KASTAŞ SIZDIRMAZLIK TEKNOLOJİLERİ

ZOOM

MART 2019

PU9411 YÜKSEK SICAKLIK DAYANIMLI TPU

seal-Link TÜRKİYE HİZMETE GİRDİ!

X-TONE YENİ NESİL YÜKSEK PERFORMANSLI TERMOPLASTİK

KASTAŞ içindekiler

04 Otomatik görsel ve ölçüsel muayene ile %100 kontrol

05 Kastaş'ın organizasyonel yapısında köklü değişiklik

06 Sektörün uluslararası zeminlerinde Türkiye'yi temsil etme gururu Kastaş'ın

09 1 Ocak 2019'da Kastaş'ta SAP dönemi başladı

10 seal-Link.com Türkiye hizmete girdi!

12 Yurt içi ve yurtdışı fuarlarda Kastaş'a yoğun ilgi

14 X-TONE / Yeni Nesil Yüksek Performanslı Termoplastik

18 Kastaş Ar-Ge'si geleceğin ürün, malzeme ve teknolojilerini bugünden tasarlıyor...

20 K19 / Ağır Hizmet Uygulamaları için Piston Sızdırmazlık Elemanı

22 PU9411 Yüksek Sıcaklık Dayanımlı Poliüretan

24 SmartSeal® Hızlı Sızdırmazlık Çözümleri

25 UP9902-Yüksek Performanslı Yeni Nesil UHMW-PE

26 Otomatik Depolama Sistemi Sevkiyat Süreçleri Modernize Edildi

KÜNYE

ZOOM
Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri A.Ş. yayınıdır.
MART 2019

İmtiyaz Sahibi
HAYDAR ATILGAN

Editörler
BİRCAN ATILGAN
ARZU BERK
SEZEN UÇUK

Tasarım
İBA STRATEJİK İLETİŞİM DANIŞMANLIĞI
Cumhuriyet Bulvarı
No:38 Kat:7/703 Konak- İzmir
Tel-Fax: +90 (232) 482 1310
www.ibailetisim.com

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 3. Cadde
No: 5 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, Sürekli

Basım Tarihi Mart 2019

Bugüne kadar elde ettiğimiz başarı hikâyelerini küresel ölçekte daha da yukarı taşımanın anahtarının; teknolojik gelişim, dijital dönüşüm ve yeni kapasite artışlarıyla mümkün olduğunun farkındayız. Her seviyedeki insan kaynağımızın yetenek ve yetkinliklerini hedeflerimize paralel olarak güçlendiriyoruz.

Değerli Dostlarım,

Ülkemiz ve iş dünyası için zor bir yılı geride bıraktık. Özellikle yılın ikinci yarısında yaşanan döviz, faiz, enflasyon üçlüsündeki hareketlenme birçok şirketin zora girmesine neden oldu. Bir sanayici olarak yatırım yapmayı, üretmenin ve satmanın yanında ekonomik iniş ve çıkışlara karşı sürdürülebilir kılmak, özellikle yatırım dönemlerinde öz kaynak / dış kaynak dengesi şirketi sıkıntıya sokmamak adına önemli bir performans göstergesidir.

2018'in ikinci yarısı kriz yönetiminin dışında, yılın başında başlattığımız SAP yazılım sistemine geçiş süreci bizim için önemli bir gündem maddemizdi. Yaklaşık 40 kişilik KASTAŞ ekibi bir o kadar da danışman şirket personeli çok yoğun bir tempoda çalıştılar. Yazılımsal, donanımsal ve entegrasyon ile ilgili birçok riski içinde barındıran SAP canlı geçiş aşamasında, birçok firmanın yaşadığı üretim, sevkiyat duruşları mali kayıt sorunları gibi durumlarla karşılaşmamak adına proje ekibimiz detaylı bir risk yönetim planı ve acil durum planları oluşturdu. Ekibimizin doğru ve özverili çalışmalarıyla 2 Ocak 2019 günü sıkıntısız yeni ERP geçişini sağlamayı başardık.

KASTAŞ olarak yatırım planlarımız 5 – 10 yıl gibi süreleri kapsamaktadır. SAP projesinin kararı da bu şekilde verilmişti. 2017'de yeni tesise taşınma, yerleşme ve eksikliklerin giderilmesi, 2018 SAP süreç iyileştirmeleri, 2019 CRM, Web sitemizin ve B2B sisteminin yenilenmesi, şirket içi bilgi paylaşımı SharePoint (intranet) bu yılın yatırımları olacaktır. Bu yatırımlar bizim iş yapış şekillerimizi kolaylaştıracak, gelecekte KASTAŞ'ın kurumsal yapısının sürdürülebilir yapıya ulaşmasında önemli kilometre taşları olacaktır. Bu yatırımları gerçekleştirirken ürün gamımızı genişletmek, kalite altyapımızı güçlendirmek, ARGE yeteneklerimizi geliştirmek, önemli sorumluluklarımızdan olmaya devam etmektedir. 2019 yılında da müşterilerimiz için inovatif sızdırmazlık elemanlarının tasarımına ve üretimine ağırlık vereceğiz.

Bu kapsamda iş ve yatırım fırsatlarını çok iyi analiz ediyor ve katma değerli projelere yoğunlaşıyoruz.

Sürdürülebilir Kurumsal Yönetim Modeline geçiş hedefi ile organizasyonumuzu yeniden yapılandırıp, küresel hedeflerimizi destekleyen değişiklikleri hızla tamamlayarak, kurumsal yapımızı güçlendirdik. Bunun yanında uzun yıllardır hazırlığını yaptığımız KASTAŞ'ı gelecekte sürdürülebilir bir yapıya ulaştırma planımızın parçası olarak, 38 yıldır sürdürdüğüm Genel Müdürlük görevini Sayın Erdi Ceyhan'a Kasım 2018 itibariyle devretmiş bulunuyorum. Ben ve diğer şirket ortakları yönetim kurulu seviyesinde hedeflerin belirlenmesinde, yeni yatırım kararlarının alınmasında ve bunların uygulanmasında belirleyici rol oynayacağız.

Bugüne kadar elde ettiğimiz başarı hikâyelerini küresel ölçekte daha da yukarı taşımanın anahtarının; teknolojik gelişim, dijital dönüşüm ve yeni kapasite artışlarıyla mümkün olduğunun farkındayız. Her seviyedeki insan kaynağımızın yetenek ve yetkinliklerini hedeflerimize paralel olarak güçlendiriyoruz.

Çok eski bir söz olmakla birlikte, dünya çok hızlı değişiyor. Şu anda milyonlarca dizel araç yollardayken, birçok ülkede diesel araçların şehir merkezlerine girişi yasaklanıyor. Fosil yakıt araçlarının 20 yıl içerisinde üretiminin durdurulacağı konuşuluyor. Böyle bir durumda dünya sanayisinin çok önemli payına sahip otomotiv çok ciddi bir dönüşüm yaşayacak, araçlar ve üretim sistemleri kökten değişime uğrayacaktır. Bu değişimin dünyadaki etkileri çok yakın gelecekte hissedilecektir. Bu değişime ülke olarak uyum sağlayabilmek için önemli aksiyonlar alınmalı ve bu aksiyonların başında da eğitim sistemimizin değişime uyum sağlayacak yapıda olması çok önemlidir.

Ülkemizin, gelişmiş ülke standartlarına ulaşması ve refahın artması için tüm bireylerin, tüm kurumların üzerine düşen sorumlulukları yerine getirmesi önemli bir zorunluluktur.

Sağlık ve mutluluk dileklerimle, saygılar sunarım.

Haydar Atılgan
Yönetim Kurulu Başkanı

“SÜRDÜRÜLEBİLİR KURUMSAL YÖNETİM” HEDEFİMİZE ADIM ADIM İLERLİYORUZ...

Kastaş, dünyada sızdırmazlık teknolojilerinde ilk tercih edilen şirket olma vizyonuyla çıktığı yolda sürdürebilir kurumsal yönetim hedefiyle organizasyon şemasında değişikliğe gitti. Böylece iç ve dış piyasadaki başarını bir üst seviyeye çıkarma hedefine daha da yaklaştı.

Sızdırmazlık teknolojilerinde Türkiye’nin en büyük üreticisi olan Kastaş, 2019 yılı ile birlikte sürdürülebilir kurumsal yönetim hedefine bir adım daha yaklaştı.

Kastaş’ın 38 yıllık marka gücünü, ulusal ve uluslararası piyasalarda elde ettiği başarıyı daha da üst seviyeye taşımanın hedeflendiği çalışma kapsamında, şirketin Genel Müdürlük görevine, sektörde önemli bir tecrübeye sahip olan Erdi Ceyhan atandı.

Şirketin yeni kurumsal organizasyonel yapısında, operasyonun tam profesyonel yönetime delegasyonu, hissedarların Yönetim Kurulu olarak stratejik kararlara ve yeni yatırımlara odaklanması amaçlanıyor. Profesyonel yönetim sistemi ile birlikte, strateji ve bütçelenen iş hedeflerine uyumun kontrolü de sağlanacak. Bugüne kadar elde edilen başarının sağlanmasında büyük pay sahibi olan ekibin yeni süreçte katkısı devam ederken, organizasyonel sürdürülebilirliğin sağlanması için yeni ekiplere daha fazla fırsat tanınması amaçlanıyor.

