

KASTAŞ SIZDIRMAZLIK TEKNOLOJİLERİ

# ZOOM

MART 2018

## K17X

Yeni Jenerasyon K17X  
Yüksek Performans  
Piston Keçesi

 **seal-Link**

Sızdırmazlığın  
Kısa Yolu

**Kastaş Yeni  
Üretim Tesisi  
Açıldı!**





## 2-6 HABERLER

- Yeni Üretim Tesisinin Resmi Açılışı Gerçekleşti
- seal-Link İtalya Yayında
- Satış Yönetimi 4.0 Eğitimi
- Avrupa İçme Suyu Direktifi Güncellendi
- Dijital Dönüşümün Bir Sonraki Adımı SAP



## 8-10 FUARLAR

- CTT Rusya
- HPKON
- PTC Asia
- Hannover Messe
- Fuar Takvimi



2018 Ayrıca, Kastaş'ın "Dijital Dönüşüm" sürecine hızla devam edeceği yıl olacak. Şirketimizin hızlı büyümesine paralel olarak iş hacmimiz ve süreçlerimizi daha profesyonel ve anlık ölçülebilir şekilde yönetmek üzere, dünyanın en çok tercih edilen ERP (Kurumsal Kaynak Planlaması) sistemi olan SAP'a geçiş yapıyoruz. SAP ile birlikte, İzmir'deki üretim ve yönetim merkezimiz, beş şehirdeki şubelerimiz ve Almanya Hamburg'da bulunan Kastaş Avrupa Satış ve Dağıtım Merkezi dahil olmak üzere tüm kullanıcılarımızın iş süreçlerini tek ve tam entegre bir platformdan yürütmeyi planlıyoruz.

B2B ticaret portalımız seal-link.com, pazardaki dijital değişim ve dönüşümlere uyumlu, müşterilerimize daha hızlı çözümler üretme yolunda ilerliyor. seal-link.com, Avrupa, Kuzey Amerika ve Avustralya'da hizmete girmesinden yalnızca 6 ay sonra, İtalya pazarı için hazırlanan özel alt yapısı ile İtalya'da da hizmet vermeye başladı. seal-Link İtalya, İtalyanca dil seçeneği ve yerel destek ile İtalya pazarındaki payımızı artırmamıza hizmet edecek.

Türkiye'nin en büyük, dünyanın ise ilk beş sızdırmazlık teknolojileri üreticisinden biri olarak ülkemizin sanayileşmesine destek olmaya devam ediyoruz. Yüzde 100 Türk sermayesiyle, sektörümüzün küresel ölçekte en büyük yatırımlarından birine imza atmanın mutluluğu bir yana, emeklerimizin küresel ölçekte karşılık bulunduğunu görmekten gurur ve mutluluk duyuyoruz.

Daha önce de belirttiğim gibi başarının ön koşulu "ürün ve hizmet kalitemizde sürekli daha iyiyi aramak ve yaptığımız her işte örnek olmak". Çünkü dünya değişiyor, iş yapış şekilleri değişiyor, teknoloji değişiyor.

Müşterilerimizin ihtiyaçlarını doğru analiz ediyor, vizyonumuz doğrultusunda onlara değer katacak doğru çözümleri uzmanlığımızla birleştiriyor ve uyguluyoruz. İster sistemsel isterse teknik olsun; Kastaş olarak yaptığımız yenilik ve yatırımlarımızın çıkış noktasını bu bitmeyen arayış oluşturuyor.

Kastaş Zoom'un bu sayısında, faaliyetlerimizin yanı sıra müşterilerimize sunduğumuz yeni ürünlerimizle tanışacak, Kastaş Ailesi'nin başarı öykülerine tanık olacaksınız.

Sevgi ve saygılarımla...

**Haydar Atılğan**  
Yönetim Kurulu Başkanı



## 12-15

### KAPAK

K17X Yüksek Performans Piston Keçesi



## 16-17 YENİ ÜRÜN & MALZEME

- HNBR Düşük Sıcaklık Çözümleri
- Düşük Sürtünmeli Pnömatik Çözümler



## 18-19

**seal-Link**  
Sızdırmazlığın Kısayolu

## 21 YENİ

Kastaş Otomatik Görsel Kontrol Cihazı Yatırımlarına Devam Ediyor



ZOOM,  
Kastaş Sızdırmazlık  
Teknolojileri A.Ş. yayınıdır.  
**Mart 2018**

**İmtiyaz Sahibi**  
HAYDAR ATILGAN

**Editörler**  
BİRCAN ATILGAN  
ARZU BERK  
GAMZE BARIŞ

**Tasarım**  
SAN DESIGN COMPANY

**Baskı**  
Metro Matbaacılık Ltd. Şti.  
Yahya Kemal Beyatlı Cad.  
No: 94 Begos 3. Bölge  
35400 Buca, İzmir  
Tel: 0232 290 33 11

**Yönetim Yeri**  
Kastaş Sızdırmazlık  
Teknolojileri A.Ş.  
Atatürk Plastik OSB 1. Cadde  
No: 6 35660 Menemen-İZMİR  
Tel: +90 (232) 397 60 00  
Fax: +90 (232) 502 25 28

info@kastas.com  
www.kastas.com

**Yayın Türü**  
Dergi, Yerel, Süreli

**Basım Tarihi**  
.. Mart 2018

### Değerli iş ortaklarımız,

İş hedeflerimize ulaştığımız, performansı yüksek bir yılı geride bıraktık. 2017, şirketimizin 36 yıllık tarihinin en önemli kilometre taşı olarak gördüğümüz Menemen Üretim ve Yönetim Tesisimizin resmi açılışının yanı sıra pek çok yenilik ve yatırımı gerçekleştirdiğimiz bir yıl oldu.

2017 yıl sonu verilerine göre geçtiğimiz yıl yüzde 30 büyüme kaydeden Kastaş, "Dünyada ilk tercih edilen sızdırmazlık teknolojileri üreticisi olmak" vizyonuna doğru hızla ilerliyor. Hedefimiz; daha kaliteli ürünleri sıfır hata ve maksimum verimlilikle üretmek ve dünyanın her yerindeki her üretici ve kullanıcıya üstün hizmet anlayışımızla sunmak.

