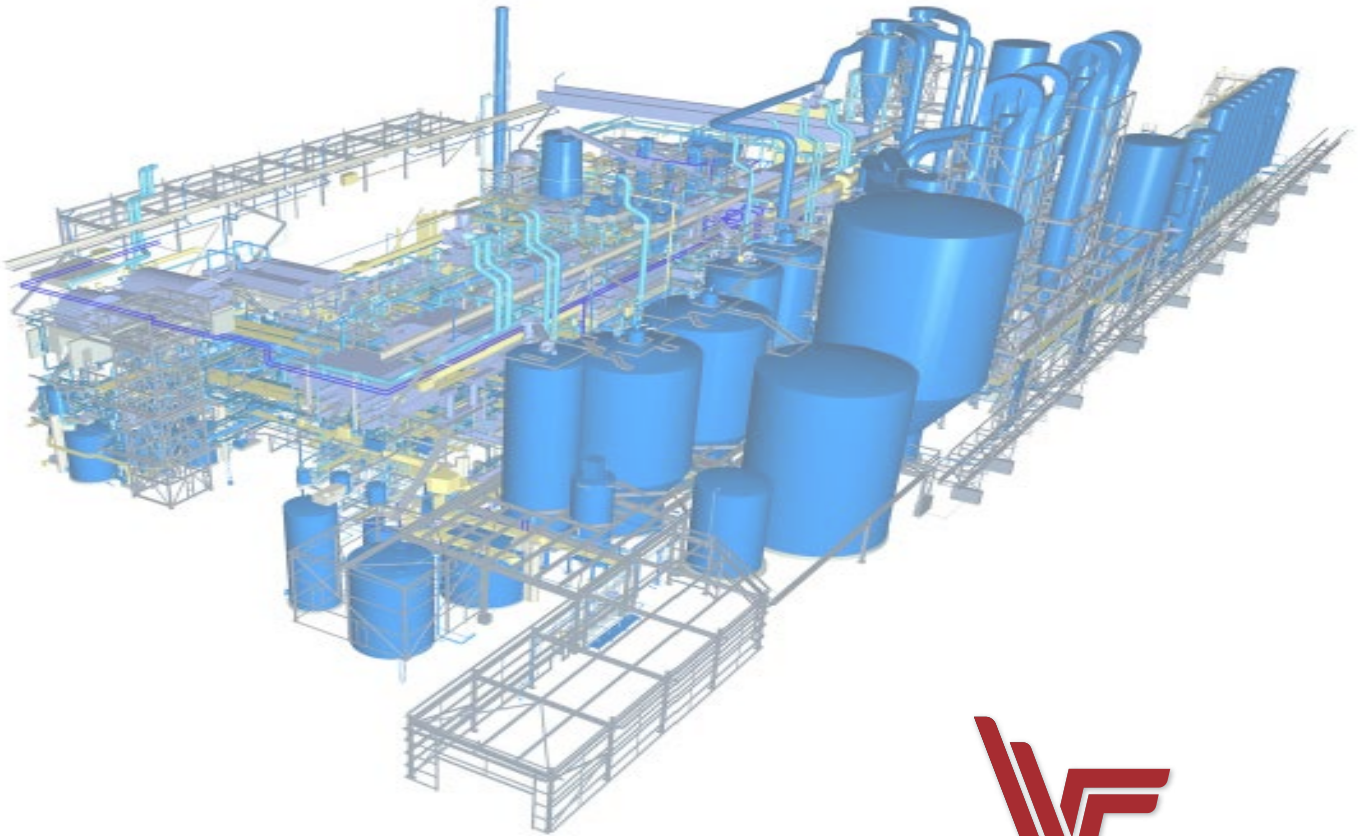


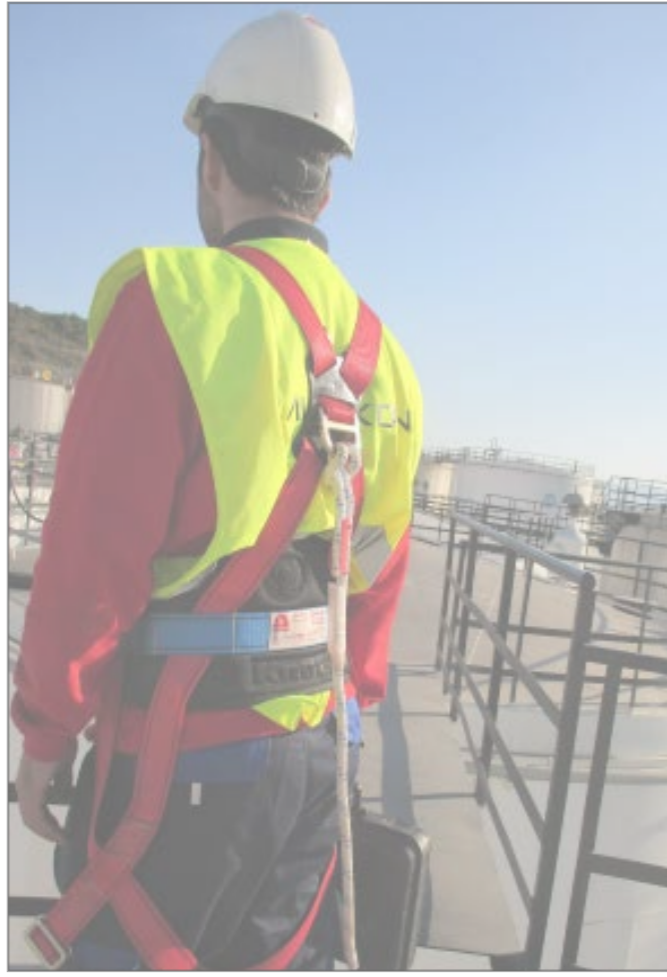
AVESKON Varlıklarınız, Uzmanlığımız

ENDÜSTRİYEL BAKIM VE MÜHENDİSLİK



www.aveskon.com


AVESKON[®]
Your Assets Our Expertise



AVESKON, endüstriyel mühendislik ve bakım onarım konularında özel ve uzmanlaşmış hizmetler sunan bir firmadır.

AVESKON, Servis Uygunluk Analizleri, Kök neden analizleri, Kalan ömür analizleri, (RBI) Risk Temelli Kontrol, (RCM)Güvenilirlik Merkezli Bakım, (AIM) Varlık Bütünlük Sistemi gibi projeleri uzman mühendis kadrosuyla uluslararası standartlarda gerçekleştirir. Bu sayede müşterilerine güvenilir ve düşük riskli bir tesis yönetimi konusunda destek sağlar.

Varlıklarınız, Uzmanlığımız

Endüstriyel tesislerde yer alan kritik ve riskli varlıklarınızın profesyonel ilgiye ve bakımı ihtiyacı vardır. AVESKON ailesi olarak, sektör ve tesis bazlı oluşturduğumuz özel varlık bütünlük yönetim sistemi ve alt hizmet kolları ile güvenli ve sürdürülebilir bir hizmet sunuyoruz.

BAĞLILIK

Aveskon ekibi, müşterilerinin çözüm bulmalarında proaktif bir rol üstlenmekte, hedeflerine ulaşmada yardımcı olmaktadır. Kalıcı ilişkiler kurmak işimizin can damarıdır.