Yeni yapılanma kapsamında organizasyon şemasındaki köklü değişiklikle verimlilik ve yüksek kaliteli üretim hedefi korunacak. Tüm iyileştirme ve yeniden yapılandırma çalışmaları; donanım, veri, personel, süreç ve strateji katmanları ilişkilendirilerek kurumsal bir mimari çatı altında sürdürülecek. Yeni dönemde şirket bünyesinde Satış, Tedarik Zinciri ve Teknoloji başlıklarında görev tanımları belirlenen üç yeni Direktörlük oluşturuldu. ■

AHMET PINARLI
SATIŞ DİREKTÖRLÜĞÜ

Yurtiçi pazarda yüzde 80 Pazar payına sahip olan Kastaş'ın tüm yurt içi ve yurt dışı satış birimleri, 2019 yılından itibaren “Satış Direktörlüğü” çatısı altında toplandı. Şirket bünyesinde uzun yıllardır Yurtiçi Satış Müdürü olarak başarı ile görev yapan Ahmet Pınarlı, Satış Direktörü olarak atandı. “Sürdürülebilir Büyüme” ve “Sektörel Uzmanlaşma” stratejik hedefleriye Satış Direktörlüğü, Türkiye pazarında yeni sektörlere odaklanarak pazar hakimiyetini pekiştirirken, uluslarası pazarlarda son 10 yılda elde edilen ivmenin sürdürülmesi ve yerel temsilin yapılandırılmasına odaklanacak.
Bu kapsamda Kastaş; 2019 yılı itibariyle yenilenen E-ticaret, CRM ve ERP altyapıları ve tecrübeli ekibi ile akışkan gücündeki başarısını yeni ürün ve hizmetlerle derinleştirilmesi; akışkan gücü dışındaki sektörlerde de Ar-Ge ile işbirliği halinde geliştirilen inovatif ürün ve malzemelerle pazar payını artırmayı hedeflemektedir.

OZAN DEVLEN
TEKNOLOJİ DİREKTÖRLÜĞÜ

2018 yılında sektörünün ilk Ar-Ge Merkezi olarak Ar-Ge yatırım ve yapılanmasını tamamlayan Kastaş, bu alandaki tüm faaliyetlerini ve ilgili birimlerini yeniden yapılandırma çalışmaları çerçevesinde “Teknoloji Direktörlüğü” çatısı altında topladı. 2010 yılından bugüne Ar-Ge Müdürü görevini sürdüren Ozan Devlen, yeni yapılanmada Teknoloji Direktörü olarak atandı.
Kastaş'ın ürün geliştirme, malzeme geliştirme, projelendirme, proje yönetimi, maliyetlendirme, yeni üretim teknolojilerinin araştırılması ve devreye alınması fonksiyonlarının tamamı Teknoloji Direktörlüğü çatısı altında yürütülecek.

EMRE ALPER
TEDARİK ZİNCİRİ DİREKTÖRLÜĞÜ

Kastaş’ta Tedarik ile ilgili tüm operasyonlar “Tedarik Zinciri Direktörlüğü” çatısı altında toplandı. Emre Alper’in atandığı Direktörlüğün ana iş hedefi “Sürdürülebilir ve Rekabetçi Tedarik” olarak belirlendi. Üretim Planlama, Lojistik, Depo ve Sevkiyat birimlerini içeren Tedarik Zinciri Direktörlüğü, üretim ve sevkiyat süreçlerinde verimliliği tek noktadan sağlayarak, SAP geçişi sonrası yeniden yapılandırılan tüm iş süreçlerinin yürütülmesinden sorumlu olacak.

OTOMATİK GÖRSEL VE ÖLÇÜSEL MUAYENE İLE %100 KONTROL

Kastaş bünyesindeki 15 yüksek çözünürlüklü kamera ile donatılmış otomatik görsel kontrol cihazlarında, hem elastomer hem termoplastik ürünlerin kalite kontrolü gerçekleştiriliyor.

OEM pazarındaki rekabetin ve üretim parti büyüklüklerinin artması, bu alanda üretim yapan şirketlerin kalite kontrol aşamalarında otomasyon ve verimlilik ihtiyaçlarını da artırıyor.

Kastaş'ın üretim sonrasında ürün kalitesi üzerinde doğrudan etkiye sahip olan süreçlerinden en önemlileri arasında görsel kontrol yer alıyor. Bir yıl içinde üretilen yüz milyonlarca adet sızdırmazlık elemanının görsel kontrolden geçirilmesi, üretim sırasında yaşanacak olası hataların önüne geçilmesinde büyük önem taşıyor.

Konvansiyonel kontrol yöntemlerine kıyasla hata ve risklerini minimize ederek ürün kalitesini ve kontrol verimliliğini artırmak amacıyla en yüksek teknolojiye sahip otomatik görsel kontrol cihazlarına yatırımlarını hızla sürdüren Kastaş, son üç yılda kontrol kapasitelerinde önemli artışlar sağladı.

2019 yılında üçüncü otomatik görsel kontrol cihazınında yatırımı tamamlanmış olup, ilk çeyrekte devreye alınması hedefleniyor.

Otomatik görsel kontrol cihazları, değişen gereksinimler doğrultusunda farklı renk ve özelliklerdeki ürünleri de kontrol etmeye olanak sağlayacak şekilde tasarlandı. Yüksek kontrol adedi kapasitesine sahip bu cihazlarda, saniyede 8 ürün yol alırken, farklı kamera ve lenslerin önünden geçirilen bu ürünler hem ölçüsel hem de yüzey kontrolünden geçiyor. Kontrolü tamamlanan ürünler otomatik olarak onay, rework ve red gruplarına ayrılıyor. Tek bir cihaz, 24 saat boyunca tam kapasite ile çalışarak üretim verimliliğini en üst seviyeye çıkarırken, müşteriye ürün tedarik süresi kısaltılıp ürünün tüm ölçüsel ve görsel değişkenlikler kayıt altına alınıyor. Ayrıca, izlenebilirlik ve üretim süreçlerinin iyileştirilmesi açısından da yaratılan katma değerde artış sağlanıyor.

8
Saniyede kontrol edilen ürün sayısı

700.000
24 saatte kontrol edilen ürün sayısı

15
Yüksek Çözünürlüklü Kamera

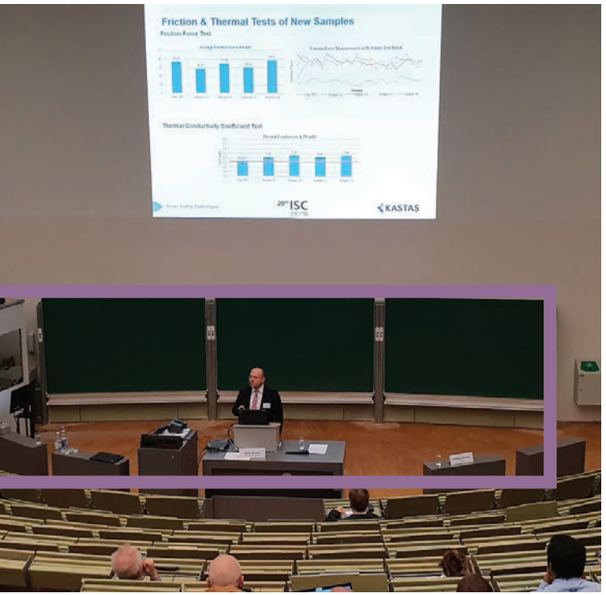
40 µm
Yüzey kontrol hassasiyeti

±0.008 mm
Ölçü kontrol hassasiyeti

// GÜNLÜK 1,5 MİLYON ADET SEÇİM KAPASİTESİ

Kastaş bünyesindeki otomatik görsel kontrol cihazlarında, hem elastomer hem termoplastik ürünlerin kalite kontrolü gerçekleştiriliyor.

15 yüksek çözünürlüklü kamera ile donatılmış tam otomatik cihaz ile görsel ve ölçüsel kontroller gerçekleştirilirken, bir makine ile günde 1 Milyon 500 bin adet ürüne kadar muayene yapılabiliyor. 2019 yılında yapılacak yeni cihaz yatırımları ile bu kapasitenin günlük yüzde 50 oranında artarak 2 milyon 250 bin adede yükselmesi hedefleniyor. Seçim sonucunda her türlü istatistiki analiz otomatik olarak yapılırken, bu veriler üretim verimliliğinin artırılmasında yol gösterici oluyor. Çok yüksek hassasiyette yüzde 100 ürün kontrolü yapılarak ürün kaynaklı hatalar en aza indirilirken, müşteri memnuniyetinin en üst seviyede korunması amaçlanıyor. ■



ULUSLARARASI PLATFORMLARDA SEKTÖRÜ TEMSİL ETME GURURU KASTAŞ'IN

Kastaş, sızdırmazlık teknolojilerinde Türkiye'yi Sivil Toplum Örgütleri'nde ve Sektörel Kurumlar'da temsil etmenin gururunu yaşıyor. Türk iç piyasasında yüzde 80 oranında pazar payına sahip olan Kastaş, aynı zamanda dünyanın en büyük beş üreticisinden biri. Sahip olduğu teknoloji ve yetkin insan kaynağı, Kastaş'ın sadece üretimde değil, ülke temsilinde de öncü olması sonucunu doğuruyor.