Katma-değerli ürün ve hizmetler sunma kararlılığımız ve her yıl gösterdiğimiz yüksek büyüme oranları sebebiyle verimliliğin, sürekli gelişimin ve üretkenliğin artırılmasına yönelik tüm iş süreçlerimizi güncelliyoruz. Makine parkımıza son dönemde eklenen enjeksiyon, pres ve otomatik görsel ve ölçüsel ürün seçim sistemi (UTP) makineleriyle beraber, yeni nesil hamur üretim tesisi de devreye alındı.

Kastaş'ın 2018 yılındaki ilk büyük başarısını Ar-Ge'de gerçekleştirdik. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın ilgili birimleri tarafından yapılan denetimler sonucunda şirketimiz; Ar-Ge Biriminin gerekli nitelik, yetenek ve kriterler çerçevesindeki çalışmaları nedeniyle Ar-Ge Merkezi belgesi almaya hak kazandı. Bu gelişme, uzun vadeli Ar-Ge ve tasarım stratejilerimizin bir ödülü ve gelecek projelerimizde önemli bir motivasyon kaynağımız olacaktır.

# KASTAŞ YENİ ÜRETİM TESİSİ RESMİ AÇILIŞI GERÇEKLEŞTİ

Menemen, İzmir'de konumlanan Yeni Yönetim ve Üretim Tesisimizin resmi açılışını 6 Ekim 2017 tarihinde, 600'den fazla iş ortağımızla birlikte gerçekleştirdik. Şirket tarihimizin en önemli yatırımı olan yeni tesis, gelecek hedeflerimizi gerçekleştirmek için yeterli kapasiteye sahip bir üretim üssü olarak hizmet edecektir. Dünyanın en modern sayılı sızdırmazlık elemanları üretim tesislerinden biri olmanın yanı sıra Kastaş'ın gelecek stratejilerini belirlediği yeni evidir.

İddalı  
büyüme hedefimize  
uygun olarak  
**15**  
milyon avroluk  
yatırım



Tüm üretim birimlerini tek bir çatı altında barındıran tesis toplamda 55.000 m<sup>2</sup>'lik alan üzerine inşa edilmiştir.

Modern altyapı ve teknolojik donanımı sayesinde, Kastaş'ın gelecekteki kapasite artışı ve yeni yatırımları için yeterli üretim alanına sahiptir. 4.200 m<sup>2</sup>'lik alanı kaplayan yeni depoda, verimli lojistik operasyonlar için son teknoloji Tam Otomatik Depo Sistemi bulunmaktadır. Üretim alanından bağımsız olan yeni yönetim binası; tüm idari, satış, pazarlama ve teknik bölümlerin birleştirildiği, yaratıcılığı ve üretkenliği arttıran modern çalışma alanlarından oluşmaktadır. Ayrıca, binada iç ve dış mekan dinlenme alanları, modern IT altyapısı, çok sayıda toplantı ve konferans salonu bulunmaktadır.

Kastaş Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Haydar Atılğan, "Yıllardır hız kesmeyen, sürekli büyümemizin sonucu olarak birkaç yıl önce, tüm yönetim ve üretim birimlerini tek çatı altında toplayacak yeni ve modern bir tesis yatırımı yapma kararı aldık. Yatırımımızı yeni makina ve ofisler için ek bir alan yaratma üzerine kurgulamadık. Planımız; sahip olduğumuz tüm altyapıyı modernize etmek ve üretirken teknoloji de geliştirebileceğimiz donanımına sahip olmaktı. Çünkü bu kilit unsurlar Kastaş'ın stratejik hedefleri olan kalite, verimlilik,

üretkenlik ve sürekli büyümeye hizmet edecektir" dedi.

Dünyanın önde gelen sızdırmazlık elemanları üreticilerinden biri olan Kastaş, çeşitli ülke ve sektörlerde pazar payını arttırmaktadır. 7 lokasyondaki 500'ün üzerinde çalışandan oluşan geniş organizasyonumuz ile 2014 yılında Almanya'nın Hamburg kentinde Kastaş Avrupa Satış ve Dağıtım Merkezi yatırımımızı hayata geçirmiştik.

Kastaş Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve Uluslararası Pazarlama Müdürü Bircan Atılğan, "Yeni tesisimiz, stratejik hedeflerimizi ve "dünyada ilk tercih edilen sızdırmazlık teknolojileri üreticisi olma" vizyonumuzu gerçekleştireceğimiz yeni evimiz olacak. Büyüme stratejimiz pek çok gelişim alanı ve aksiyon planından oluşmakla birlikte esas olarak dört ana madde üzerinde duruyor. Bunlar yenilikçi ürün ve hizmetler, sürdürülebilir kalite, marka ve kurumsal gelişim" dedi.

Yeni tesisimizde; yeni karışım hattı, otomatik karıştırma ünitesi, yeni Ar-Ge Test Merkezi, üretim proseslerinde %20 kapasite artışı sağlayan ilave vakum pres ve plastik enjeksiyon tezgahları gibi önemli ekipman yatırımlarımızı çoktan gerçekleştirmiş bulunuyoruz. 2018 yılı için planlanmış ve başlanmış ek yatırımlarla, büyüme stratejimize paralel olarak üretim kapasitemizi artıyor olacağız.



# seal-Link ITALIA yayında!

**Kastaş Sızdırmazlık  
Teknolojileri'nin B2B portalı,  
şimdi özel bir web sitesi ile  
İtalya'da yayında.**

**seal-Link.com;** Avrupa, Kuzey Amerika ve Avustralya'da hizmete girmesinden yalnızca 6 ay sonra, İtalya pazarı için hazırlanan özel altyapısı ile İtalya'da da yayında.

Kastaş'ın İtalya'daki ana distribütörü STS Sealing Technical Solutions Srl işbirliği ile seal-Link İtalya, İtalyanca dil seçeneği ve yerel destek hizmetiyle İtalyan pazarına hizmet verecek. İtalya'daki müşterilerimiz, mevcut indirim ve ödeme koşulları ile STS tarafından faturalandırma ve Kastaş Europe tarafından teslimat hizmeti ile seal-Link'i kullanmaya devam edebilecektir.



