



**AESSEAL**<sup>®</sup>

---

OLAĞANÜSTÜ DENEYİM

## Misyonumuz

Misyonumuz, müşterilerimize olağanüstü hizmet vererek onların alternatif bir tedarikçi düşünmemesini sağlamaktır.

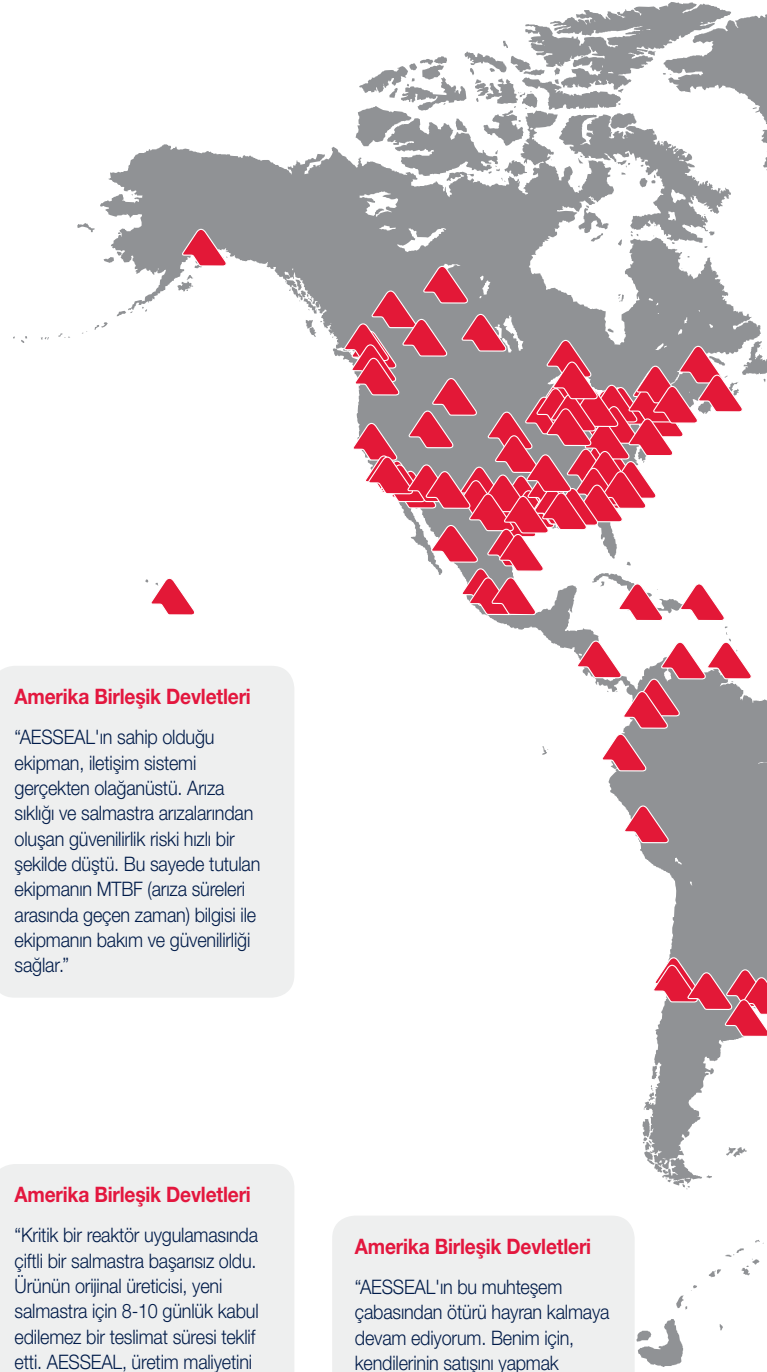
30 yıldır ara vermeden büyüyen AESSEAL®, son 50 yılda ortaya çıkan gerçek anlamda tek uluslar arası mekanik salmastra şirketi olmakla ödüllendirilmiştir.

Teşekkür ederiz.

C. J. Rea OBE, BSc, CEng, FIMechE, DL  
Genel Müdür

## Global

230 lokasyon ve 104 ülkede bulunan 9 Fabrika ve 58 tamir atölyesi ile 300'ün üzerinde gezici servis birimlerinden oluşan ekiple müşteri hizmetleri verilmektedir.



### Amerika Birleşik Devletleri

"AESSEAL'ın sahip olduğu ekipman, iletişim sistemi gerçekten olağanüstü. Anıza sıklığı ve salmastra anızalarından oluşan güvenilirlik riski hızlı bir şekilde düştü. Bu sayede tutulan ekipmanın MTBF (anıza süreleri arasında geçen zaman) bilgisi ile ekipmanın bakım ve güvenilirliği sağlandı."

