KASTAŞ SIZDIRMAZLIK TEKNOLOJİLERİ

ZOOM

OCAK 2022

Gazlı Amortisörler İçin Sızdırmazlık Çözümleri

Geleceğe Yatırım: Kastaş Akademi

40. Yıl Hedefimiz: "Dünyanın İlk Tercih Edilen Sızdırmazlık Elemanı Üreticisi Olmak"

KASTAŞ

içindekiler

04 Kastaş Kilometre Taşları

06 Hedef: Dünyanın İlk Tercih Edilen Sızdırmazlık Elemanı Üreticisi Olmak

07 Yönetim Kurulu Başkanı Haydar Atılgan: Hedefimiz Büyük

08 Yapabileceğimize İnanıyoruz

10 Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Bircan Atılgan: Başarı ve Gelişim Yolculuğumuz Hızlanarak Devam Edecek

11 Kastaş'ta Büyümenin ve Gelişimin Yılı: 2021

12 Organizasyonun Her Kademesinde "Sürdürülebilir Büyüme" Yatırımları

14 Kastaş'ta Dijital Dönüşüm Gündemi

15 Kalitede Hedef: "Yerinde Kalite'yi Sağlamak"

16 Kastaş'ın Ar-Ge Başarısı

17 Uluslararası İş Birliği Toplantılarında Çevrim İçi Dönem

18 Geleceğe Yatırım: Kastaş Akademi

20 Kastaş'ın Yeni Web Sitesi Yayına Girdi

21 MDSS - X-RAY/Metal Dedektörü ile Tespit Edilebilen Smart Seal Malzemeleri

22 Yüksek Performans Kompakt Piston Keçesi: K518X®

23 K53 Pnömatik Yastıklama ve K54 Pnömatik Piston Keçeleri Yeniden Tasarlandı

24 Sürdürülebilirlik ve İş Dünyasında Yansımalar

26 Hidrolik ve Pnömatik Yataklama Elemanları

28 Gazlı Amortisörlerdeki Sızdırmazlık Ürünlerinde Kastaş, Önemli Avantajlar Sağlıyor

içindekiler

KÜNYE

ZOOM
Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri AŞ. yayınıdır.
OCAK 2022

İmtiyaz Sahibi
HAYDAR ATILGAN

Editörler
BİRCAN ATILGAN
BİROL ASLANTAŞ
ARZU BERK
ŞEYDA DOĞAN
SİMGE MEMİŞ

Tasarım
İBA STRATEJİK İLETİŞİM DANIŞMANLIĞI
Çınar Mahallesi 5003/3 Sokak.
Tokatlı Plaza No:3 D: 209
Bornova-İzmir
Tel-Fax: +90 (232) 482 13 10
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 10 OCAK 2022

Tüm süreçlerimizde markamıza yakışır, kaliteli iş yapma odağıyla beraber, büyüme ve gelişme yolculuğumuz devam edecek...

Değerli Dostlarım,

1981 yılında Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. Haydar Atılgan tarafından yakılan meşale ile yaşamına başlayan güzide kurumumuzda 40. yaşın heyecan ve mutluluğunu yaşadık.

40 yılın bize vermiş olduğu güç ve sorumlulukla, organizasyonumuzun her kademesinde var gücümüz ile çalışıp mücadele etmeye devam ediyoruz. Kurumsal yönetim modeline oturmuş, istikrarlı ve sürdürülebilir bir Kastaş için attığımız stratejik adımları günümüz dünyasının temel olguları ile birleştirerek yakın ve uzun vadede geleceğimizi planlıyoruz.

Salgına rağmen birçok aktivitede, büyüyen ve gelişen organizasyonumuzla birlikte planladığımız birçok hedefin hayata geçmeye başladığını görüyor ve bundan da memnuniyet duyuyoruz. Şüphesiz ki bunun gerçekleşmesinde başta şirketimizin değerli çalışanları olmak üzere tüm paydaşlarımızın katkısı inkâr edilemez bir gerçektir.