## SATIŞ YÖNETİMİ 4.0

Büyüyen ve gelişen organizasyonumuzun satış faaliyetleri ve bu faaliyetleri yürüten ekiplerin yetkinliklerinin geliştirilmesi, mevcut ve potansiyel işgücümüzü doğru şekilde iş sonuçlarına yansıtılabilmek amacıyla planlanan SATIŞ YÖNETİMİ 4.0 eğitim programı tamamlanmıştır.

Eğitim; satışın müşteri ile etkileşiminin başladığı ilk andan, satış performans yönetimi seviyesine kadar, temel ve ileri seviyede bir çok kavramın



Satış Geliştirme Çözümleri

üzerinde çalışıldığı modeller üzerinde yoğunlaşmaktadır.

İhtiyaç analizi atölye çalışması, satışta ikna, satış aksiyonlarının belirlenmesi ve satışta performans yönetiminden oluşan toplam 4 modül kapsamında gerçekleşen eğitimin amacı; satışın bir çok boyut ve sürecini kapsayan bir içerik ile hem bireysel hem de kurumsal gelişim elde etmektir.

Eğitim; satış alanında uzmanlaşmış, Türkiye'nin önemli kurumlarına eğitimler veren Sinera Danışmanlık - Satış Geliştirme Çözümleri tarafından yürütülmüştür.

Sürekli gelişim ilkesiyle başarılı iş sonuçları yaratarak farklılaşan bir firma olarak, tüm çalışanların Performans Yönetim Sistemi aracılığıyla gelişim alanları belirlenmektedir. Bu gelişim alanları doğrultusunda, kurum hedeflerine paralel olarak kişi ve/veya departman özelinde eğitim planı oluşturulmaktadır. Gerek kurumsal gelişim, gerek iş uzmanlığı dallarında planlanan eğitimler hedeflenen sürede gerçekleştirilmektedir.

# AVRUPA İÇME SUYU DİREKTİFİ GÜNCELLENDİ

ESA, içilebilir su ile kullanılan malzeme ve ürünlerin test prosedürlerinin sonuçlandırılması için birlikte hareket eden sektörel kurumlardan oluşan bir grup olan Avrupa İçme Suyu (EDW) üyesidir.

2015 sonunda, DG Enterprises liderliğinde, "Avrupa Kabul Planı (European Acceptance Scheme)" isimli bir proje önerildi. Bu projenin, içme suyunda kullanılan tüm ürünlerin İçme Suyu Direktifi (Drinking Water Directive) Madde 10'da yer alan Kalite Güvence gereklerine uygunluğunun korunması için tüm yerel standartların yerini alması öngörülmüştü.

O esnada yeni bir Uzman Grubu (Construction Products Drinking Water) da benzer bir proje üzerinde çalışıyordu. Dolayısıyla ESA, konuyla ilgili var olan tüm yerel standartları birleştiren ve Avrupa standardı olarak kabul edilebilecek yeni bir standart oluşumunda kendi teknik uzmanlığını kullanıp kullanamayacağını görmek istiyordu.

Avrupa İçme Suyu Komitesi (EDW) üye ülkeleri tarafından, yeni direktifte yerini almak üzere 10. madde'nin geri çekilmesiyle ilgili olarak DG tarafından yayınlanan ilk belgeler için yorum esaslı bir cevap taslağı yayımlandı.

Bunun üzerine ESA, su tesislerinde yaygın olarak kullanılan AF sac kesme contalarını kapsayacak şekilde "dolgu ve bağlayıcılarla birlikte aramid ve mineral elyaf karışımının" direktife eklenmesini talep etti. Bu talep ESA yönetim kurulunca alındı ve şu anda bu iki madde de cevaplandırıldı.

ESA, ayrıca sızdırmazlık cihazlarının test prosedüründe ayrı bir grup olarak dikkate alınmasını istedi. Bununla ilgili son gelişmeler hala bekleniyor.

EDW tüm Avrupa'da kullanılacak tek bir uyumlaştırılmış test prosedürü anlayışını bütünüyle desteklemektedir.

Yine EDW, DG'nin çeşitli mesajlarına yanıt vermiş ve CPR (Construction Products Regulation) tarafından kaygı uyandıran yanıtları ESA tarafından kabul edilmiş ve İçme Suyu Direktifi ile ilişkili olarak kullanılmamasını önerilmiştir.

Bununla birlikte, 4 Ekim'de Brüksel'de düzenlenen Metaller grubu toplantısında, direktifin içme suyu ile temasta bulunan malzemeler ve ekipmanlar için tüm Avrupa'da geçerli tek bir test standardı oluşturmak için kullanılmayacağına karar verdi. Bunun nedeni; direktifin, üye ülkelerin kendi özel şartlarını herhangi bir Avrupa testine eklemelerine izin veren Madde 193'e aykırı olmasıdır. Bu nedenle bu grup, CPR'nin takip edilebilecek tek yol olduğunu ileri sürdü. Bu açıkça direktif üyelerinin görüşlerine karşıdır ve tek bir test üzerinden ilerleme için ciddi bir soruna neden olmaktadır.

ESA, şu anda tüm üye ülkelerin ihtiyacına cevap verecek standart bir test için hali hazırda 4 üye ülkenin test detaylarını incelemektedir.



**KASTAŞ AR-GE MÜDÜRÜ OZAN DEVLEN, "ALMAN ÇEVRE AJANSI'NIN İÇME SUYU DİREKTİFİ REVİZYONU HAKKINDA YENİ BİR YAZI YAYINLADIĞINI BELİRTTİ. KONUYLA İLGİLİ GÖRÜŞLERİNİN DİREKTİF İLE AYNI DOĞRULTUDA, "HEDEFİN İÇME SUYUYLA TEMAS HALİNDEKİ TÜM ÜRÜNLERİ KAPSAYACAK ŞEKİLDE VE MÜMKÜN OLAN EN ÜST DÜZEYDE UYUMLAŞTIRMA OLMASI GEREKTİĞİNİ" BELİRTTİ.**

# SAP®

## DIJİTAL DÖNÜŞÜMÜN BİR SONRAKİ ADIMI...

Endüstri 4.0, yapay zeka ve dolayısıyla akıllı dijital ağ, gelecekteki dijital iş ve ekosistemleri için yeni bir temel oluşturdu. Günümüzde artık rekabet avantajı elde etmek isteyen şirketler, dijital stratejilerini en yeni dijital trendleri göz önüne alarak belirlemektedir.

