sağlığı ve iş güvenliği eğitimi**

Siz varsanız bizde varız

İLGİNİZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİZ...