Sadece bir yıl önceki üretim kapasitemize bile baktığımızda, salgın döneminde artan insan kaynağı sayısı, yapılan ekipman ve tezgâh yatırımları ile üretim rakamlarımızda çok ciddi artışlar elde ettik. İş yapış modellerimizde geliştirmeye çalıştığımız uygulamalar, özellikle dünya devi ekipman üreticileri (OEM) ve müşteri projelerinde kalite ve süreç istikrarı anlamında sistematik yaklaşımın ne derece önemli olduğunu daha iyi gözlemlememizi sağlıyor. Tüm süreçlerimizde markamıza yakışır, kaliteli iş yapma odağıyla beraber, iyileştirme çalışmalarına ara vermeden devam etmek en büyük ilkelerimiz arasındadır.

Özellikle ihracat pazarlarında hayata geçirmeye çalıştığımız yeni ve büyük müşteri potansiyellerimiz, bu konuda ne kadar doğru hareket ettiğimizin ve bu şansı yakalamaya çok yakın olduğumuzun başlıca göstergeleridir. Organizasyon yapımızı güçlendirme, iş yapma ve yönetme şekillerimizi bizi uluslararası arenada daha güçlü ve sürdürülebilir kılacak şekilde kurumsal bir zemine taşıma planları üzerinde çalışmalara ve devreye alma aksiyonlarımıza bir bir devam ediyoruz. Bu çalışmalarla birlikte özellikle en önemli gündem olan sağlığımızı korumak ve iş sürekliliğimizin devamını sağlamak için kurum içindeki tüm riskleri elimine edecek her türlü tedbiri de alıyor ve hayata geçiriyoruz.

Gelecek stratejilerimize ulaşmada, geçmişten gelen kültür ve en önemli kaynağımızın insan olduğu bilinciyle, tüm organizasyonumuzu genişletmeye, sürdürülebilir bir insan kaynağı oluşturabilmek adına İnsan Kaynakları Politikalarımızı zenginleştirmeye devam ediyoruz. Bunlardan önemli bir mihenk taşı olan uygulamamız ise tedarikçilerimizden çalışanlarımıza ve müşterilerimize varana kadar tüm zincirde eğitimin önemini bilerek Kastaş Akademi'yi kurmamızdır.

Karşılaştığımız kişisel hataların özellikle sistematik yaklaşım ve değişen teknoloji ile beraber oluşturulacak dijital çözümler ile minimize edilmesi, hedeflediğimiz stratejilerimiz için uygulamamız gereken önemli prensiplerdendir.

Diğer taraftan pandemi, her şeyi kontrol edemeyeceğimiz gibi tahmin de edemeyeceğimizi, dünyada sadece kendi toplumumuz ve onu oluşturan bireyler olarak var olamayacağımızı hepimize bir kez daha göstermiştir. Yaşadığımız salgın döneminden sonraki yeni süreçte, küresel düzene ayak uydurarak birlikte daha iyi bir dünya yaratılacağı gerçeği öne çıkmaktadır. Dünya ve yaşamın devamlılığı için bireyler, şirketler ve toplumlar olarak üzerimize düşen sorumluluklar kapsamında, kaynağımızın bir kısmını sosyal sorumluluklara ayırmamız gerekmektedir.

Stratejiler, planlar, aksiyonlar içerisinde devam eden şirket yönetim süreçlerimizde risk faktörlerinin doğru tanımlanması ve elimine edilmese bile minimize edilebilecek kurgular ile bunların planlarımız içerisinde olması, şirketimizin sürdürülebilirliği açısından kritik önemdedir.

Özellikle küresel rekabet ortamında yaşanılan her türlü dalganın kelebek etkisi ile tüm dünyayı etkileyebileceği gerçeği ile tüm stratejilerimizin içerisine risk yönetim faktörü ve buna uygun çalışma modellerini yerleştirmek artık kaçınılmaz bir alt disiplin konusudur.

Değişen iş modelleri kapsamında küresel rekabetin oyuncusu olabilmek adına tüm bu unsurları kapsayan çevik bir örgüt yapısı kurabilmek ve bunların hazırlığına daha fazla yön vermek, yavaş yavaş devreye giren normalleşme adımlarıyla, ajandamızın ilk maddesi olacaktır.