Global arenada hizmet veren bir şirket olarak, çoklu mevzuat ve fiziksel gerekliliklerin yanı sıra birden fazla para birimini yönetebilen uluslararası çözümlere ihtiyaç duymaktayız. Bu sayede, İzmir'deki üretim ve yönetim merkezimiz, 5 şehirdeki şubelerimiz ve Almanya Hamburg'da bulunan Kastaş Avrupa Satış ve Dağıtım Merkezimiz dahil olmak üzere tüm kullanıcılarımızın iş süreçlerini tek ve tam entegre bir platformdan yürütmesini planlamaktayız.

Kastaş, gelecek vizyonu doğrultusunda; dijital dönüşümünün bir parçası olarak, teknolojiye yatırım yapmaya ve sistemsel altyapısını geliştirmeye devam etmektedir.

İşe müşteri ile başlayarak; önce temellerimize uygun fonksiyonel alanlarımızı, sonra bizi bu işte daha tutkulu yapanın ne olduğunu anladık

**Günün sonunda ister sistemsel ister teknik olsun, Kastaş olarak yaptığımız yenilik ve yatırımlarımızın çıkış noktası; müşterilerin ihtiyaçlarını anlamakla başlayarak, vizyonumuz doğrultusunda müşterilerimize değer katacak doğru çözümleri uzmanlığımızla birleştirmek ve uygulamaktır.**

ve yeni ERP çözümünün müşterilerimiz için arzulan katma değeri nasıl sağlayacağını bulduk.

Yaptığımız araştırmalar sonucunda, yeni ERP yazılımımız olarak, kurumsal kaynak planlama (ERP) yazılımı ve ilgili kurumsal uygulamalarının en büyük uluslararası tedarikçilerinden biri olan SAP'ı tercih ettik. SAP işleyiş ve sistemsel olarak; muhasebe, satış, üretim, insan kaynakları ve finans dahil olmak üzere tüm iş süreçlerimizi tam entegre bir ortamda yürütme ve geliştirme imkanı sağlıyor.

Entegrasyon, bilginin gereksiz veri olmaksızın bir SAP bileşeninden diğerine geçmesini sağlamak ve yasal kontrollerin uygulanmasına yardımcı olmaktadır. İnsan gücü, makineler ve üretim kapasiteleri de dahil olmak üzere tüm kaynakların etkin kullanımını kolaylaştırmaktadır.

SAP entegrasyonuna paralel olarak, bir BI (iş zekası) platformu olan SAP Business Objectives'e ve gerçek zamanlı üretim veri yönetimine de aynı zamanda yatırım yapılacaktır.

2016 kurumsal verilerine göre SAP, 190 ülkede, %80'i küçük ve orta ölçekli işletmelerden oluşan 35.000'den fazla müşteriye hizmet vermektedir. Yine araştırmalara göre, tüm dünyadaki ticaret işlemlerinin %75'inin SAP sistemi ile yapıldığı tahmin edilmektedir.

Kastaş SAP uygulama projesi Şubat ayı ortasında başlatılmış ve bir yıl sürmesi planlanmaktadır. Sistemin planlanan geçiş tarihi 1 Ocak 2019'dur.

inovatif iç kanal yapısı

özel sızdırmazlık dudağı

## XT200® yüksek dayanımlı boğaz keçesi

XT200, akma dayanımı ve düşük sızıntı beklentisi olan zorlu uygulamalar için tasarlanarak geliştirilmiş yüksek dayanımlı boğaz keçesidir.

- Yüksek Akma Dayanımı
- Düşük Sızıntı
- Uzun Çalışma Ömrü

- pah geometrisi
- geliştirilmiş akma direnci



## ► CTT 2017 Moskova Fuarındaydık

Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri olarak; Rusya'nın ve Doğu Avrupa'nın önemli iş makineleri, ekipmanları ve teknolojileri fuarı CTT Moskova 2017'deydik.

Fuarın etkin katılımcılarından biri olarak; iş makineleri, beton pompaları, vinçler, damper ve kırıcılar ve çok çeşitli iş makineleri ekipmanlarına özel tamir kitleri için geliştirdiğimiz güvenilir ve inovatif sızdırmazlık çözümlerimizi ziyaretçilerimize tanıtmaya fırsatı bulduk.

Bunun yanı sıra, Hannover Messe 2017'de lansmanı yapılan XT200 Yüksek Dayanımlı Boğaz Keçesi de ziyaretçilerimiz tarafından oldukça ilgi gördü.

## ► HPKON 2017'deydik

22-25 Kasım 2017 tarihleri arasında, İzmir'de sekizincisi düzenlenen HPKON'da sızdırmazlık sektörünün vizyonu gündemdedi.

Üç yılda bir düzenlenen ve kurucuları arasında yer aldığımız uluslararası katılımlı kongrede, sahip olduğumuz Ar-Ge ve teknik mühendislik yeniliklerimizi ve deneyimlerimizi dört gün boyunca katılımcılar ile paylaştık.

Kongredeki standımızda ziyaretçilerimiz ile buluşma ve son ürün ve hizmetlerimizi tanıtmaya fırsatı bulduk. Ar-Ge ve Uygulama Departmanı yöneticilerimiz tarafından sunulan bildirimler, verilen eğitimler ve düzenlenen atölye çalışmaları ile sızdırmazlık teknolojilerindeki inovatif çözümlerimizi katılımcılara aktardık.

Kastaş Yönetim Kurulu Başkanı Haydar Atılğan, "HPKON sadece hidrolik ve pnömatik sektörlerini bir araya getiren bir zemin değil.

Makina üreticileri ve onların ürettikleri makineleri kullananlar, yaşadıkları tüm teknik süreçleri, iyi uygulama örneklerini ve iyileştirilmesi gereken alanları paylaşıyorlar. Böylelikle süreçleri geliştirip yeni yöntemler tasarlayabilme, beyin fırtınası yapma imkânı buluyorlar" dedi.