Avrupa Birliği'nde sızdırmazlık teknolojileri üreticilerini tek çatı altında toplayan Avrupa Sızdırmazlık Teknolojileri Birliği (ESA - European Sealing Association) Yönetim Kurulu'nda ve ISO (Uluslararası Standartlar Organizasyonu) Akışkan Gücü Komitesi'nde Türkiye'yi temsil görevi Kastaş'a ait.

Almanya'nın Neu-Ulm kentinde kurulan ESA, Avrupa'daki sızdırmazlık elemanları üreticilerinin yaklaşık yüzde 80'ini temsil ediyor. 52 üyesi bulunan ESA'ya 2012 yılında üye olan Kastaş, 2015 yılından bugüne birliğin Yönetim Kurulu'nda yer alıyor. Sızdırmazlık sektörünün neredeyse tamamının temsil edildiği ESA Yönetim Kurulu, sektörle ilgili kararları alıyor ve derneğin bütçesini yönetiyor. 1992'de kurulan ESA'nın Genel Kurulu yılda bir kez, teknik komiteler ise yılda en az iki kez toplanıyor.

ESA, sektörde faaliyet gösteren şirketleri ve karar alıcıları teknik olarak desteklemeyi, iyileştirme çalışmalarını yapmayı, birbirine rakip olan şirketlerin birlikte çalışmalarını sağlayarak sızdırmazlık teknolojileri sektörünü geliştirmeyi temel strateji olarak belirlemiş durumda.

// STRATEJİLERE KATKI SAĞLIYORUZ

Kastaş Teknoloji Direktörü Ozan Devlen, geçen yıl Mayıs ayında İtalya'da düzenlenen 2018 ESA Genel Kurulu'nda oybirliğiyle yeniden ESA'nın 5 kişilik Yönetim Kurulu'na üye olarak seçildi. Devlen; her iki uluslararası kuruluştaki görevlerin, Türkiye'nin temsil edilmesinin yanı sıra, sektörle ilgili standartlarda Türk üreticileri adına söz sahibi olmaları sonucunu doğurduğuna dikkat çekti.

Sızdırmazlık teknolojilerinin imalat sanayisi bünyesindeki sektörlerde çok geniş bir kullanım alanı olduğunu anımsatan Devlen, 2012 yılında ESA'ya üye olan Kastaş'ın, 2015 yılından bugüne yönetimde yer aldığını kaydetti.

// ISO AYNA KOMİTESİNDEYİZ

Kısa adı ISO olan Uluslararası Standartlar Örgütü bünyesinde yer alan Teknik Komiteler (ISO TC) ise tüm uluslararası standartların yazılması, oylanması ve yenilenmesi sürecini yönetiyor. Kastaş; ISO bünyesinde 293 adet Teknik Komiteden, "Akışkan Gücü Sistemleri Teknik Komitesi"nde Türk Standartları Enstitüsü'nü temsilen görev yapıyor. ISO'ya üye 200'e yakın devlet ise kendi sınırları içinde temsil yetkisine sahip kuruluşlar nezdinde ISO Ayna Komiteleri kuruyor. Bu konuda Türkiye'de resmî yetkili kurum olan Türk Standartları Enstitüsü (TSE) bünyesinde 2012 yılında kurulan Akışkan Gücü Sistemleri Ayna Teknik Komitesi, ISO bünyesinde yapılan çalışmaların yerel muhatabı olarak görev yapıyor.■

HEDEF, ESA GENEL KURULU'NU TÜRKİYE'DE DÜZENLEMEK...

Kastaş Yönetim Kurulu Başkanı Haydar Atılgan, ISO Akışkan Gücü Ayna Komitesi'nde Türkiye'nin temsil edilmesinin sektörel gelişmelere dair tüm dokümanlara ulaşma, uluslararası ve bölgesel toplantılara katılma hakkı ve standartların hazırlanmasına katkı sağladığını söyledi.
Ayna Komitelerin teknik bilgi, uzmanlık ve deneyimin paylaşımına fırsat verirken, Avrupa ve uluslararası düzeyde gelişme ve yenilikleri izleyebilmeyi ve belirleyebilmeyi mümkün kıldığına vurgu yapan Atılgan, şu değerlendirmeyi yaptı:
"ISO ve ESA'da sadece şirketimizi değil, ülkemizi de uluslararası platformda temsil ediyoruz. Bu sayede, teknik projelerde bilgi alışverişinin yanı sıra yeni test yöntemleri geliştirme ve onaylamada da birlikte çalışmak adına önemli bir fırsat elde ediyoruz. Gelecek yıllarda ise ESA'nın yıllık genel kurullarından birini Türkiye'de, Kastaş'ın ev sahipliğinde gerçekleştirmeyi amaçlıyoruz."

Haydar Atılgan
Kastaş Yönetim Kurulu Başkanı

ISO TC 131 AKIŞKAN GÜCÜ TEKNİK KOMİTESİ'NDE TÜRKİYE DELEGASYONU BAŞKANLIĞINI YAPTIK

ISO TC 131 Akışkan Gücü SC7 Sızdırmazlık Cihazları Teknik Komitesi'nin 20. dönem toplantıları 15-16 Ekim 2018 tarihleri arasında Frankfurt'taki VDMA merkezinde gerçekleştirildi. Kastaş Teknoloji Direktörü Ozan Devlen'in, TSE adına Türkiye Delegasyonu Başkanı olarak temsil ettiği toplantılarda SC7 / WG3 SC7 / WG4 ve SC7 çalışma grupları ve komiteleri için oylamalar yapıldı. Teknik komitede 14 tam üye ülke oy kullanıyor. 1984 yılından bugüne yapılan çalışmalarda 24 ISO standardı yayınlanırken, 4 standardın geliştirilmesi süreci ise halen devam ediyor.

Kastaş Teknoloji Direktörü
Ozan Devlen *(sağda)*

20. SIZDIRMAZLIK KONFERANSI'NDA KASTAŞ AR-GE EKİBİ BİLDİRİ SUNDU

Kastaş AR-GE ekibi, 10-11 Ekim 2018 tarihlerinde Stuttgart Üniversitesi ve Alman Mühendislik Federasyonu (VDMA) tarafından Stuttgart'ta düzenlenen 20. Sızdırmazlık Konferansı'nda (ISC 2018), "Yüksek Termal İletkenlik ve Düşük Sürtünme Katsayalı Yeni Nesil Termoplastik Poliüretan" bildirisini sundu. İki yılda bir gerçekleştirilen ve şirketlerin sızdırmazlık teknolojilerindeki en son gelişmeleri ve yenilikleri paylaştığı saygın organizasyonların başında gelen ISC 2018'de bu yıl, iki paralel oturumda toplam 48 bildiri sunumu gerçekleşti.

1 OCAK 2019'DA KASTAŞ'TA SAP DÖNEMİ BAŞLADI

Kastaş ERP yatırımını dünyanın 1 numaralı kurumsal kaynak yönetimi yazılımı SAP ile gerçekleştirdi.

Özellikle teknolojinin gelişimiyle birlikte giderek dijitalleşen bir dünyada, üretim metotlarından müşteri beklentileri ve dağıtım kanallarına kadar, şirketlerin iş yapış süreçlerinde birçok şey değişti, değişmeye de devam ediyor. Dijitalleşme; bilginin üretimi ve işlenmesinden, karar alma süreçleri ve yeni pazarlara erişime kadar birçok alanda büyük kazanımlar sağlıyor. Diğer taraftan değişime uyumlu gerçekleştirilen yatırım ve uygulamalar performansın iyileştirilmesi ve şirket hedeflerine ulaşılmasının yanı sıra, rekabet gücünün artırılmasında da kritik rol oynuyor.