40. yaşımızı kutladığımız bu anlamlı yılı geride bırakırken, önümüzdeki süreçte de ihtiyacını ön gördüğümüz tüm yatırımları yapmaya, organizasyonun her ferdi olarak artan ivme ile müşteri ihtiyaçlarına yönelik kaliteli hizmetler sunmaya devam ediyor olacağız.

Birol Aslantaş
Genel Müdür

In-h com inve

Kau üret

19

1981

Kastaş'ın Kuruluşu

Kastas established

First distributor agreements and market entry to Asia and North America

Asya ve Kuzey Amerika pazarlarına giriş ve ilk distribütörlerin oluşturulması

Kastas Europe GmbH established

Kastaş Europe GmbH kuruldu

TS/16949:2002 certified, implementation of automotive industry standards

TS/16949:2002 belgesi alındı, otomotiv sektör standartlarının uygulanmaya başlanması

New global OEM customer acquisitions

Yeni global OEM müşteri anlaşmaları

Kastas Europe moved to new expanded sale warehouse inv

Kastaş Europ depo yatırımı genişleyen sa ile yeni lokasy

2002

2009

2013

2000

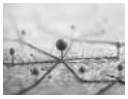
2006

2012

2014

Avrupa genelinde distribütör ağının oluşturulması

Establishment of distribution network in Europe



İlk hidrolik test ünitesi yatırımı

First hydraulic test bench investment

SmartSeal üretimi başladı

Establishment of SmartSeal production

Yeni Ar-Ge yatırımları modern, dinamik ve statik test ekipmanları

New R&D investments modern, dynamic and static test equipments

Sonlu Elemanlar Analizi (SEA) yatırımı ile tasarım ve ürün geliştirme yetkinliğinin artırılması

Enhancing design and development capabilities with Finite Element Analysis software investment (FEA)

ouse
npounding
stment
**çuk hamur
timi başladı**

1985

Production of first elastomer hydraulic seal

İlk elastomer hidrolik sızdırmazlık elemanları üretimi

1986

Moved to Pınarbaşı factory

Pınarbaşı'ndaki fabrikaya taşındı

1992

The very first export shipment, realized to France.

İlk ihracat Fransa'ya gerçekleştirildi

1994

Established itself as the market leader in Turkish domestic market

Türkiye'de pazar lideri oldu

First quality laboratory established with modern equipment investments

Modern ekipman yatırımlarıyla ilk kalite laboratuvarı kuruldu

1998

1991

İlk termoplastik sızdırmazlık elemanları üretimi

Production of first thermoplastic seal

1993

Avrupa pazarına giriş

Introduction to European market

1996

İzmir AOSB'deki ilk modern üretim tesisine taşındı

Moved to Çiğli factory, first modern production facility

1997

ISO 9001 Belgesi alındı

ISO 9001 Certified

*e GmbH
location with
es team and
vestment*

**e GmbH
ve
tış kadrosu
yona taşındı**

2015

First pneumatic test bench investment

İlk pnömatik test ünitesi yatırımı

2017

Moved to new HQ and modern production facilities in Menemen, İzmir

Menemen İzmir'de 40.000 m² alana kurulu modern üretim tesisine taşındı

KASTAŞ

New corporate logo & branding

Yeni kurumsal logo ve markalaşma çalışmaları

2018

SAP

SAP launched

SAP'ye geçiş tamamlandı

seal-Link

Seal-Link B2B sales portal launched

Seal-Link satış portalı hizmete girdi

2019

KASTAŞ akademi

Kastas Academy established

Kastaş Akademi kuruldu

2021

Kastaş Europe Satış ve Dağıtım Merkezi deposundan dünya geneline 24 saatte teslimat

Overnight global deliveries from Kastas Europe Sales and Distribution Center warehouse

Makine parkının genişlemesi, yeni hamurhane ve üretim otomasyon yatırımıyla %45 kapasite artışı