TAKIM ÇALIŞMASI

Aveskon gücünü; her biri konularında uzmanlaşmış mühendis ve tekniker kadrosundan alır. Ekip çalışmasını hizmet anlayışının merkezine oturtması sahip olduğumuz en önemli değerdir.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Aveskon, sürdürülebilirliği müşterileriyle oluşturduğu uzun dönemli birlikliklerle başarılar kazanmayı hedefleyen, sorumlu ve stratejik bir kurumsal davranış olarak tanımlamaktadır.

TEMEL DEĞERLERİMİZ



Sektörler

AVESKON olarak verdiğimiz tüm hizmetler birçok sektörün iş kolunu kapsamaktadır. Petrol Rafinerileri, Enerji Santralleri, Maden ve Metal İşletmeleri, Kimyasal Tesisler bunların bazılarıdır.



Petrol Rafinerileri

Güvenli operasyon, planlanmamış duruşlardan kaçmak veya korunmak, düzenli olarak rafineri ekipmanlarının bakım ve onarımını sağlamak, teknik hedeflerin başında gelmektedir.

AVESKON, tüm duruş ve kontrol işlemlerinin planlanmasında ve yönetilmesinde, bakım onarım işlerinin yürütülmesi, tesis duruş süresi ve harcamalarının minimize edilmesi ile tüm rafineri müşterilerimize yarar sağlamaktadır.