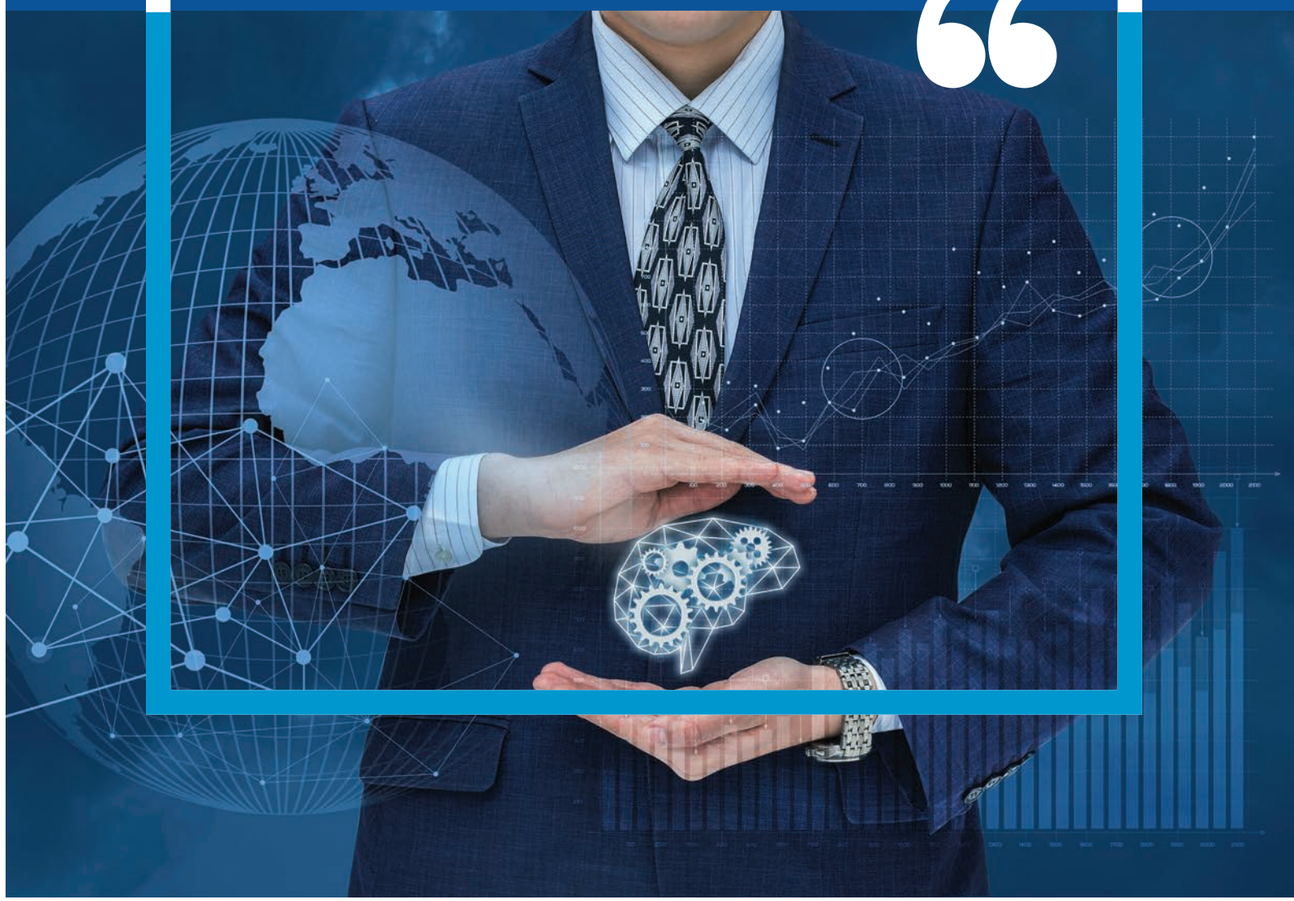
Bu kapsamda, Kastaş' ta 2018 yılında başlayan, bütün departman ve iş süreçlerini tek bir sistem içinde birleştirmeye olanak sağlayan SAP'a geçiş süreci tamamlandı. Dünyanın en gelişmiş kurumsal kaynak planlama yazılımı (ERP) olan SAP, Fortune 500 listesindeki kuruluşların %80'i tarafından tercih edilmektedir. Bu kapsamda Kastaş uzun yıllardır planladığı bu projeyi 2018 yılında başlatırken, SAP'nin tüm altyapısını baştan tasarladığı, mobil uyumlu ve yeni kullanıcı arayüzüne sahip en son versiyonu S4HANA'yı tercih etti. 1 Ocak 2019 itibariyle sistem başarılı bir şekilde canlıya taşındı. Böylece şirketin üretim ve yönetim merkezi, şubeler ve Kastaş Avrupa Satış ve Dağıtım Merkezi dahil olmak üzere tüm kullanıcıların iş süreçleri tek ve tam entegre bir platformda birleştirildi. Böylelikle, tüm iş süreçlerini birbirine entegre edecek, üretilen veriyi anlamlı kılacak altyapı yatırımı da tamamlanmış oldu.

Nesnelerin interneti (Internet of Things)'nden M2M (makinadan makinaya) denilen makinelerin kendi aralarında iletişim kurmaya başladığı bir döneme girerken, Endüstri 4.0, karanlık fabrikalar vb. gibi gelişmeler sanayiyi de yeni bir evreye taşıyor. Daha verimli, sürdürülebilir, izlenebilir bir üretim ve yönetim için tüm değer zincirlerinin entegrasyonu Kastaş için de oldukça önemli. Şirkette dijital dönüşüm yatırımı ve uygulaması ile "daha hızlı, daha esnek, katma değerli, kalitesi daha yüksek ve daha verimli" bir üretim ve hizmet hedefleniyor. ■

SAP S/4 HANA®

SAP'NİN KASTAŞ'A VE İŞ SÜREÇLERİNE ETKİSİ NE OLACAK?

- Tüm şirket süreçlerinin entegre hale gelmesi (Üretim, Bakım, Lojistik, Finans, İK vs.) ile süreçlerde verimlilik artışı, standardizasyon sağlanmış olacak. Zamanı verimli yönetmenin yanı sıra insan kaynaklı hatalar da minimize edilecek.
- Doğru kaynak yönetimi ile Kastaş'ın hammadde, makina, enerji ve insan kaynağı başta olmak üzere tüm kaynakları birbiriyle ilişkilendirilmiş olarak doğru bir planlama ve yönetim yapısına geçecek,
- Bugün 7 lokasyonda üretim, satış, lojistik faaliyetlerini sürdüren; stratejik hedeflerinde dünyanın farklı noktalarında yerleşik birimlere, farklı şirketlere yatırım planlayan şirkette entegrasyon, yönetim ve raporlama tek düzende sağlanacak.
- Veri analizinin ve veri yönetiminin en üst seviyede yapılabilmesi ile raporlama, analiz ve projeksiyonların doğru ve bütünleşik hale gelmesi sağlanacak,
- Otomatize edilen ve birbirine entegre çalışan iş süreçleri ile verimlilik artışı gerçekleşecek,
- Her seviyede maliyetlendirme ve finansal bilgilerin entegre olması sağlanacak,
- Güncel, gerçek zamanlı ve güvenilir veriye kolay erişilecek. Verilerin doğruluğu, tutarlılığı ve güvenliği artacak, veri bütünlüğü ve finansal kontroller sayesinde risk azalacak,
- Güçlü ve modern bir altyapıya sahip SAP ile tedarikçi ve müşterilerle dijital data transferini sağlayan EDI, B2B satış portalı ve CRM ile tam entegre çalışma kabiliyetleri kazanılacak.



KASTAS ZOOM

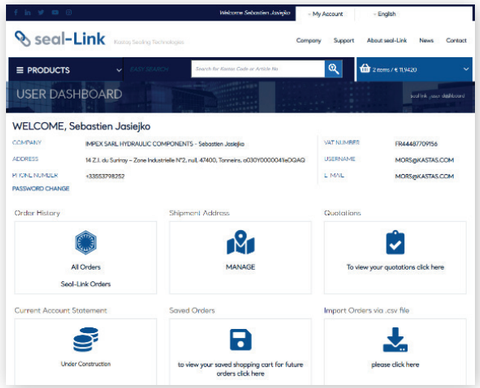
seal-Link TÜRKİYE HİZMETE GİRDİ!

Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri B2B satış portalı seal-Link.com 2017 yılında başladığı yolculuğuna hizmet ağı ve fonksiyonlarını genişleterek devam ediyor.

Ocak 2019 itibariyle hizmete giren seal-Link.com Türkiye'deki yetkili satıcılar başta olmak üzere tüm müşterilerin ürünlere kolaylıkla erişim ve sipariş imkanı sağlıyor. Sitede yer alan birçok yenilikçi özellik kullanıcılara ihtiyaç duyulan her türlü bilgiye 7gün/24 saat ulaşabilme imkanı veriyor.

2017 yılında ilk versiyonu Kastaş Europe müşterileri için hizmete giren seal-Link.com, 1.5 yıllık dönemde birçok müşterinin hergün kullandığı bir portal haline geldi. Standart Kastaş ürün programında yer alan binlerce ürünü arama ve filtreleme; stok sorgulama, müşteri özel fiyatları ile görüntüleme ve sepete atarak sipariş sürecini hızla tamamlama imkanları ile müşterilerinin memnuniyetini kazandı. seal-Link, Kastaş satış süreçlerinde verimlilik sağlarken hataları da minimize ederek müşteri sipariş deneyiminde önemli bir değişim yaratarak başarıya ulaştı.

Kastas Europe hizmeti sürecinde, müşteri geri bildirimleri sürekli olarak değerlendirilirken, seal-Link Türkiye için çalışmalar 2018 yılının üçüncü çeyreğinde başladı. Kastas dijital dönüşümü kapsamında ERP projesi olan SAP'ye bağlı olarak seal-Link.com'un tüm Kastaş yurtdışı ve yurtiçi müşterilerinin de kullanımına sunulması hedeflenen versiyon 2 çalışmaları, yine Salesforce alt yapısı üzerinde yapıldı.