45% capacity increase following new machine, compounding line and automation investments

Ar-Ge Merkezi onayı alındı

Approval of R&D Center

5 yıllık dijital dönüşüm stratejisi oluşturuldu

5 years digital transform strategy established

salesforce
Microsoft
Dynamics 365
Power BI
SharePoint
SAP S/4 HANA

Kastaş'ın 40. kuruluş yılı

40th anniversary of Kastas

KASTAŞ

KASTAŞ 40 YAŞINDA HEDEF: DÜNYANIN İLK TERCİH EDİLEN SIZDIRMAZLIK ÜRETİCİSİ OLMAK

Sızdırmazlık teknolojileri sektöründe Türkiye'nin lider, Avrupa'nın önde gelen üreticilerinden biri olan Kastaş, 40'ıncı yılını kutluyor. Temelleri 1981 yılında atılan Kastaş, bugün Atatürk Plastik İhtisas OSB'de 40 bin metrekarelik üretim tesislerinde 700'ün üzerinde çalışanı ile yaptığı üretimle Türkiye iç pazarının yüzde 80'nine yakınını tek başına karşılarken, dünyanın en büyük beş üreticisinden biri.

Kurulduğu günden itibaren kendi sektöründeki gelişmeleri yakından takip eden, teknoloji, bilgi ve eğitime yaptığı sürekli yatırımlar ile sürdürülebilir bir büyüme yakalayan Kastaş, ürün ve hizmet kalitesinde beklentilerin üzerinde çözümler sunarak gelişim yolculuğuna devam ediyor.

Her yıl Ar-Ge ve İnovasyon çalışmalarına önemli kaynak ayıran Kastaş, sahip olduğu tecrübe, ileri düzey mühendislik bilgisi, gelişmiş üretim teknolojisi, eğitimli ve kalifiye insan kaynağı ile geleceğin sızdırmazlık teknolojileri için malzeme geliştiriyor.

Tüm süreçlerde sürdürülebilir kalite hedefiyle çalışan Kastaş, gerçekleştirdiği dijitalizasyon çalışmaları ile kalite, hız ve memnuniyet hedeflerinde beklentilerin üzerinde hizmet sağlıyor. Şirketin en büyük değeri olarak görülen çalışanlara yönelik ise başarılı, yenilikçi, insanı odağa alan bir "İnsan Kaynakları Yönetim Politikası" uygulanıyor. Sahip olunan bilginin korunması, paylaşılması, saklanması ve gelecek kuşaklara aktarılması amacıyla kurulan Kastaş Akademi, bu konuda önemli bir görev üstleniyor.

BAŞARI FORMÜLÜ

DENEYİM

Akışkan gücü ve sızdırmazlık teknolojilerinde 40 yıllık deneyim

SATIŞ

Dünyanın 80 ülkesine dağıtım ve küresel bulunabilirlik

AR-GE

Test cihazları ve FEA ile ürün geliştirme ve çözüm üretme

İNSAN

Müşteri odaklı, genç, dinamik ve uzman ekip

MALZEME BİRİMİ

Geleceğin sızdırmazlık teknolojileri için malzeme geliştirme

KALİTE

360 derece kalite sistemi ile sürdürülebilir kalite

ÜRETİM

En gelişmiş üretim teknolojilerine sahip makine parkuru ve büyük üretim hatları ile verimli üretim

Şirketin 40 yıllık başarı hikâyesi hakkında değerlendirmelerde bulunan Kastaş Yönetim Kurulu Başkanı Haydar Atılgan, akışkan gücü sektöründe hidrolik ve pnömatik uygulamalarda çok kritik rol üstlenen sızdırmazlık elemanlarını üreten Kastaş'ın, yetkin ve deneyimli kadrosu ile dünya standartlarında üretim yaptığını vurguladı. Atılgan, sürekli büyüme hedefi ve katma değerli ürünlerle, ekonomik ve toplumsal kalkınmanın yanı sıra, sosyal sorumluluk bilinciyle, yatırımlarına devam ettiklerini söyledi.