Enerji Santralleri

Aveskon, enerji santrallerindeki kurulum, kapasite arttırımı, revizyon çalışmaları ve olası risklerin bertaraf edilmesi konularında yenilikçi ve sürdürülebilir hizmetler sunmaktadır.

Statik ekipmanlar ve enerji santralleri konusunda sahip olduğumuz Know-how ile yenilikçi bakım-onarım stratejileri ve mühendislik çözümleri geliştiriyoruz.



Maden ve Metal Tesisleri

AVESKON büyük ölçekli kömür, nikel, demir cevheri tesisleri, dökme malzeme taşıma ve kömür işleme sistemleri için bakım ve onarım, mühendislik hizmetleri sağlamaktadır.

Amacımız, müşterilerimizin tehlikeli prosesler içeren maden ve metal tesislerinde uzun yıllar sürdürülebilir ve güvenli bir tesis bütünlüğünü sağlamalarına destek olmaktır.



Kimyasal Tesisler

Aveskon, kimyasal tesislerde güvenli bir operasyon stratejisi ile ekipman bazında maksimum fayda sağlanması amacıyla kontrol ve test faaliyetleri ile birlikte RBI & RCM çalışmalarını uzman teknik kadrosuyla gerçekleştirmektedir.

Özellikle tesisin tasarım ve ekipmanların bakımı aşamalarındaki tehlike ve risk analizleri ile çevresel ve finansal riskler en düşük seviyeye çekilebilmektedir.

Servislerimiz



Mühendislik ve Tasarım

Mühendislik Departmanı altında Termal ve Proses Tasarımları, Basınçlı Kapların ve Depolama Tanklarının Tasarımları, Borulama ve Stres Analizleri, Özel Stres analizleri ve modelleme hizmetleri verilmektedir. Tüm bu faaliyetler, mekanik ve inşaat disiplinlerinde uzmanlaşmış Mühendislik ve Tasarım Bölümü uzmanlarımız tarafından yapılmaktadır.



Güvenilirlik & Bakım

Bakım ve Onarım Departmanı altında Basınçlı kap, Depolama Tankı, Borulama ya da Boru Hatlarına bakım veya tamir hizmetleri verilmektedir. Bunların dışında tesis duruşlarında müşterilerimize birçok kapsamda destek verilmektedir.



Diğer Hizmetler

Bakım ve Onarım Departmanı altında Basınçlı kap, Depolama Tankı, Borulama ya da Boru Hatlarına bakım veya tamir hizmetleri verilmektedir. Bunların dışında tesis duruşlarında müşterilerimize birçok kapsamda destek verilmektedir.



Kontrol & Test

Temelde mühendislik ve çözüm ortaklığı olarak özel servislerimiz de mevcuttur. Riskesiz kontroller/denetimler, servis uygunluk analizleri, korozyon analizleri, gibi hizmetler verilmektedir. AVESKON olarak biz, tüm bu özel servisler ile, tesisinizin ve ekipmanlarınızın ömürleri boyunca sıkıntısız bir şekilde çalışmasını amaçlıyoruz ve öngörülmeyen masrafların çıkmasını engelliyoruz.

Mühendislik ve Tasarım

Tüm tasarım ve proje onay hizmetlerimiz konularında uzman ve tecrübeli mühendislik ve tasarım ekibimiz tarafından yapılmaktadır.

Kök Neden & Servis Uygunluk Analizleri

İleri mühendislik çözümleri gerektiren sorunların kök nedenlerinin araştırılarak çözüm üretilmesi, hasar görmüş veya operasyon koşulları değiştirilmiş statik ekipmanların servis uygunluk kontrolleri mühendislik ve kontrol ekibimizce yapılmaktadır.

Temel & Detay Mühendislik

Uluslararası normlarda ilgili dizayn standardının tüm detaylarını içeren hesaplamalarımız ve tasarımlarımız güncel yazılımlar ve Aveskon hesap formları kullanılarak hazırlanmaktadır. Yapılan mekanik hesaplar ve ekipmana ait teknik çizimler imalat için gerekli tüm detayları içermektedir.

Tersine Mühendislik

Mevcut tesislerde, proses ve enstrüman diyagramlarının (P&ID) oluşturulması, tesislerin 3 boyutlu laser taramalarının yapılması ve sahada geçmişi bilinmeyen statik ekipmanların tersine mühendislik çalışmaları ile kimlik kazandırılması uzman teknik kadromuzla gerçekleştirilir.