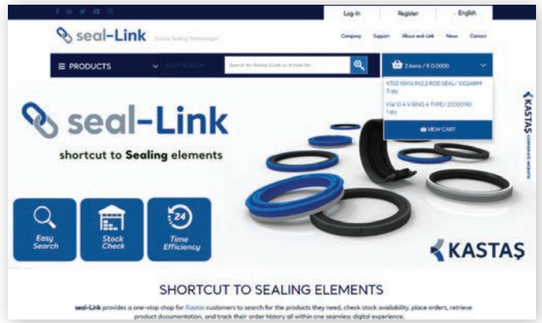
Dünyanın lider Satış ve Müşteri İlişkileri süreçleri yönetimi yazılımı olan Salesforce alt yapısı üzerinde tamamen Kastaş satış süreçleri için özelleştirilmiş geliştirmeler ile kurgulanan seal-Link'in, 2018 yılı çalışmaları 19 ülkede hizmet veren OSF Global Services ve SAP Itelligence ekiplerinin 4 ay süren iş birliği ile tamamlandı.

Tasarımın ana teması Kastaş kurumsal kimliğinde ve seal-Link'in ilk lansman çalışmalarında da yer aldığı gibi devam ettirilirken, modern görüntüsü ile kullanıcı kolaylığını en üst seviyeye çıkarmak hedeflendi.

Kullanıcı Deneyimi

- Yenilenen modern tasarım
- Detaylı ürün arama filtresi
- Haberler ve aktiviteler gibi yeni sayfalar ve yeni ürünlerle ilgili anlık bilgilendirme

seal-Link, Kastaş'ın 80 ülkede ürün ve hizmet verdiği tüm müşterilerine 1 Ocak 2019 SAP canlı geçişi ile aynı anda sunuldu. Kastaş, geçtiğimiz yıl yakalanan müşteri memnuniyeti ve satış süreçlerindeki iyileştirme başarısını 2019 yılında katlamayı ve halen test aşamasında bulunan yeni fonksiyonlar ile müşteri sipariş deneyiminde de mükemmelliği hedefliyor. ■



seal-Link Ana Fonksiyonlar

- 20.000 Standart Kastaş Ürününe Hızlı Erişim
- Müşteriye Özel Ürünlere Erişim
- Anlık Stok Sorgusu
- Sipariş Oluşturma Kolaylığı
- Sipariş Listeleri Oluşturabilme
- Teklif İsteği Oluşturabilme
- Tüm Müşteri Bilgilerine ve Sipariş Geçmişine Anlık Erişim

YURT İÇİ VE YURTDIŞI FUARLARDA KASTAŞ' A YOĞUN İLGİ

Dünyanın ilk tercih edilen sızdırmazlık elemanları üreticisi olma vizyonu ile Ar-Ge ve üretim faaliyetlerine devam eden Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri, yurtiçi ve yurtdışında düzenlenen fuarlara katılım göstererek dünyanın dört bir yanında sektörün nabzını tutuyor.

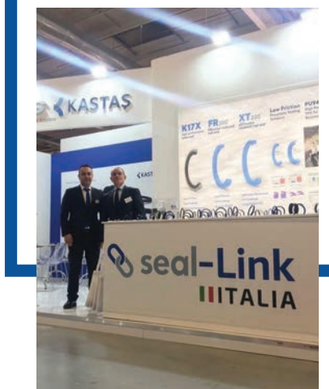
2018 yılında katıldığı fuarlardaki stantlarında yerli ve yabancı yüzlerce ziyaretçiyi ağırlayan firma yetkilileri, mevcut müşterileri ile potansiyel iş fırsatları ve yeni projeler hakkında detaylı görüşmeler gerçekleştirdi. Potansiyel müşterilerin Kastaş'a yoğun ilgi gösterdiği fuarlarda firma ve ürünleri ziyaretçilere tanıtıldı.

KONMAK 2018 FUARI

Konya TÜYAP'da gerçekleştirilen KONMAK Fuarı, 10-13 Mayıs 2018 tarihleri arasında gerçekleşti. KONMAK Fuarı, yeni ürün ve yenilikçi sızdırmazlık çözümlerininin ağırlıklı olarak yurtiçi müşterileri ile paylaşıldığı en önemli ikinci yurtiçi fuarı olma özelliğini sürdürüyor. Gerçekleşen fuarda en çok ilgi çeken başlıklar; XT200® Yüksek Dayanımlı Boğaz Keçesi, sektörel odaklı inovatif sızdırmazlık çözümleri, Kastaş'ın pek çok yeni malzemelerinin yanı sıra sızdırmazlık alanındaki son dönem yatırımları ve yeni hizmetleri oldu.

MECSPE İTALYA 2018 FUARI

Kastaş, 22 – 24 Mart 2018 tarihleri arasında İtalya Parma'da gerçekleştirilen MECSPE İmalat Endüstrisi Fuarı'na yenilikçi sızdırmazlık çözümlerini tanıtan standı ile katılım gösterdi. Hareketli bir stand ile geride bırakılan fuar, üretim teknolojileri ile endüstriyel sektörlerin İtalya'daki buluşma noktası konumunda. Fuar süresince, yenilikçi sızdırmazlık çözümleri ve sızdırmazlık teknolojisindeki en son gelişmelerin yanı sıra; İtalya pazarı için hazırlanan özel bir web sitesi ile İtalya'da da yayına giren Kastaş'ın B2B portalı seal-Link ITALIA, ziyaretçilere tanıtıldı. Ayrıca, 2017 yılında lansmanı yapılan XT200 Yüksek Dayanımlı Boğaz Keçesi hakkında daha detaylı analiz, test sonuçları ve bilgiler de oldukça ilgi gördü.



CTT 2018 MOSKOVA FUARI

5 - 8 Haziran 2018 tarihleri arasında Moskova, Rusya'da gerçekleşen, Rusya'nın ve Doğu Avrupa'nın en önemli iş makinaları, ekipmanları ve teknolojileri fuarı CTT 2018'de, fuarın etkin katılımcılarından biri olan Kastaş; iş makinaları, beton pompaları, vinçler, damper kırıcılar ve çok çeşitli iş makinaları ekipmanlarına özel geliştirdiği güvenilir ve inovatif sızdırmazlık çözümlerini ziyaretçilere tanıttı.

PTC ASIA 2018

6-9 Kasım 2018 tarihlerinde Asya'nın en büyük akışkan gücü fuarı olan PTC'in önemli katılımcılarından biri olarak Kastaş, bu yıl fuarda K19 piston keçesi serisine yeni eklenen K19L ve K19X ürünlerinin yanı sıra zorlu uygulamalar için geliştirilen farklı malzemelerini tanıttı. Kastaş'ın fuar ziyaretçilerinden yoğun ilgi gören bir diğer ürünü ise 2017'de piyasaya sürdüğü XT200® yüksek dayanımlı boğaz keçesi oldu.

WIN İSTANBUL 2018 FUARI

15-18 Mart 2018 tarihleri arasında TÜYAP İstanbul'da gerçekleştirilen WIN EURASIA 2018 Fuarı'nda Kastaş, yeni ürün, malzeme ve son yatırımları ile yer aldı. Kastaş stantlarında son dönemde lansmanı yapılan yeni ürün XT200® Yüksek Dayanımlı Boğaz Keçesi ön plandaydı. Bunun yanı sıra, tüm müşteri ve ziyaretçiler, Kastaş Yeni Üretim ve Yönetim Merkezi Tesisi'nde devam eden yatırımlar, yeni ürün, çözüm ve hizmetler hakkında bilgilendirildi. Uygulama ihtiyaçlarına özel geliştirilen yeni **Smart**Seal® malzemeleri ve yeni jenerasyon K17X Yüksek Performans Piston Keçesi öne çıkan yenilikler arasındaydı.

2019 YILI **FUAR TAKVİMİ**

WIN EURASIA	14-17 Mart 2019
MECSPE	28-30 Mart 2019
HANNOVER MESSE	01-05 Nisan 2019
CTT MOSKOVA	04-07 Haziran 2019
ULUSLARARASI DEMİR ÇELİK SEMPOZYUMU	26-27 Eylül 2019
PTC ASIA	23-26 Ekim 2019

X-TONE

YENİ NESİL YÜKSEK PERFORMANSLI TERMOPLASTİK

Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri, yeni nesil bir termoplastik olan X-TONE malzemesi ile yüksek performanslı yeni bir ürün serisi geliştirdi. Premium bir Poliketon (PK) olan X-TONE, üstün mekanik özellikleri ile birçok zorlu uygulamada en iyi çözüm olacak şekilde geliştirildi.