KASTAŞ EUROPE SATIŞ VE DAĞITIM MERKEZİ 12 YILDIR FAALİYETTE

2009 yılında Almanya'da kurulan Kastaş Europe GmbH'nın, 2014 yılında Satış ve Dağıtım Merkezi olarak yapılandırılmasıyla Avrupa pazarındaki konumunu sağlamlaştıran Kastaş'ın, Avrupa'nın her noktasına 24 saat içinde teslimat yapabilecek kabiliyete ulaştığını vurgulayan Atılgan, "Hidrolik ve pnömatik uygulamalar için geniş ürün yelpazemiz, farklı sektörlere özel geliştirilmiş ürün ve uygulama deneyimimiz; malzeme ve ürün geliştirme alanında odaklanan sektörümüzdeki ilk Ar-Ge Merkezimiz; uluslararası kurumlar tarafından denetlenen üst düzey kalite güvence sistemlerimiz ile müşterilerimize sunduğumuz ürün ve hizmetlerde mükemmeli hedefliyoruz. Dünyanın 80'den fazla ülkesinde Kastaş markalı ürünlerimizle fark yaratıyor, Almanya'da bulunan satış ve dağıtım merkezimiz ile satış öncesi ve sonrasında müşterilerimize yerinde hizmet verebiliyoruz." dedi.

Haydar Atılgan; 40 yıllık uygulama tecrübesi, ileri seviye malzeme bilgisi, bu alanda yürütülen aralıksız çalışmalar ve uluslararası iş birliklerindeki aktif rolünden kaynaklanan geniş know-how'unun avantajıyla Kastaş'ın kendisini sürekli yenileyerek faklı sektörlerin ihtiyaçlarına yönelik sızdırmazlık çözümleri üretmeye devam ettiğini kaydetti. "Dünyanın ilk tercih edilen sızdırmazlık elemanları üreticisi olmak" vizyonu ile çalıştıklarını ifade eden Atılgan, üretim teknolojileri, organizasyon, Ar-Ge yatırımları ve kurumsallaşma hamlelerini bu vizyon doğrultusunda gerçekleştirdiklerini söyledi. □

HEDEFİMİZ BÜYÜK...

40. yılımızda mutlu ve gururluyuz... Sonraki 40 yıllarda Kastaş'ın aynı başarıyı sürdürmesi; hissedarlarının, üst yönetiminin ve tüm çalışanlarının aynı gururu yaşaması en büyük dileğim.

Mart 1981'de 1.Sanayi Sitesinde 3 katlı 50-60 metrekarelik bir atölyede başlayan sürecin üzerinden 40 yıl geçti. Daha dün gibi derler ya aynen öyle. Bu süreçte, krizler, güçlükler, zorluklar ve uykusuz kalınan gecelerin yanında, bir dolu başarı ve güzellikler de yaşadık. Sonrasında dünyanın dört bir yanında bilinen, saygı duyulan, itibarlı bir marka olan Kastaş markası; yüzlerce çalışanıyla önemli bir istihdam kaynağı olmaya, yarattığı yüksek katma değer ile ülke ekonomisine önemli katkılar sağlamaya devam ediyor. Bunları üst üste koyduğunuz zaman tüm yorgunluklar unutuluyor, yaşanan güzellikler ön plana çıkıyor.

Buraya gelirken neleri doğru yaptık;

Her zaman en iyi, en kaliteli üretim önceliğimiz oldu. Üretimde olan iyi bir satış potansiyeline sahip ürün gurubumuzun, gelişen teknolojimiz gereği iyileştirme ihtiyacını tespit ettiğimizde, 'nasıl olsa satılıyor' diye düşünmedik. Müşterilerimiz bizden talep etmeden, yüzlerce kalıbı yenileyerek, ürüne yeni teknolojinin getirdiklerini uygulamaktan, bu yatırımı yapmaktan hiçbir zaman çekinmedik.