## ► PTC ASIA 2017 Fuarındaydık

Akışkan Gücü sektörünün Asya'da düzenlenen en prestijli fuarı PTC, bu yıl 31 Ekim-3 Kasım 2017 tarihleri arasında Şangay, Çin'de gerçekleşti.

PTC ASIA'nın etkin katılımcılarından Kastaş, fuarda global sızdırmazlık teknolojileri üreticisi olarak bu yıl da yerini aldı. PTC ASIA, Kastaş için her zaman, Asya-Pasifik bölgesindeki yeni potansiyel kullanıcı ve müşterilerin yanı sıra, halihazırdaki global müşterileriyle de bir araya geldiği, çok etkin bir fuar olma özelliği taşıyor. Kastaş, 15 yılı aşkın bir süredir Asya pazarına yatırım yapıyor.

Bölgesel etkinliğini artırmak için distribütör ağını genişleterek, ürünlerini sektörün önde gelen üreticilerine ulaştırıyor. Bu yılki fuarda; Kastaş'ın bu yılın başında lansmanını yaptığı yeni ürünü XT200 Yüksek Dayanımlı Boğaz Keçesi, Asya pazarına ilk kez tanıtıldı. Ayrıca Kastaş sektörel sızdırmazlık çözümleri ve farklı uygulamalara özel yeni malzeme ve ürün tasarımları da oldukça ilgi gördü.

# HANNOVER MESSE 2017'DEYDİK

**Kastaş'taki tüm gelişme ve yenilikleri bu yıl müşterilerimize yeni logomuz ile sunduk.**



24-28 Nisan 2017 tarihleri arasında, dünyanın en büyük endüstriyel teknolojiler fuarı olan Hannover Messe'de başarılı bir katılım gerçekleştirdik. Bu yıl dünyanın her yerinden gelen 225.000'in üzerinde ziyaretçisi olan fuar, hareket, güç ve otomasyon teknolojileri kadar akışkan gücü teknolojileri profesyonellerini de ağırladı.

Kastaş, Hannover Messe 2017'de, bugüne kadarki en büyük ve en yenilikçi standı ile yer aldı. 2017 yılı Kastaş için önemli dönüm noktalarının gerçekleştiği, yeni tasarımlarla ürün çeşitliliğini artırdığı, yeni malzeme ve hizmetlerin geliştirildiği bir yıl oldu.

Kastaş'taki tüm gelişme ve yenilikleri bu yıl müşterilerimize yeni logomuz ile sunduk.

Fuar süresince standımızda 45 farklı ülkeden gelen 400'ün üzerinde ziyaretçi ağırladık. Mevcut müşterilerimiz ile potansiyel iş fırsatları ve yeni projeler hakkında detaylı görüşmeler yapma fırsatı bulduk. Potansiyel müşterilerimizin de yoğun ilgisiyle karşılaştık.

Standımızda ilgi çeken başlıklar, yeni ürünümüz XT200 Yüksek Dayanımlı Boğaz Keçesi, yeni B2B portalımız seal-Link ([www.seal-link.com](http://www.seal-link.com)) ve yeni kurum kimliğimiz oldu.

Bunların yanı sıra; yeni üretim tesisimiz, yeni malzemelerimiz ve yeni pnömatik ürün grubumuz da ilgi çeken ve olumlu geri dönüşler aldığımız diğer başlıklardı.





## 2018 FUAR TAKVİMİ

Fuar	Tarih	Yer	Hol/Stand
 WIN EURASIA	15 - 18 Mart 2018	İstanbul	Hol 5 Stand B-100
 MECSPE	22 - 24 Mart 2018	Parma, İtalya	Pad 5 Stand F05
 KONMAK 2018	10 - 13 Mayıs 2018	Konya	Salon 3 Stand 338-A
 CTT part of 	05 - 08 Haziran 2018	Moskova, Rusya	Hol 13 Stand 425
 PTC MDA ASIA	06 - 09 Kasım 2018	Şangay, Çin	Hol E6 Stand A2



**Hol 5  
Stand B-100**  
15 - 18 Mart 2018  
İstanbul



**Pad 5  
Stand F05**  
22 - 24 Mart 2018  
Parma, İtalya

# seal-Link

## Sızdırmazlığın Kısayolu



Hızlı  
Ürün Arama



Stok Kontrolü



Tüm Ürün  
Gruplarına  
Erişim



Sevkiyat  
Esnekliği



Zaman  
Verimliliği

Kastas Sealing Technologies Europe GmbH  
Robert-Bosch-Str. 11-13,  
25451 Quickborn / Almanya  
europe@kastas.com • www.kastas.de  
[www.seal-link.com](http://www.seal-link.com)



# K17X

## Yüksek Performans Piston Keçesi



## Yüksek Performans İçin İnovatif Tasarım

Kastaş PTFE piston keçesi ailesine yeni katılan K17X Yüksek Performans Piston Keçesi, standart K17'ye göre zorlayıcı koşullar ve ağır hizmet uygulamalarında ek avantajlar getiriyor. K17X standart tasarımı, düşük sürtünme ve düşük statik sızıntı miktarı avantajlarının yanında; daha yüksek akma dayanımı sunuyor ve blow-by riskini en aza indiriyor.

### Tasarım Özellikleri:

- Açılı profil tasarımı
- Düşük akma alanı
- Blow-by etkisine karşı geliştirilmiş tasarım
- Düşük statik sızıntı
- Geniş akma boşluklarında dayanım

### Malzeme Özellikleri (PT6003):

- Düşük sürtünme katsayısı
- İyi aşınma dayanımı
- İyi akma dayanımı
- Yüksek basınç dayanımı