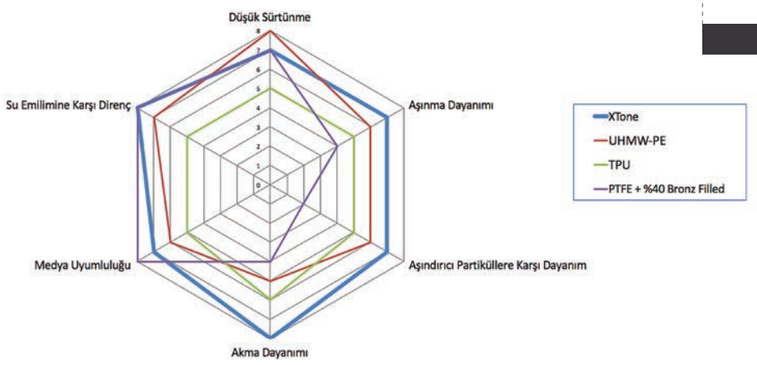
Üstün mekanik özelliklerinin yanında sahip olduğu geniş kimyasal dayanımı ile X-TONE ağır hizmet hidrolik uygulamaları başta olmak üzere otomotiv, havacılık, ilaç ve gıda sektörlerinde üst düzey performans sergilerken, hem endüstriyel hem de tüketici ürünlerinde mühendislik malzemesi olarak farklı kullanım alanları mevcuttur. ■

HANGİ AVANTAJLARI SAĞLIYOR?

- Üstün aşınma dayanımı
- Akma dayanımı
- Yüksek sıcaklık direnci
- Kimyasal dayanım
- Hidrolik direnci
- Yüksek geri toplama özelliği
- Ölçü kararlılığı

AHMET PINARLI,
SATIŞ DİREKTÖRÜ

"X-TONE geniş ürün programımızın önemli bir parçası olacak şekilde geliştirildi. Birçok hidrolik uygulamasında X-TONE zorlu koşullarda çözüm olabilecek bir malzeme. Bunun yanında akışkan gücü dışı uygulamalarda, başta otomotiv, proses ve gıda endüstrisi olmak üzere hizmet verdiğimiz birçok sektörde X-TONE ürünleri güvenilir bir çözüm olacaktır."



X-TONE, PTFE, Poliüretan gibi diğer termoplastiklerle karşılastırıldığında üstünde mekanik özelliklere sahiptir.

Destek Ringleri

X-TONE destek ringleri destek ringi üretiminde kullanılan diğer termoplastiklere göre çok daha yüksek akma dayanımına, aynı zamanda yüksek sıcaklıklarda ölçü kararlılığına sahiptir.

Piston Keçeleri

Elastomer bir ring ile birlikte kullanılan X-TONE piston keçeleri, aşındırıcı yüzeylerde ve yüksek yüzey pürüzlülüğüne sahip uygulamalarda aşınma direnci ile ön plana çıkmakta, geniş akma boşluklarında akma direnci ile güvenli kullanım sunmaktadır.

Toz Keçeleri / Kazıyıcılar

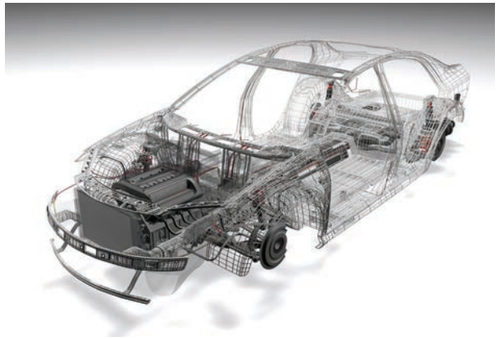
X-TONE toz keçeleri, üstün kazıyıcı özelliklerine sahip olup, aşındırıcı yüzeylerde ve zorlu dış etkenlere maruz kalan silindirlerde, yırtılma ve kopma direnci ile uzun kullanım ömrü sunmaktadır.

Yataklama Elemanları

X-TONE yataklama elemanları, yüksek yük taşıma kapasiteleri ve ezilme dirençleri ile diğer termoplastik malzemelere göre üstün yataklama performansı sergilerken darbelere karsı direnç gösterir.

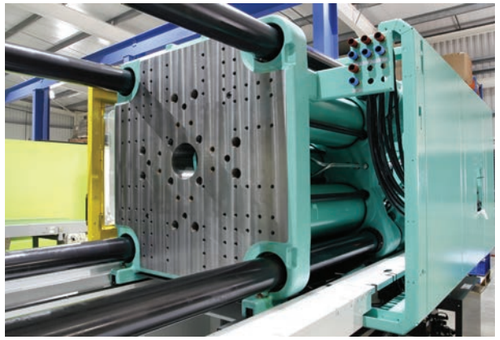
Döner Mil Keçeleri

X-TONE döner mil keçeleri üstün aşınma dayanımları ile döner mil uygulamalarında uzun kullanım ömrü sunarken, termal kararlılığı ile bölgesel ısınmalara karşı güvenle kullanılabilir.



Kullanım Alanları

- Mobil Hidrolik
- Hidrolik Kırıcılar
- İş Makineleri
- Araçüstü Ekipmanlar
- Vinçler
- Petrol Endüstrisi
- Endüstriyel
- Enjeksiyon Tezgâhları
- Proses endüstrisi
- Otomotiv
- Yakıt Sistemleri
- AdBlue dayanımı
- Soğutma Sistemleri
- Amortisör Sistemleri
- Gıda ve İçecek endüstrisi
- İlaç endüstrisi
- Tüketici ürünleri



Ozan Devlen
Kastaş Teknoloji Direktörü

KASTAŞ AR-GE EKİBİ GELECEĞİN ÜRÜN, MALZEME VE TEKNOLOJİLERİNİ BUGÜNDEN TASARLIYOR...

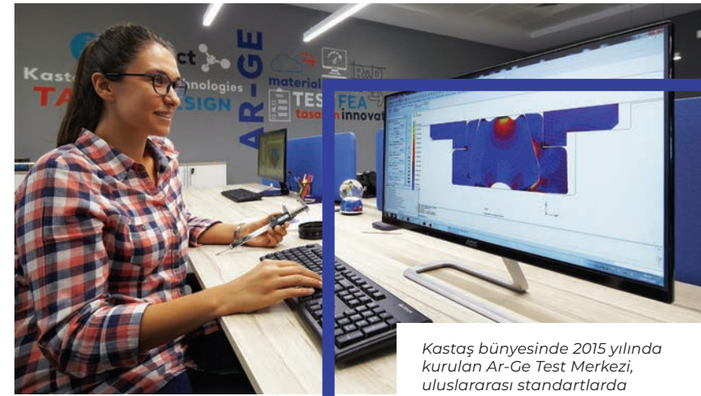
Ar-Ge'ye yönelik tüm süreçlerini Teknoloji Direktörlüğü çatısı altında birleştiren Kastaş, sektöründe uluslararası ölçekte öncü ürün ve malzeme üreticisi olma yolunda hızlı adımlar atıyor.

Kurulduğu günden bugüne Ar-Ge çalışmalarına büyük önem veren ve cirosunun yüzde 5'ini Ar-Ge bütçesine ayıran Kastaş, bu konudaki tüm süreçlerini Teknoloji Direktörlüğü çatısı altında topladı.

Menemen Plastik İhtisas OSB'deki yeni üretim tesislerinde, tüm üretim proseslerini bir araya toplayan Kastaş, yeni organizsayon yapısında tüm Ar-Ge birimlerini tek çatı altında birleştirdi. Böylelikle ürün, malzeme ve teknoloji geliştirme süreçleri hızlanarak; sızdırmalık sektörünün geleceğini belirleyecek malzeme, ürün ve teknolojiler çok daha hızlı geliştirilebilecek.

Teknoloji Direktörlüğü bünyesinde, alanında tecrübeli ve dinamik bir kadro yer alıyor. Yenilikçi ürünler, malzemeler, araştırmalar ve testlerle ilgili yoğun çalışmalar yapan bu ekip; müşteri beklentileri, sektör ve teknolojik gelişmelere bağlı potansiyel yatırımlar için de yeni projeler üretiyor.

Kastaş markasını taşıyan tüm ürünlerin, birçok müşteride herhangi bir teste tâbi tutulmadan, doğrudan kullanılması, Ar-Ge ekibinin sorumluluklarını artırıyor. Şirketin teknolojik yatırımlara verdiği önem, uluslararası alanda rekabet gücünü artırırken, tercih edilen iş ortağı olma konumunu da güçlendiriyor.



Kastaş bünyesinde 2015 yılında kurulan Ar-Ge Test Merkezi, uluslararası standartlarda hidrolik ve pnömatik sızdırmazlık elemanları testleri için tüm imkânlara ve yüksek teknoloji cihazlara sahip.

Kastaş'ta Ar-Ge ve Test Merkezi'nin de dâhil olduğu Teknoloji Direktörlüğü'nde 2'si mavi yaka olmak üzere toplam 19 mühendis, teknisyen ve uzman görev yapıyor.