### Amerika Birleşik Devletleri

"Kritik bir reaktör uygulamasında çiftli bir salmastra başansız oldu. Ürünün orijinal üreticisi, yeni salmastra için 8-10 günlük kabul edilemez bir teslimat süresi teklif etti. AESSEAL, üretim maliyetini en aza düşürerek 3 gün içerisinde salmastrayı tamir ederek ve montajını gerçekleştirerek buna tepkisini gösterdi."

### Amerika Birleşik Devletleri

"AESSEAL'ın bu muhteşem çabasımdan ötürü hayran kalmaya devam ediyorum. Benim için, kendilerinin satışını yapmak zorunda olmayan tek tedarikçi onlardır... Bu, bizim olmayı arzu ettiğimiz bir tedarikçi türüdür."

## Bunun için bizim söylediklerimizle yetinmeyin...

### Portekiz

"Geçen Cuma çok ciddi salmastra problemi yaşadık. Fakat AESSEAL hemen buraya gelerek sorun üzerinde çalıştı. Şu anda diğer fabrikamızdaki ekipmanların MTBF ömürlerini arttırmak için danışmanlık yapıyorlar. Gerçek bir servis partnerimizdir!"

### İtalya

"Bundan önceki tedarikçimiz, bu uygulamada 2 aydan daha uzun bir performans sağlamak imkansız demişti. Geliştirdiği çözüm sayesinde 15 aydır problemsiz çalışan tesisimizde AESSEAL şimdi tek tedarikçimiz olmuştur."

### Almanya

"AESSEAL'ın mühendisinin kırılmış bir rulman yatağı için gösterdiği hızlı reaksiyondan çok memnunum. Bu olay Pazar sabahı saat 08:00 de meydana geldi ve gelen AESSEAL mühendisi ölçümlerini yaptı, kendi atölyesini açtı ve biz Pazartesi sabahı yeniden işbaşı yapabildik. AESSEAL soruna çok hızlı müdahale ediyor... Süper servis."

### Türkiye

"Kireç sütü pompalarında, yumuşak salmastradan dolayı, sıklıkla mil burcu aşınması problemi ile karşılaşıyorduk. AESSEAL fabrikamıza gelerek üzerinde çalışıp bize sunduğu teknik çözümü ile uzun zaman önce tercih edilen tedarikçimiz olmuştur."

### Malezya

"Biz KTSB olarak AESSEAL'ın sağlam, güvenilir ve her şeyden öte işlerini dürüstlikle yapan bir şirket olduğuna inanıyoruz."

### Güney Afrika

"1 km'den fazla mesafeye pompalamak için kullanılan özel pompalarımızda sürekli anızlar yaşıyorduk. Sorunumuzu çözmek için AESSEAL ile temas kurduk, salmastra monte etme ve destek sistemi çözümleri ile sorunlarımızı kökünden çözecek şekilde derhal yanıt verdiler. Onlara verdiğimiz bu ikinci çalışmada performanstan çok etkilendik ve AESSEAL ile daha birçok dönüşümü birlikte gerçekleştirmeyi umuyoruz!"

### Güney Afrika

"Glikoz rafinerimizde AESSEAL'ın müşterisi değil iş ortağıyız. Bizim girdilerimiz ve AESSEAL'ın teknik anlamdaki kabiliyeti ve güvenilir hizmeti ile sorunlu mekanik salmastra geçmişte kalmış bir şey."

### Avustralya

"Ağır hizmet tipi çiftli sulu çimento salmastrası Noel sürecinde bulunması kolay bir salmastra değildir. Fakat AESSEAL çalışanları salmastrayı sıfırdan inşa etmek için kendi tatillerinden vazgeçtiler. AESSEAL; Her zaman yanımızda olan, muhteşem bir rahatlık."

### Avustralya

"Aynı gün içinde, AESSEAL hızı ve teknik yeteneği ile gıda üretimini ayakta tutmak için yapılan salmastra tamiri ve montajı etkileyici. Gerçekten eksiksiz bir performans."



## Müşteri Odaklı

“Bizim beklentileri aşan bir müşteri deneyimi sunma amacımız, dünyanın gerçek anlamda mekanik salmastra partneri tanımını yeniden tanımlar”

**Basitlik.** Modüler teknoloji akıcı bir sipariş süreci anlamına gelir.

**Müşteri merkezli.** Çalışanlarımız, müşterilerimizin sorunlarını çözmeye teşvik edilir

**Garantiler.** Biz standart olarak beklentilerin de üstünü teklif ederiz. Salmastra yönetim programının bir parçası olarak “çalışmazsa para ödemeyin” garantisi ve standart ürünlerde 48 saatte teslimat garantisi de bunlara dahildir.