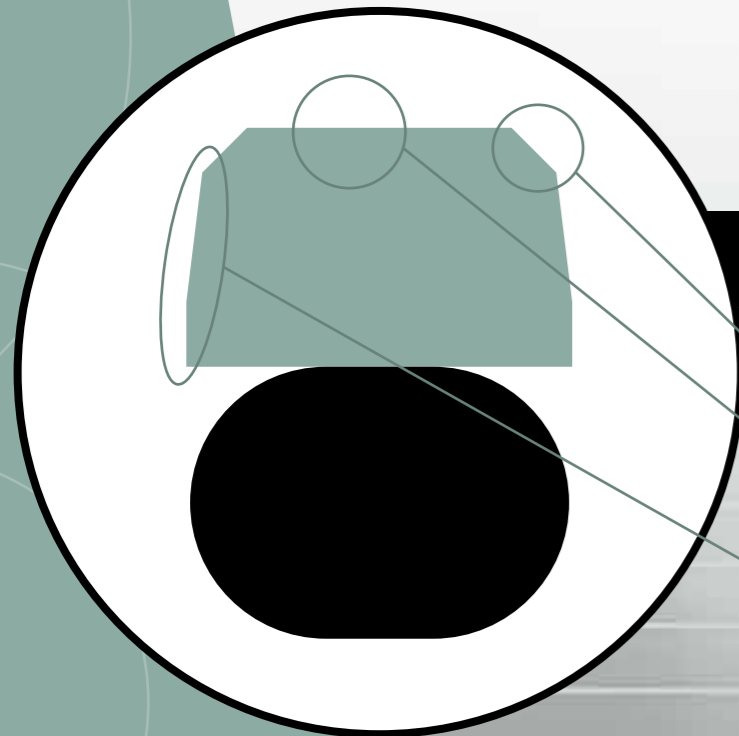
**S**tandart K17 Piston Keçesi sızdırmazlık, sürtünme ve aşınma dayanımı performansını birçok uygulamada kanıtlamış başarılı bir üründür. Kastaş Ar-Ge Müdürü Ozan Devlen, "Müşterilerimizin artan taleplerinin; akma dayanımı artırılmış, ağır hizmet uygulamalarında yüksek basınç ve geniş akma boşluklarında daha iyi performans gösterecek bir piston keçesinde yoğunlaşması, bizi K17X'i tasarlamaya zorladı. Bunun yanında özellikle büyük çaplı silindirlerde yaşanan farklı bir konu da, ani basınç artışı durumunda sızdırmazlık elemanının yeterince hızlı tepki verememesi, yağ filmi üzerinde yeterli basıncı oluşturamayıp kaçağa yol açması olarak tanımlayabileceğimiz blow-by sorunuydu. Bunun sonucunda Ar-Ge merkezimizde yaptığımız çalışmalarla mevcut K17 tasarımını geliştirerek müşteri beklentilerini karşılayabilecek bir tasarım olan K17X'i geliştirdik" dedi.

K17'nin açılı yan profil tasarımı; sızdırmazlık yüzeyine doğru daralan

bir tasarıma, uzatılmış ve genişletilmiş köşe pahlarına sahiptir. Bu özel profil çift etkili silindirlerde piston keçesinin; basınç artışlarında ve basınç yönü değişimlerinde basınçlı medyanın kanal içerisinde keçeyi daha hızlı bir şekilde tetiklemesine kanal içerisinde, daha sorunsuz hareket etmesine olanak sağlar. Blow-by riskini minimize eden bu tasarım, genişletilmiş köşe pahları ile yüksek basınçlarda ve geniş akma boşluklarında akma dayanımını artırmakta ve keçe ömrünü uzatmaktadır.



Hidrolik Pres



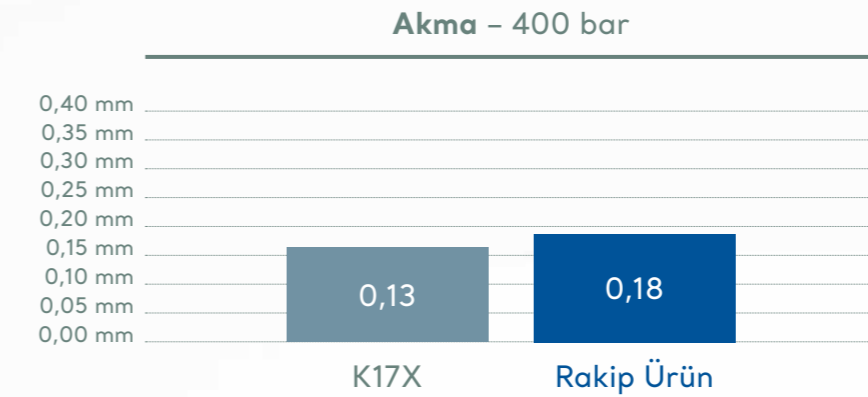
### TASARIM ÖZELLİKLERİ

Yüksek akma dayanımı

Düşük temas yüzeyi

Özel profil tasarımı

**K17X yüksek akma ve sızdırmazlık performansını, Ar-Ge test merkezimizde rakip ürünlerle yapılan uzun ve zorlayıcı testlerde ve yine gerçek uygulama üzerindeki saha testlerinde kanıtladı.**



\*İki ürün de 400 bar basınç altında ve  $S_{max} = 0,40$  mm değerinde test edilmiştir.

**FEA Akma – 400 bar**



K17X tasarımı, düşük sürtünme ve düşük statik sızıntı miktarı, yüksek akma dayanımı sunar ve blow-by riskini en aza indirir.



Plastik Enjeksiyon

K17X Yüksek Performans Piston Keçesi özellikle büyük çaplı silindirlerde ve ağır hizmet uygulamalarında önerilmektedir.

Önerilen diğer uygulamalar:

- Mobil Vinçler
- Bomlu Platformlar
- Beton Pompaları
- Enjeksiyon Tezgahları
- Hidrolik Presler



Beton Pompası

# DÜŞÜK SICAKLIK UYGULAMALARINDA HNBR ÇÖZÜMLERİ



Artan pazar talebine paralel olarak, mobil hidrolik ekipmanları düşük sıcaklıkta çalışabilecek şekilde tasarlanmakta ve hidrolik sistemlerden de buna uygun performans beklenmektedir.

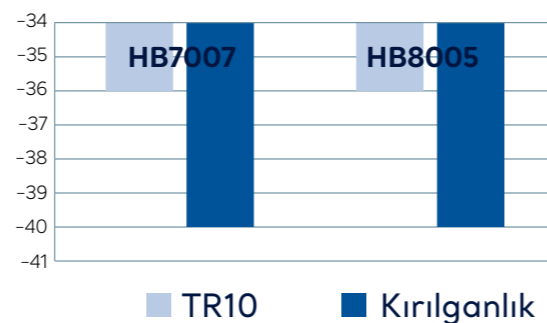


Bu nedenle düşük sıcaklık sızdırmazlık çözümleri uzun süredir Kastaş Ar-Ge'nin odaklandığı konulardan biridir.