2030'UN TEKNOLOJİSİ ÜRETİLECEK

18 AY SÜRECEK TÜBİTAK PROJESİ START ALDI

Kastaş, TÜBİTAK,Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu ile bugüne kadar pek çok ortak proje gerçekleştirdi. TÜBİTAK bünyesindeki Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB) kapsamında yeni bir projeye 2019 yılında başladı.
Toplamda 1,2 Milyon TL bütçeye sahip projeyi değerlendiren Ozan Devlen; proje kapsamında test cihazları, yazılım kabiliyetleri, yeni malzeme analiz kabiliyetlerinin geliştirilmesi, akış analizi ve kalıp teknolojilerinde geliştirme ile ilgili çalışmalar olduğuna dikkat çekti. 18 ay sürecek proje sonunda en az iki ürün ailesi geliştirmeyi hedeflediklerini söyleyen Devlen, şu bilgileri verdi:
"Ürün aileleri içinde yüzlerce ürün oluyor. Esas hedefimiz, Kastaş'ın simülasyon teknolojisi alanındaki kabiliyetlerinin artması. Test merkezinde devreye alacağımız iki test cihazıyla sızdırmazlık elemanlarının testlerini yapacağız. Test makinelerini de biz üreteceğiz. Biz burada bir ürünü geliştirirken, ileriye doğru yönelik projeksiyon ile hareket ediyoruz. Müşterilerimizin 2025 ya da 2030 yılında hangi ürüne ihtiyacı olacağını bugünden düşünmek ve gerekli çalışmaları başlatmak zorundayız".

//YENİ BİR İVME KAZANDI

Kastaş Teknoloji Direktörü Ozan Devlen, şirketin sadece sızdırmazlık elemanları üreten değil; küresel ölçekte kabul gören bir teknoloji üreticisi olduğunu belirtti.

Bugün ürün, malzeme ve teknoloji geliştirmede yakalanan başarının temelinde, şirket yönetiminin Ar-Ge'ye verdiği önemin büyük payı olduğuna dikkat çeken Devlen, 2018 yılı Şubat ayında Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından Ar-Ge Merkezi onayı alınmasıyla çalışmaların yeni bir ivme kazandığına dikkat çekti.

Akışkan Gücü sızdırmazlığı test ve geliştirme projelerinin uygulamaya alınmasıyla, küresel ölçekteki rakipleri ile aynı seviyeye ulaştıkları bilgisini veren Ozan Devlen, "Bu gelişmeler; pazar ihtiyaçlarının dinamik olarak değiştiği ve her geçen gün özel malzeme, tasarım ya da sistem geliştirme ihtiyacı doğurduğu bir ortamda sürdürülebilir büyümenin kaliteli ürün ve yenilikçi üretim sistemleri ile mümkün olduğu bilinciyle oluşturduğumuz uzun vadeli Ar-Ge ve tasarım stratejilerimizin ödülüdür. Aynı zamanda gelecek Ar-Ge projelerimiz için de önemli bir motivasyon kaynağımızdır" dedi.

// TEST MERKEZİNDEKİ TEKNOLOJİ

Akışkan gücü teknolojisinde öngörülmesi ya da simüle edilmesi zor olan birçok faktör bulunuyor. Bu nedenle test cihazları ve saha testleri, ürünleri gerçek parametrelerle test etmenin en etkin iki yöntemi olarak öne çıkıyor. Kastaş bünyesinde 2015 yılında mevcut test cihazlarının bir araya getirilmesiyle kurulan Ar-Ge Test Merkezi, uluslararası standartlarda hidrolik ve pnömatik sızdırmazlık elemanları testleri için tüm imkânlara ve yüksek teknolojili cihazlara sahip.

Sızdırmazlık elemanlarının hidrolik ve pnömatik uygulamalarda çok kritik rol oynadığını hatırlatan Kastaş Teknoloji Direktörü Ozan Devlen, şu değerlendirmeyi yaptı:

"Ürünlerin belirlenen çalışma şartlarında sorunsuz ve güvenle çalıştığından emin olmamız gerekiyor. Müşterilerimize sunduğumuz tüm ürünleri; hem müşteri beklentilerini, hem de sağlık, çevre ve güvenlik standartlarını karşıladıklarından emin olmak için uzun ve detaylı bir test sürecinden geçiriyoruz. Ar-Ge çalışmaları, kendi bünyemizdeki çalışmalara ilave olarak TÜBİTAK TEYDEB projeleri ile de zaman zaman destekleniyor". ■

K19

AĞIR HİZMET PİSTON KEÇESİ SERİSİ

K19 Ağır Hizmet Piston Keçesi
K19L Düşük Sıcaklık Piston Keçesi
K19X Yüksek Dayanımlı Piston Keçesi

- **Yüksek Akma Dayanımı**
- **Düşük Sürtünme**
- **Üstün Sızdırmazlık**
- **Uzun Servis Ömrü**

K19, bir elastomer ring, PTFE ring ve iki adet termoplastik destek ringinden oluşan, ağır hizmet silindirlerinde kullanıma uygun yüksek dayanımlı bir piston keçesidir. Uzun yıllardır mobil hidrolik ekipmanlarında ve iş makinalarında düşük sürtünme özelliği, akma dayanımı ve uzun servis ömrü ile en çok tercih edilen tasarımlardan biri olmuştur.

Standart K19'a eklenen iki yeni ürün ile oluşan K19 Ağır Hizmet Piston Keçesi serisi, modern mobil ekipmanların zorlu çalışma şartları ve performans beklentilerine bağlı olarak geliştirilen 3 farklı malzeme kombinasyonundan oluşmaktadır. ■

K19 - Ağır Hizmet Piston Keçesi

K19, içerdiği yüksek Bronz katkılı PTFE ringi ile iş makinası silindirlerinde sektörde standart olarak tercih edilen ürünlerin başında gelir.

Sıcaklık Dayanımı : -30 °C +105 °C
Basınç : 400 bar
NB8001 Standart NBR
PT6003 Yüksek Performans PTFE (Bronz)
PM9901 Standart POM Destek Ringi

K19L - Düşük Sıcaklık Piston Keçesi

K19L sektörün daha geniş sıcaklık aralığında çalışabilecek, akma dayanımı daha iyi ürün beklentilerine yönelik geliştirilmiştir. Özellikle telehandler ve diğer platform liftlerde tercihen kullanılmaktadır.

Sıcaklık Dayanımı : -40 °C +120 °C
Basınç : 600 bar
NB8010 Düşük Sıcaklık NBR
PT6003 Yüksek Performans PTFE (Bronz)
PA9910 Yüksek Sıcaklık Dayanımlı PA Destek Ringi

K19 X - Yüksek Dayanım Piston Keçesi

K19 ürün serisinin en üst performanslı ürünü olan K19X, muadil piston keçelerine oranla benzersiz akma ve aşınma dayanımı, düşük sürtünme özelliğini 150C sıcaklık dayanımı ile birleştiren özel bir üründür.

Sıcaklık Dayanımı : -40 °C +150 °C
Basınç : 600 bar
HB8005 Düşük Sıcaklık HNBR
PT6023 Aşınma Dayanımlı Modifiye PTFE (Karbon fiber katkılı)
PA9910 Yüksek Sıcaklık Dayanımlı PA Destek Ringi

PU9411

YÜKSEK SICAKLIK DAYANIMLI TPU

- Yüksek Sıcaklık Dayanımı
- Yüksek Akma dayanımı
- Üstün aşınma direnci
- Hidroliz dayanımı

Kastas Sızdırmazlık Teknolojileri tarafından geliştirilen PU9411, yüksek sıcaklıklarda mekanik özellikleri ve akma dayanımı ile benzersiz performans ve kullanım ömrü sunan yeni jenerasyon poliüretan malzemedir.

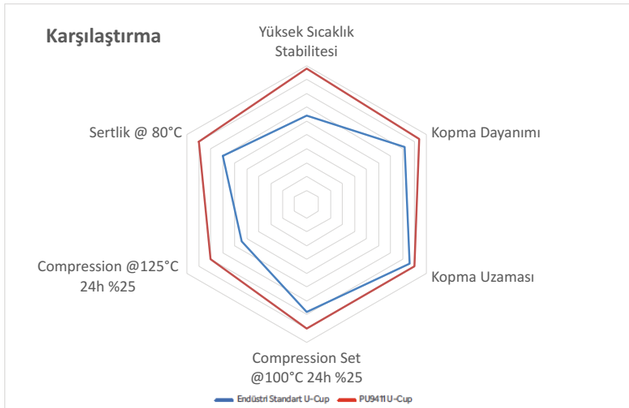
Yeni PU9411 poliüretan, geniş bir sıcaklık aralığında diğer poliüretan malzemelerle karşılaştırıldığında sunduğu daha yüksek performans ve daha uzun kullanım ömrü sonuçlarını laboratuvar ortamında ve uzun dönem saha testlerinde kanıtlamıştır.

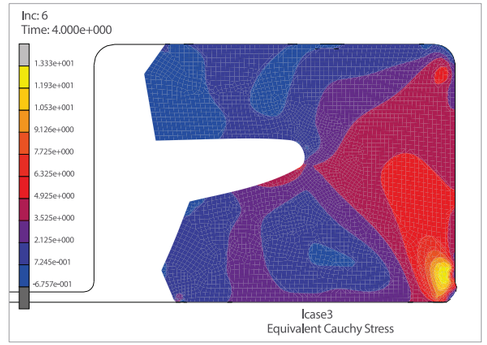
Yeni nesil premium poliüretan PU9411, yüksek sıcaklık dayanımı gerektiren, ekstrem çalışma koşulları olan ağır hizmet uygulamalarında üstün performans için geliştirilmiştir.