**Etik ve sorumluluk.** AESSEAL® , sürdürülebilir kalkınma için çeşitli ödüller almış ve çevre koruma için platin seviyesine ulaşarak iklim değişikliğine karşı mücadelede şampiyon olarak tanınmaktadır.

**Ortaklık.** Biz müşterilerimizle uzun süreli, güvenli çözümler üretmek ve değer katmak için çalışırız.

Siz hiç bir tedarikçinizin kalitesinden ve hizmetinden çok etkilenip ona bir ödül verdiniz mi?

Bizim hemen hemen bütün ödülllerimiz müşteri servis hizmetlerimizin 1 numara olmasındandır. Çünkü biz müşterinin bizim işimizin kalbi olduğuna inanıyoruz. Daha fazla bilgi için lütfen [www.aesseal.com/customer-awards.aspx](http://www.aesseal.com/customer-awards.aspx) sitesini ziyaret ediniz.

## Dürüstlükten ödün vermeyen

Bizim bütün iş aktivitelerimiz tamamıyla şeffaftır ve bizimle aynı dürüstlükten ödün vermeyen 104 ülkede ürünlerimizi ve servislerimizi yönetiriz.

## Standart Stok Yönetimi

AESSEAL®, mekanik salmastra, rulman koruyucu, salmastra destek sistemi ve yumuşak salmastra gibi standart ürünlerini elinde bulunduran çok geniş bir stok yelpazesine sahiptir.

## AESSEAL® TASARIM VE TESTİ

AESSEAL® tarafından geliştirilen her bir salmastra için üretim ve test aşamasından önce tasarım ve sızdırmazlık performansının en iyi şekilde sağlanması için en modern bilişim imkanlarını ve sayısal araçları kullanıyoruz.

Bu araçlar, Finite Element Analysis (FEA) ve Computational Fluid Dynamics (CFD) gibi öngörülü bilgisayar programlarınca geliştirilmiştir. Sayısal gereçlerimiz, özel ürün uygulamaları ve aksaklıkları giderme, performansın en iyi şekilde kullanımı ve salmastra tasarımı için kullanılır. Kapsamlı bir test programı ile birlikte sonuç, ekipmanınızın daha uzun çalışmasını sağlayan dünyanın önde gelen bir teknolojisi olduğudur.

### API 682 için test

Tüm CAPI™ aralığındaki salmastralar API 682 test gereksinimlerine tabidir.

### Uygulama Mühendisliği

AESSEAL® Ürün Yaşam döngüsü Yönetimi (PLM) altyapısında milyonlarca dolar yatırım yaptı. Bu yatırımın müşteriye ana faydası, kaliteli özel tasarlanmış salmastraların ömrünün uzatılmasıdır.

### Patentli Teknoloji

AESSEAL® 2002 ve 2012 yılları arasında 133 Patent başvurusu yapmıştır.

### Tasarım

Bütün ürünlerimiz 3 boyutlu CAD ve tam entegreli CAM cihazlar ile geliştirilmiştir. Bütün makine aparatları merkezi CAM sürücüler ile kontrol edilir. Tüm değişikliklerin kontrolleri PLM sensörleri ile entegre edilmiştir, böylece hesaplı ve hızlı ürün teslim edebiliriz.

### Test kapasitesi - gaz ve geleneksel ıslak salmastralar

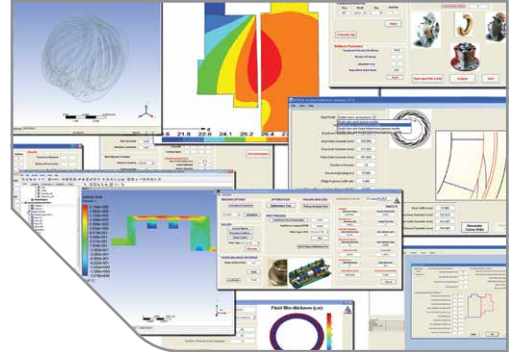
45000 d/d hıza,  
5000 psig (350 barg) basınca,  
536°F (280°C) sıcaklığa kadar



AESSEAL® Global Test Teknoloji Merkezi



AESSEAL® test mühendisleri ile ana test tesisi



Teorik yazılım paketi ekran görüntüleri

“ Misyonumuz, müşterilerimize olağanüstü hizmet vererek onların alternatif bir tedarikçi düşünmemesini sağlamaktır. ”

# 13,000'in üzerinde uzman makine mühendisi



Hâlihazırda çalışan ekipmanınızda hiçbir modifikasyon yapmadan güvenilirliği arttırmak.