NBR ve TPU hammaddelerinden oluşan mevcut

düşük sıcaklık çözümleri serisi, şimdi 70 SHR A (HB7007) ve 80 SHR A (HB8005) olmak üzere iki yeni HNBR hammaddesi ile genişlemektedir. İki hammadde de akredite laboratuvarlarda yapılan TR10 testlerinde -40°C'de tüm statik ve hafif-orta hizmet dinamik uygulamalarda yüksek performans sergilemiştir.

## TR10 and Kırılmalık- HNBR



HB7007	70 SHORE A	-40 °C
HB8005	82 SHORE A	-40 °C

# DÜŞÜK SÜRTÜNME Lİ PNÖMATİK SIZDIRMAZLIK ÇÖZÜMLERİ

## Düşük Sürtünme, Aşınma Dayanımı, Uzun Hizmet Ömrü.

Yeni nesil pnömatik uygulamalar daha düşük sürtünmeye ihtiyaç duymaktadır. Pnömatik silindirlerdeki sürtünme kuvveti sadece sızdırmazlık elemanının çalışma ömrü açısından değil, aynı zamanda düşük basınçta çalışan silindirlerin işlevlerini düzgün yerine getirmesi açısından da önemlidir.

Yeni nesil sistem ihtiyaçları nedeniyle Kastaş, düşük sürtünme gerektiren pnömatik piston ve boğaz uygulamalarına özel iki yeni tasarım geliştirdi.



Pnömatik piston uygulamalarına özel yeni K59F Piston Keçesi, standart K59 Piston Keçesi'nin düşük sürtünme sunan versiyonudur. Düşük sürtünme için optimize edilen yeni K59F tasarımı, aynı zamanda minimum yüzey teması ve üstün sızdırmazlık da sunar.

K59F yeni tasarımının yanı sıra, Kastaş Ar-Ge malzeme geliştirme biriminde pnömatik uygulamalar için özel olarak geliştirilen yeni jenerasyon termoplastik poliüretan PU8502 malzemesinden üretilmektedir.



Pnömatik boğaz uygulamalarına özel geliştirilen K64 Boğaz Keçesi, düşük sürtünmeli pnömatik boğaz toz keçesidir. Düşük sürtünme, yüksek aşınma dayanımı ve üstün sıyırma özelliği için optimize edilen yeni K64 tasarımı, kapsamlı testlerle geliştirilmiş optimum yüzey teması ve düşük sürtünme sağlayan dudak tasarımına sahiptir.





# seal-Link

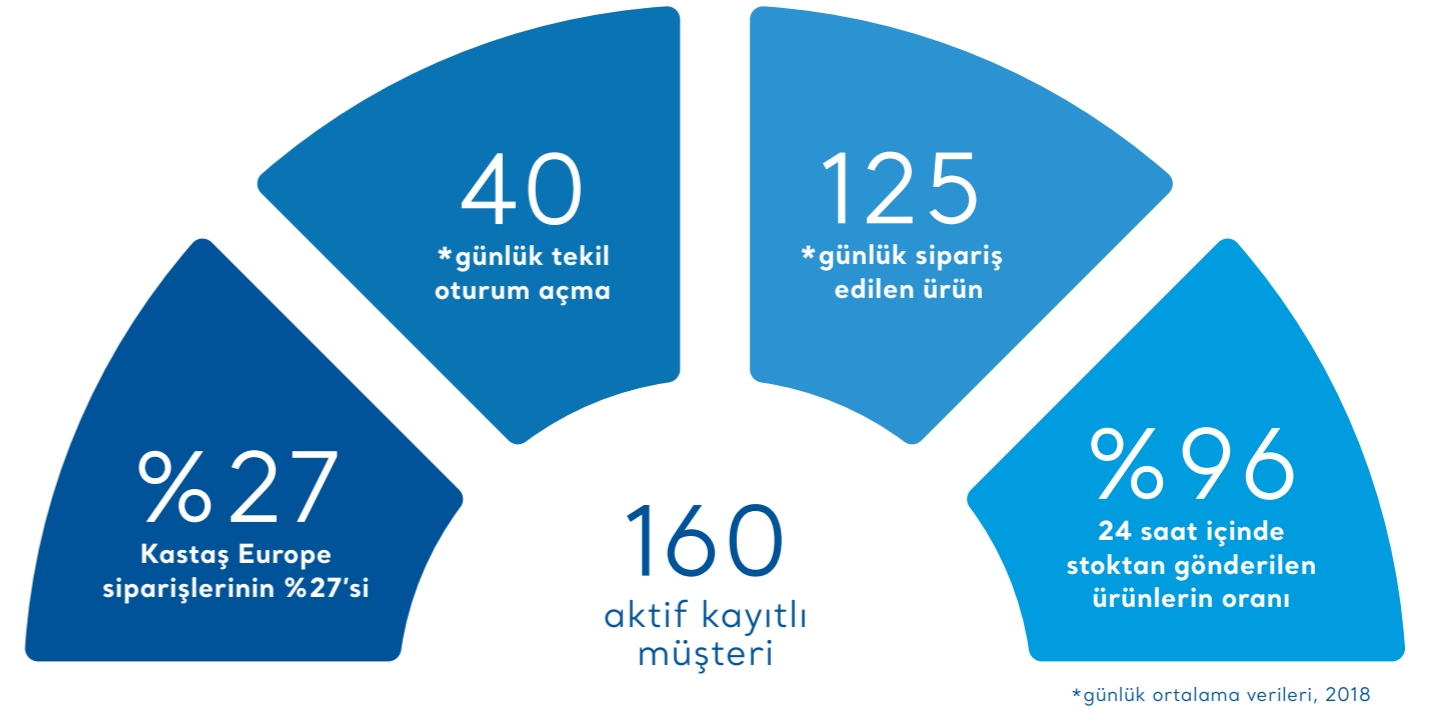
## sızdırmazlığın kısayolu

Mayıs 2017'de piyasaya sunulan Kastaş'ın dijital B2B portalı olan Seal-Link.com, yeni özellikleri ve fonksiyonlarıyla geliştirilmeye devam ediyor.