Borulama ve Stres Analizleri

Yeni tesis kurulumunda ve mevcut boru hatlarında izometrik çizimler ve 3 boyutlu borulama tasarımları yapılması ve boru stres analizleri konularında Aveskon kalitesi ve uzmanlığı ile hizmet vermekteyiz.



AVESKON olarak müşterilerimize bakım & onarım ve acil durum hizmetleri veriyoruz.

Varlık bütünlüğü, Bir varlığın (tank, eşanjör, boru hattı, pompa vb) planlanan fonksiyonunu, tasarlanmış ömrü boyunca, etkin ve verimli bir şekilde yerine getirme yeteneğidir. Varlık bütünlük yönetim sistemi de, güvenilirlik ve bütünlük yaklaşımları üzerine 4 ana başlık altında şekillenir;

Tasarım, Kurulum, Bakım & Kontrol, Sürdürülebilirlik



En İyi Hizmet Garantisi

Güvenilirlik & Bakım

AVESKON endüstriyel alanda, varlık bütünlük yönetim sistemi konusunda profesyonel hizmet sunmakta, yurtdışı çözüm ortakları ve yazılım desteği ile beraber anahtar teslim sistem kurulumu yapmaktadır. Ayrıca ekipman bazlı bakım stratejisi geliştirilmesi ve anahtar teslim bakım hizmetlerinde müşterilerine fark yaratacak çözüm önerileri sunmaktadır.

Ekipman Bakımları

Rafineri, güç santralleri, kimya tesisleri ve maden tesislerinde yer alan depolama tankları, basınçlı kaplar, boru hatları, ısı değiştiriciler, buhar kazanları, atık ısı kazanları vb ekipmanların bakım süreçleri Aveskon bakım ekibi tarafından anahtar teslim olarak gerçekleştirilmektedir.

Risk Tabanlı Kontrol "RBI" & Güvenilirlik Merkezli Bakım "RCM"

Risk tabanlı kontrol ve Güvenilirlik Merkezli Bakım sistemleri işletmelerde bakım optimizasyonu sağlamak, bakım maliyetlerini ve riskleri minimuma indirmek için uygulanmaktadır. Sahadan bilgi toplanmasında NDT uzmanlarımız, mekanik hesaplamaların yapılmasında mühendislerimiz bir ekip halinde çalışır ve proje bir bütün olarak ilerler.

Uzmanlığımız;

Risk analizleri ve efektif bakım çözümleri ile çevresel ve finansal riskleri en düşük seviyeye çekmektedir.

Tüm kurulum ve işletme faaliyetleri, konusunda uzman sertifikalı API 580 RBI uzmanlarımız ve deneyimli RCM uzmanlarımız tarafından yürütülmektedir.

Bakım Sistem Kurulumu

Aveskon bakım ekibi endüstriyel tesis tiplerine ve müşteri isteklerine göre özel bakım sistem kurulumu yapmaktadır. Sistem kurulumu ile tesislerde çevresel ve finansal riskler düşürülmekte, ekipman güvenilirliği yükseltilmektedir. Aynı zamanda maliyet avantajı sağlanarak bakım masrafları düşürülmektedir.



“
Kontrol ve Test Hizmetlerimiz ile tesisinizin ya da ekipmanlarınızın olası arızalarının erken teşhisini yapıyor ve ömrünü uzatıyoruz.

Kontrol & Test

AVESKON Kontrol ve Test Departmanı varlık bütünlük yönetimi sistemi kurulumu için gerekli saha kontrol çalışmalarını yürütmesinin yanısıra, endüstriyel tesislerde yer alan statik ekipmanlara risk odaklı kontrol faaliyetleri de yürütmektedir. Kontrol faaliyetlerini mühendislik hesapları ve analizleri ile birleştirip, ekipman servis uygunluk ve ömür tayinleri konusunda anahtar teslim hizmet sunulmaktadır. Bünyesinde yer alan sertifikalı API 653, 570, 510 ve 580 uzmanları ile ekipman periyodik kontrol faaliyetlerinde yürütülmektedir.