Çalışanlarımızla, müşterilerimizle ve tedarikçilerimizle her zaman adil ilişkiler kurmak önceliğimiz oldu. Daima karşılıklı çıkarları gözetmeye çalıştık. Daha net bir anlatımla, önceliğimiz işimizi doğru yapmak oldu. Şirketler kâr elde etmek için kurulurlar ancak kâr, birinci öncelik olursa, gerekli organizasyonel ve teknolojik yatırımlar zamanında yapılmaz ise şirket uzun dönemde rekabette geri kalmaya başlar, bu da başarısızlığı getirir. Ama öncelik işinizi iyi yapmak olursa, tüm bu yatırımlar zamanında yapılırsa başarı ve kâr mutlaka gelecektir.

Kastaş'ın başarısındaki en önemli unsur; dürüst, çalışkan, iyi niyetli ve bizimle birlikte başarıya ulaşmak için özveriyle çalışan insan kaynağımız. Bu kadar değerli insan kaynağını bir araya getirirken, seçim kriterlerinin etkisi olsa da insan kaynağında şansın da etkisinin büyük olduğunu ifade etmek isterim. Kastaş bu konuda şanslıydı.

Tüm bunlardan sonra Atatürk Plastik OSB'deki tesisimizi projelendirirken buranın sadece Türkiye şartlarında iyi bir tesis olmasını hedeflemedik. Dünyanın en ileri teknolojilerinin; uzay, havacılık, gıda ve üst kalite beklentileri olan müşteri gurubunun taleplerini karşılayacak bir tesis olmasını hedefledik. Bugün görüyoruz ki şirketimiz yaptığı teknolojik yatırımlarla dünya pazarlarında büyüyen tüm sektörlerin güvenini kazanmış bir yapıya doğru hızla ilerliyor ve 2021 yılında Kastaş, global sektörde önemli bir oyuncudur.

Bir aile şirketi olan Kastaş'ın sürdürülebilir kurumsal yapısını güçlendirerek sonraki nesillere sağlam, güçlü bir yönetim modeli oluşturmak önemli hedeflerimizdendir. Bunun yanında yeni yatırımlar üzerinde çalışmaktayız. Planladığımız yeni yatırımlar şu anki müşteri grubunun ihtiyaçlarını karşılayacak kauçuk ve plastik dışında yeni ürün guruplarından oluşacaktır.

Bugüne kadar olduğu gibi bundan sonra da insan kaynağımızı güçlü tutarak, dünyadaki teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek, dünya pazarlarının beklentilerinin üzerinde ürün ve hizmet sunarak, rakiplerimizden daha çok çalışarak Kastaş'ın etki alanını ve pazar payını kendimiz için, ailemiz için, ülkemiz ve tüm dünyadaki insanların daha iyi bir yaşam sürmesi için büyütmeye, çalışmaya ve üretmeye devam edeceğiz.

40 yıllık bir serüvenin ardından bugünlere gelmiş, dünyanın dört bir yanındaki sanayilerin güvenini kazanmış Kastaş'ın 40.yılında böyle bir yazıyı yazmış olmak şirketin kurucusu olarak benim için çok büyük gurur ve mutluluk kaynağı. Sonraki 40 yıllarda Kastaş'ın aynı başarıyı sürdürmesi; hissedarlarının, üst yönetiminin ve tüm çalışanlarının aynı gururu yaşaması en büyük dileğim.

Kastaş'ın nice başarılı 40 yıllara ulaşması dileğiyle saygı ve sevgilerimi sunuyorum.

Haydar Atılgan
Yönetim Kurulu Başkanı

YAPABİLECEĞİMİZE İNANIYORUZ...

Nihat Öziri
Yönetim Kurulu Üyesi

Şirketimizin 40. yılını kutluyor olması; bu süreçte sürekli geliştiğinin, büyüdüğünün, sektöründeki yenilikleri yakından takip edip hep daha iyisini yapmak için gerekli yatırım ve çalışmaları gerçekleştirdiğinin en büyük göstergesi. Çok gururlu ve mutluyuz. Beklentilerin üzerinde ürün, hizmet ve kalite sunarak gelecek hedeflerimize doğru sağlam adımlarla ilerliyoruz.