Hali hazırda Almanya'daki Kastan Europe GmbH deposundan hizmet vermekte olan seal-Link, Kastaş müşterilerine; ihtiyaç duydukları ürünleri aramak, stok durumunu anında kontrol etmek, sipariş vermek, ürün teknik bilgilerine erişmek ve sipariş geçmişlerini takip etmek için dijital bir

mağaza sunmaktadır.

Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri Uluslararası Pazarlama Müdürü Bircan ATILGAN, "Seal-link.com, Kastaş'ın dijital dönüşüm stratejisinde e-ticaret yatırımı olarak çok önemli bir adımdı. Geniş ürün yelpazemiz ve geniş stoğumuz, geçen on yıldan bu yana büyümedeki başarımızın başlıca faktörlerinden biridir. Yeni B2B portalımız seal-Link ile hedefimiz müşterilerimize; tüm ürünlerimizi kapsayan verimli arama



özelliği ve gerçek zamanlı stok kontrolü ile Kastaş ürün ve hizmetlerine 7 gün 24 saat erişim imkânı sunmaktır. Ayrıca, seal-link.com Avrupa veya Amerika fark etmeksizin tüm lokasyonlardaki müşterilerimize esnek ve rekabetçi lojistik seçenekleri sunmaktadır. Ayrıca müşterilerimiz seal-Link siparişlerinde, Kastaş'ın sözleşmeli standart nakliyecisi ile anlık fiyatlandırma yapabilir veya kendi hesabını ve nakliyecisini kullanmayı tercih edebilir" dedi.

İlk olarak Mayıs 2017'de tanıtılan seal-link.com'un yayına girdiği günden bu yana altyapısına eklenen yeni fonksiyon ve özellikler ile devamlı geliştirildiğini söyleyen Bircan Atılgan, "Seal-link.com'u temel fonksiyonlarla çevrimiçi hale getirdikten hemen sonra, müşterilerimize daha iyi bir satın alma deneyimi sunmak ve daha çok fonksiyon eklemek için geliştirme

çalışmalarına devam ettik. Birinci aşamada, portalın ürün arama motoru optimize edildi, sipariş geçmişi seçeneği eklendi ve hesap tipine göre sınırsız teslimat adresi özelliği etkin oldu" dedi.

"Şu anda ekibimiz, faturadaki standart ödemeye ek olarak kredi kartı ve diğer ödeme seçenekleri üzerinde çalışıyor. Kayıt onay sürecini yalnızca birkaç dakikaya indirecek bu ödeme özelliği ile yeni müşteriler portala anında erişebilecek. Müşteriye özel fiyat listeleri ve satın alma koşulları, seal-Link için bir başka kilometre taşı olacak. seal-link.com şimdilik standart ürünler için belirli standart iskonto oranları ile çalışmaktadır. Yeni sürümle birlikte, müşteriler özel ürünlerde net fiyatları görebilecekler. Bu, seal-link.com'un proje bazlı siparişler ve özel fiyatlı büyük ölçekli siparişlerdeki kullanım oranını artıracaktır. Dahası, müşteriler standart dışı özel ürünlerine de yine portal üzerinden erişebilecekler."

Where the mind leads



**Kastaş Avrupa Satış ve Dağıtım Merkezi aracılığıyla Kastaş ürün ve hizmetleri daha geniş ve hızlı bir hizmet ağı ile müşterilerine ulaşıyor.**

- Hidrolik ve Pnömatik sızdırmazlık elemanlarında geniş ürün yelpazesi
- Avrupa'nın her noktasına 24 saatte teslimat
- Uygulama Mühendisliği ve Proje Geliştirme Birimi

**Kastas Sealing Technologies Europe GmbH**  
Robert-Bosch-Str. 11-13, 25451 Quickborn / Almanya  
europe@kastas.com • www.kastas.de

**KASTAŞ**

## Kastaş Otomatik Görsel Kontrol Cihazı Yatırımlarına Devam Ediyor



ihtiyacını artırmaktadır.

Bu nedenle Kastaş, insan kaynaklı hataları minimize ederek ürün kalitesini ve kontrol verimliliğini artırmak amacıyla modern ve otomatik görsel kontrol cihazı yatırımlarına devam etmektedir.

Kastaş uzun zamandır ürün kontrollerinde otomatik kontrol cihazlarını kullanmakla birlikte son iki yılda eklenen ve yatırımı planlanan yeni cihazlarla önemli kapasite artışı sağlamıştır. Yeni devreye alınan cihazlar değişen ihtiyaçlar doğrultusunda farklı renk ve özelliklerdeki ürünleri de kontrol etmeye olanak sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Yüksek kapasiteli bu cihazlara yüklenen ürünler saniyede ortalama 8 ürün olmak üzere cihaz içerisinde yol alırken, farklı kamera ve lensler sayesinde hem ölçüsel kontrolden hem de yüzey kontrolünden geçmekte, sonrasında özel tasarlanmış bir mekanizma sayesinde ters çevrilerek diğer yüzeyin de kontrol edilmesi sağlanmaktadır. Kontrolü tamamlanan ürünler OK, RED ve REWORK olarak 3 farklı kasaya yine cihaz tarafından otomatik olarak ayrılmaktadır. Günde ortalama 700.000 adet ürünü kontrol etme kapasitesi olan tek bir cihaz, 24 saat boyunca tam verimlilikle çalışarak hem üretim verimliliğini en üst seviyeye çıkarmakta hem de ürün kalitesini yükseltmektedir.



8

kontrol edilen ürün/saniye



700.000

kontrol edilen ürün/24 saat



15

yüksek çözünürlüklü kamera



40µ

yüzey kontrol hassasiyeti



± 0.008 mm

ölçü kontrol hassasiyeti



**Hol 5**  
**Stand B-100**

15 - 18 Mart 2018  
İstanbul

**Bizi**  
**ziyaret edin.**



TECHNOLOGIES FOR INNOVATION - INDUSTRIES 4.0

**Pad 5 / Stand F05**

22 - 24 Mart 2018 Parma, İtalya

**KASTAŞ**



kastasealing



kastasealingtechnologies



kastasealingtechnologies



www.kastas.com