API Yetkilendirilmiş Muayene Hizmetleri

Aveskon kontrol ekibi, Amerikadan onaylı "American Petroleum Institute" API 653 Yerüstü Depolama Tankı, API 570 Borulama ve API 510 Basınçlı Kap uzmanları ile Petrokimya, Rafineri, Kimya, Gıda sektörlerinde yetkilendirilmiş kuruluş olarak periyodik kontrol faaliyetleri yürütmektedir.

Kontrol faaliyetlerimiz API standartlarının tüm gerekliliklerini kapsamaktadır ve eksiksiz bir raporlama yapılmaktadır.

Kontrolleri ve tamir faaliyetleri tarafımızca yapılan tüm ekipmanlar varlık yönetim sistemimizde kayıt altına alınmakta ve kimlik oluşturulmaktadır.

Servis Uygunluk

AVESKON Özel Servisleri basınçlı kapların, eşanjörlerin, kazanların, depolama tanklarının, borulama ve diğer özel ekipmanların servis uygunluk çalışmalarını yürütmektedir. Bu çalışmalar sonucunda, tesisinizde ki

mevcut, risk arz eden ekipmanların operasyon şartlarında güvenli bir şekilde çalışıp çalışmadığı ortaya çıkmaktadır.

Kalan Ömür Analizleri

Aveskon kontrol ve mühendislik ekibinin ortak çalışmaları ile, ilgili hata mekanizmaları dikkate alınarak, ister ekipman bazında, ister ünite yada tesis bazında ömür tayini çalışmaları yürütülmektedir. Endüstriyel tesislerde, işletme

ömrü boyunca maruz kalınan yükler (basınç, titreşim vb) ve çalışma şartları (sıcaklık, korozif ortam vb) ekipmanlar üzerinde yorulmaya ve hasar sebep olmaktadır. Tesis yada ekipman bazında risk değerlendirmeleri ile olası hata mekanizmaları incelenerek oluşturulan kontrol ve analizler ile ömür hesapları yapılmakta ve raporlanmaktadır.

AVESKON Kontrol ve Test departmanı öngörülme için hizmet vermektedir.



Diğer Hizmetler

Uzmanlık alanımıza giren ekipmanlar ile alakalı mühendislik, bakım ve kontrol faaliyetleri dışında birkaç özel servis hizmet ağıımızda mevcuttur. İhale Teknik Danışmanlığı, Bakım Sistem Uygunluk Denetimleri, Koryucu ve Onarıcı Kaplamalar olarak üç özel servisimiz diğer hizmetler adı altında müşterilerimize sunulmaktadır.



İhale Teknik Danışmanlığı



Aveskon olarak yeni kurulacak endüstriyel tesisler için mühendislik, satın alma, imalat/montaj, devreye alma ve bakım faaliyetleri konusunda teknik ihale danışmanlığı hizmeti sunmaktayız. Müşterilerimize ihale teknik şartnameleri hazırlanmakta ve istenir ise şartnamelere uygun takip ve denetim faaliyetlerinde yürütülmektedir.



Bakım Sistem Denetimleri



Özellikle riskli proses ve ekipman içeren tesislerde, bünyemizdeki ve yurtdışı partnerlerimizde ki uzmanlar ile bakım sistemi uygunluk denetimleri yapılmaktadır. Yapılan denetimler sonrası mevcut bakım sisteminin güçlü ve zayıf yanları belli bazı başlıklar altında raporlanarak firma yetkilerine sunulmaktadır. Düzeltici faaliyetler konusunda ise danışmanlık verilmektedir.



Koruyucu & Onarıcı Kaplamalar



Yurtdışı partnerlerimizin desteği ile, ekipmanlardaki aşınmalara, korozyonlara ve deformasyonlara karşı özel kaplama çözümleri sunmaktayız. Tüm süreç anahtar teslim yapılmakta ve uygulamalarımız garantili olarak müşterilerimize sunulmaktadır.



Aveskon ekibi olarak tüm çalışmalarımızda müşterilerimize değer katan hizmetler sunuyoruz.



Varlıklarınız, Uzmanlığımız

AVESKON ENDÜSTRİYEL HİZMETLER

Çetinkaya Sokak Prestij Plaza No:28 Kat: 2
İçerenköy / Ataşehir / İSTANBUL

Tel : 0 (216) 999 79 49

Fax : 0 (216) 345 02 66

E-mail : info@aveskon.com

Web : www.aveskon.com



www.aveskon.com


AVESKON[®]
Your Assets Our Expertise