AESSEAL® özel mühendislik dizaynını da içeren modüler dizayn için muazzam bir yatırım yapmıştır. Bu, müşterilerimize uygun fiyat ve tam zamanında bir teslim süresi performansı kazandırmıştır. AESSEAL® 300'ün üzerinde aparat pozisyonu sağlayan 9 eksenli makinelerle özel mühendislik dizayn taleplerinizi karşılar.

# Yıllık salmastra üretimi



## Yatırım

Son birkaç on yıllık periyotta yıllık satış karının %7'sinden fazlası ARGE yatırıma harcanmıştır. Bu bizim tamamıyla global anlamda en üst düzey sızdırmazlık teknolojisine sahip olduğumuzu gösterir.



## İhtiyaca Özel Tasarlanmış Salmastralar

"DRY" Gaz Kompresör Salmastraları- sızdırmazlık teknolojisi zirvesi.

AESSEAL® hidrostatik ve hidrodinamik olarak eşsiz olan Gaz kompresör salmastra teknolojisi patentine sahiptir.

Ayrıca tam olarak tüm seri tek yönlü ve dönüş yönünden bağımsız, temassız gaz içeren salmastra, reaktör ve mikserler için geleneksel hidrodinamik "DRY" gaz kompresör salmastraları üretiriz.



"Dry" Gaz Kompresör salmastraları

Tek yöne dönebilen

Her yöne dönebilen





"DRY" Gaz Kompresör salmastrası test ünitesi

**AESSEAL® petrol ve Gaz endüstrilerinin referans kalite standartı olan ISO 29001 sertifikasına sahiptir.**

- Mikser Reaktör ve Kurutucu salmastraları
- Mineraller ve Maden salmastra ve sistemleri



(ANSI/API Standard 682) uygun pompalarda kullanılan CAPI-74™ temassız çiftli salmastra



Mixmaster V™ içten balanslı mekanik salmastra



11.5" (290mm) Maden salmastrası



Smart Track® Değişken basınçlı proseslerde fark basıncını sabit tutabilmek için geliştirilmiştir.



API yeterliliklerinin testi için 2 adet test ünitesi



AESSEAL®'in Karmaşık Sistemler Bölümünde Plan 53B sistemler sevke hazırdır.

## İhtiyaca Özel Tasarlanmış Salmastra Çözümleri

Genellikle çok zor uygulamalarda salmastranın güvenilirliğini ve çevresel güvenliğini arttıran mekanik salmastra ve salmastra destek sistemleri için özel dizayn salmastra çözümleri geliştirilir.

### Karmaşığı basitleştirme

AESSEAL®'in yenilikçi bir yaklaşımla geliştirdiği Karmaşık Sistemler Bölümü, belirsiz bir üretim sürecine modülerlik ve tekrarlanabilirlik kazandırır.

Örneğin Plan 53B sistem tasviri gibi başlangıçtan sonuna kadar spesifikasyonlara uygun çok güzel kalitede ürünler sunmak için Karmaşık sistemler bölümü çalışanları tasarım, fabrikasyon, mühendislik ve müşteri servisi arasında kesintisiz bir akış sağlar.

### Tüm montaj için CE sertifikasyonu

Biz taşeron kullanmadan montaj yapıp montaj için CE belgesi verebilen tek üretici olduğumuza inanıyoruz.



API 53B sistem API 682 standartlarına göre dizayn edilmiştir.



Biz varlıklarınızı yönetir ve iki arıza arasında geçen ortalama süreyi artırmak için sizinle birlikte çalışırız.



### Gaz Salmastraları

Kompresörler, API pompaları , proses pompaları ve reaktörler için tüm seri Gaz salmastralarını tedarik edebiliriz. Lütfen ziyaret ediniz:

[www.aesseal.com/gas-seals.aspx](http://www.aesseal.com/gas-seals.aspx)



### Mekanik Salmastralar

Komple mekanik salmastra portföyümüzde en zorlu uygulamalar ve ortamlar için son teknoloji ile, CAPI™ Tip A, B & C , metal körüklü ve yaylı salmastralar teklif ederiz. Lütfen ziyaret ediniz:

[www.aesseal.com/seals.aspx](http://www.aesseal.com/seals.aspx)



### Salmastra Destek Sistemleri

Biz taşeron kullanmadan montaj yapıp montaj için CE belgesi verebilen tek üretici olduğumuza inanıyoruz.