PU9411 basta iş makinaları ve diğer mobil ekipmanlarda boğaz keçesi uygulaması olmak üzere; yüksek sıcaklık, akma ve aşınma dayanımı gerektiren birçok ağır hizmet hidrolik uygulamasında güvenle kullanılabilir. PU9411 ağır hizmet silindirleri haricinde de yüksek sıcaklık boyama prosesinden geçen silindirlerde, en uygun çözümdür.

PU9411 AŞAĞIDAKİ ÜRÜN SERİLERİNDE ÖNERİLİR:

Boğaz Keçesi	**:** XT200®, FR200®, K31, K33
Ön-basınç ringi	**:** K29
Toz Keçesi	**:** K05, K107





PU9411 poliüretan yüksek sıcaklıklarda üstün akma dayanımı gösterir

SmartSeal® HIZLI SIZDIRMAZLIK ÇÖZÜMLERİ

SmartSeal Yeni malzemeler

Kastaş, Smartseal malzeme portföyüne eklenen yeni malzemelerle farklı sektör ve uygulamalarda daha yüksek performans ve daha uzun kullanım ömrü sunmaya devam ediyor."

JPU9405
MoS2 Katkılı Poliüretan

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -30°C ile 125°C
Renk: Koyu Kırmızı
Hidroliz Dayanımı
Düşük Sürtünme
Aşınma Direnci
Yetersiz Yağlamalarda Üstün Performans

JPU9407
Yüksek Performanslı Poliüretan

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -30°C ile 125°C
Renk: Kırmızı
Yüksek sıcaklık dayanımı
Yüksek çekme mukavemeti
HFA, HFB, HFC yanmaz yağlarda kullanım imkanı

JPU9408
FDA Onaylı Poliüretan

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -30°C ile 115°C
Renk: Mor
Yaygın temizleme solventlerine karşı kimyasal dayanım
Yağlı gıda maddeleri ve mineral yağda düşük hacimsel değişim
FDA 21 CFR 177.1680

JNB8502
FDA Onaylı Beyaz NBR

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -22°C ile 100°C
Renk: Beyaz
Gıda Uygulamaları için Onaylı Hammadde
Dolum Ünitelerinde Dinamik ve Statik Uygulamalar için
FDA 21 CFR 177.2600

JPU9409
Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Poliüretan

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -30°C ile 135°C
Renk: Turuncu
Yüksek sıcaklıklarda çok iyi mekanik dayanım
Çok iyi termal yaşlanma dayanımı

KASTAS ZOOM

YÜKSEK PERFORMANSLI YENİ NESİL UHMW-PE

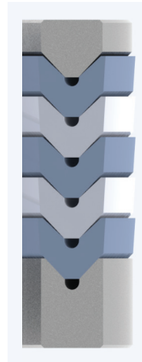
UP9902-Yüksek Performanslı Yeni Nesil UHMW-PE

Hidrolik sistemlerde kullanılan sızdırmazlık elemanları, değişken basınç ve hızlar, yüksek sıcaklıklar ve aşındırıcı çalışma yüzeyleri gibi zorlu koşullarda çalışmaktadırlar.

Malzeme teknolojileri alanındaki gelişmeler, yeni tasarım kriterlerini beraberinde getirmekte ve yeni malzemelerin ortaya çıkmasına olanak sağlamaktadır.

Tüm bu zorlu koşullarda çalışabilecek, yüksek sıcaklıklarda çalışabilen, yüksek aşınma direncine sahip, kimyasal dayanımı yüksek, uzun ömür ve optimum performans gösterebilen UP9902 malzeme sızdırmazlık elemanları için geliştirilmiştir.

- Yüksek kopma dayanımı
- Yüksek kimyasal dayanım
- Uzun ömür ve optimum performans
- Sıcaklık (-200°C/+80°C)



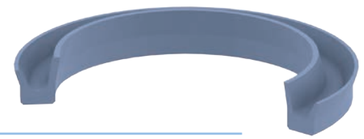
UP9902 malzeme, geniş bir kullanım alanı ve çeşitliliğine sahiptir. Ana sızdırmazlık elemanı olarak döner ve doğrusal hareketli sistemlerde kullanılabilir.

Su buharı ve neme karşı dirençli yapısı ile su içeren sistemlerde bünyesine su almadan güvenli çalışır.

Aşındırıcı partiküller ve yüzeylere karşı üstün dirence sahip yapısı, çalıştığı yüzeylerde aşınmaya sebep olmaz. PA, POM ve PTFE malzemelere oranla çok daha yüksek bir aşınma direncine sahiptir.

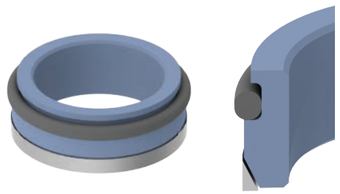
FDA'ya uygun yapısıyla gıda sektöründe kullanıma uygundur. Temizleyici kimyasallar, dış ortam ve UV ışınlarına karşı yüksek dirence sahiptir.

Daha yüksek moleküler ağırlığı sayesinde, mevcut UP9901 malzemeye göre daha yüksek sürtünme ve yırtılma direnci gösterir. ■

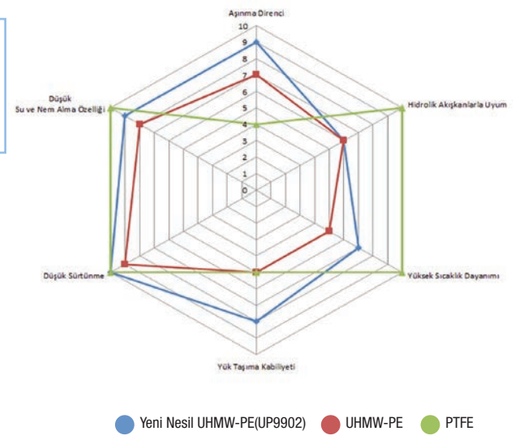


-200°C/+80°C çalışma sıcaklığına sahip olması sebebi ile soğuk ve sıcak iklimlerde toz keçesi olarak kullanılabilmektedir.

Yüksek kopma dayanımı özelliğiyle basınçlı su jeti sistemlerinde yüksek basınç bölgesinde sızdırmazlık elemanı olarak kullanılabilmektedir.



UP9902 ve Çeşitli Termoplastik Malzemelerin Karşılaştırma Grafiği



KULLANIM ALANLARI

- Tarım Makinaları
- Gıda Makinaları
- İş Makinaları
- Destek Silindirleri
- Mobil Hidrolik
- Orman Makinaları
- Su Jeti Sistemleri
- Araç Üstü Silindir Uygulamaları
- Soğutma Sistemleri

KASTAS ZOOM

OTOMATİK DEPOLAMA SİSTEMİ SEVKİYAT SÜREÇLERİ MODERNİZE EDİLDİ

Kastaş kurulduğu günden bugüne katma değerli ürünler üretmenin yanı sıra, müşterilerine yüksek kaliteli ve güvenilir sızdırmazlık elemanlarını en kısa sürede en uygun şartlarda benzersiz hizmet anlayışı ile sunarak faaliyet gösteriyor.

Bu esas ile ana lojistik merkezinde, ürün yapısının hızlı, güvenilir ve izlenebilir olması amacıyla hizmete geçen otomatik depo sistemi sayesinde güçlü stok kapasitesi ile sevkiyat süreçleri modernize edildi.

4200m² alana kurulu merkez depoda, 700m² alanda gerçekleştirilen Otomatik Depo Sistemi yatırımı ile verimlilik en üst seviyede sürdürülüyor. 2 robot ve 4 raf sırası ile 7 bin 40 adet tepside, 30 bin ürün çeşidinden toplamda 60 milyon adet ürün stoklanıyor. Otomatik depoda yer alan ürünler 4 toplama istasyonundan geçerek konveyör bant sistemi üzerinde sevkiyat noktalarına dağıtılıyor.

Her gün 2000'in üzerinde sipariş kalemi, otomatik depo aracılığı ile hazırlanırken, 7 sevkiyat istasyonunda barkod okutma sistemi ile paketleniyor. Paketlenen ürünlerin günlük olarak 100'ün üzerinde farklı adreslere sevkiyatı gerçekleştiriliyor.

81 ülkedeki 3 binden fazla müşteriye düzenli sevkiyat yapılan Kastaş'ta, otomatik sistem sayesinde insan hatası en aza indirilerek yanlış ürün ve adette gönderim yapılmasının da önüne geçilmiş oluyor. Ve bu yatırım ile Kastaş'ın lojistik maliyetlerinde de dikkat çeken oranda iyileşme ve verimlilik sağlanıyor. ■

seal-Link

sızdırmazlığın kısa yolu

www.seal-Link.com

Hızlı Arama

Hızlı Sevkiyat

Zaman Verimliliği

92% STOKTAN SEVK

20.000 FARKLI ÜRÜN

KASTAŞ