AESSEAL Global Teknoloji Merkezi, PED sertifikasyonunun en yüksek seviyesi olan Modül D, B1 ve H1 sertifikalarına sahiptir. Lütfen ziyaret ediniz:

[www.aesseal.com/systems.aspx](http://www.aesseal.com/systems.aspx)



### Rulman Koruyucu

AESSEAL® tamamı kendisine ait ve yoğun olarak stoklarında bulunan temaslı ve temassız rulman sızdırmazlık teknolojisinde dünya lideri konumundadır. Lütfen ziyaret ediniz: [www.aesseal.com/bearings.aspx](http://www.aesseal.com/bearings.aspx)



### Komponent Salmastralar

Çok geniş uygulamalara hitap eden tüm seri komponent salmastralar teklif edebiliriz. Lütfen ziyaret ediniz:

[www.aesseal.com/component.aspx](http://www.aesseal.com/component.aspx)



### Yumuşak Salmastralar

Bütün ihtiyaçlarınıza cevap verebilen geniş yelpazede yumuşak salmastra üretiriz. Lütfen ziyaret ediniz:

[www.aesseal.com/packing.aspx](http://www.aesseal.com/packing.aspx)



### Salmastra Tamiri

"DRY" Gaz Kompresör salmastraları da dahil tüm rakiplerimizin salmastralarını tamir etmemiz için giderek artan sayıda uluslararası müşterilerimiz bize güvenmektedir. Lütfen ziyaret ediniz:

[www.aesseal.com/services.aspx](http://www.aesseal.com/services.aspx)

## Kapsamlı işbirliği - bir Amerikalı müşterimizin bakış açısı

"AESSEAL'ın sahip olduğu ekipman, iletişim sistemi gerçekten olağanüstü. Arıza sıklığı ve salmastra arızalarından oluşan güvenilirlik riski hızlı bir şekilde düştü. Bu sayede tutulan ekipmanın MTBF (iki arıza süresi arasında geçen zaman) bilgisi ile ekipmanın bakım ve güvenilirliği sağlar."

## Endüstri uzmanlığı

Ürünlerimiz dünyadaki bütün endüstri sektörlerinin ihtiyacı olan ürünlerdir.

Tedarikçisi olduğumuz her yerde hikaye aynıdır: bizim salmastra teknolojimiz iki arza arasında geçen süreyi uzatarak ekipmanın güvenilirliğini artırır. Bugün çok geniş bir müşteri portföyü ve aynı zamanda etkileyici bir endüstri çeşitliliği ile çalışıyoruz. İnternet sitemizde çok daha fazla detay bulacaksınız. Lütfen endüstri segment sayfalarımızı ziyaret ediniz.



Petrol & Gaz

[www.aesseal.com/oil-gas.aspx](http://www.aesseal.com/oil-gas.aspx)



Kağıt ve Kağıt hamuru

[www.aesseal.com/paper.aspx](http://www.aesseal.com/paper.aspx)



Enerji Üretimi

[www.aesseal.com/power.aspx](http://www.aesseal.com/power.aspx)



Gıda & İçecek

[www.aesseal.com/food.aspx](http://www.aesseal.com/food.aspx)



Kimya & İlaç

[www.aesseal.com/chemical.aspx](http://www.aesseal.com/chemical.aspx)



Su & Atık su

[www.aesseal.com/water.aspx](http://www.aesseal.com/water.aspx)



Bio/Etanol

[www.aesseal.com/bio-ethanol.aspx](http://www.aesseal.com/bio-ethanol.aspx)



Otomotiv

[www.aesseal.com/automotive.aspx](http://www.aesseal.com/automotive.aspx)



Maden & Mineral

[www.aesseal.com/mining.aspx](http://www.aesseal.com/mining.aspx)



Metal İşleme

[www.aesseal.com/metal.aspx](http://www.aesseal.com/metal.aspx)

AESSEAL® ISO 9001, ISO 14001, ISO 29001 ve OHSAS 18001 sertifikalarına sahiptir. Biz, sürdürülebilir kalkınma için çeşitli ödüller almış ve çevre koruma için platin seviyesine ulaşarak iklim değişikliğine karşı mücadelede şampiyon olarak tanınıyoruz.

Olağanüstü deneyim - yerel temsilcimize danışın size nasıl yardım edebileceğimizi görün. Tüm detaylar:

[www.aesseal.com](http://www.aesseal.com)