Ahmet Pınarlı
Satış Direktörü

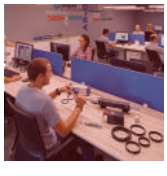
Ülkesine bu şekilde katma değer üreten bir şirketin 40. yılını kutlaması ve bu 40 yılın neredeyse yarısında bu şirkette görev almış olmak benim için gurur verici, büyük bir mutluluk. 10 yıl sonra şirketimizin dünyanın en çok tercih edilen sızdırmazlık üreticisi olacağına yürekten inanıyorum. Her geçen yıl bu isteğimiz ile yapabileceğimize olan inancımız artıyor. Koyduğumuz hedeflere ulaşacak her şeye sahibiz.

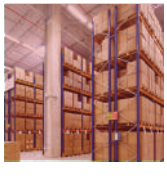
Seçkin Semiz
Sistem Teknolojileri Yöneticisi

Bu yıl 40. yılını kutlayan şirketimizin, 10 yılına ben de ortak olabildim. Kastaş'la beraber büyüdük. Bu durum gurur verici. Şirketimizin 40 yıldan beri biriktirmekte olduğu teknoloji ve tecrübeler ışığında gelecekte sızdırmazlık elemanları sektörünün en büyük paydaşı olacağına inanıyorum.

Hande Taşık
Metot Kıdemli Mühendisi

Türkiye gibi çok değişken ekonomiye sahip bir ülkede tamamen yerli sermaye ile kurulup 40 yıldır üretimine devam edebilmek büyük bir başarı. Kastaş'ta 5 yıldır çalışıyorum ve bu süreçte çok önemli tecrübeler edindim. Kastaş'ın gelecekte mevcut konumunu çok daha üst seviyelere taşıyacağını öngörüyorum.





Zeki Özmen
Yönetim Kurulu Üyesi

1981 yılından beri çalıştığım Kastaş'ın 40 yıllık gelişim yolculuğuna yakından tanıklık etmiş ve bu sürecin içinde yer almış biri olarak, şirketimizin bugün ulaşmış olduğu noktadan büyük gurur duyuyorum. Yakın gelecekte koyduğumuz tüm hedeflere ulaşarak daha büyük başarılar yaşayacağımıza yürekten inanıyorum.

Hüseyin Gedik
Yan Operasyon

40 yılın büyük bir çoğunluğunda buradaydım, bence bu büyük bir başarı. Kastaş nerelerden nereye geldi... 25 yılım burada geçti. Huzurluyum, burada olmak bana güven veriyor. Kastaş'ın ileride sektöründe dünyada 1 numara olacağını düşünüyorum

Cem Tanyeri
Simülasyon Teknolojileri Yöneticisi

İtibarını sıkı çalışma ve başarı ile sağlayan Kastaş'ta çalışmak ve başarılarına katkı sağlamak gurur verici. Başarılarla dolu 40 yılı geride bırakan şirketimizin gelecekte, marka değerini koruyarak, hedefine doğru emin adımlarla ilerleyeceğini ve sektöründe küresel pazarda zirveye ulaşacağını düşünüyorum.

Arsen Yıldırım
Kalıp Üretim Tasarım
Metot Yöneticisi

Şirketimiz kuruluşundan itibaren Türk sanayisine, ekonomiye, topluma sürekli fayda sağlamıştır. Bu gelişime katkıda bulunmaktan ve bu ailenin bir parçası olmaktan gurur duyuyorum. 40 yıldır hızla büyüyen Kastaş'ın, hedefleri doğrultusunda gelecekte, kendi sektörüne yön verici bir konumda olacağını öngörmekteyim.

Serap Manisalı
İnsan Kaynakları Müdürü

Kalıcı ve geçmişi başarılarla dolu bir şirketin içinde olmanın verdiği gurur ve güven duygusuyla, büyük mutluluk yaşıyoruz. Gelecekte; satış ağını yurt içi ve yurt dışında genişletmiş, teknik bilgi ve sahip olduğu değerleri ile birlikte yurt dışında ortaklık/yatırım yapan, çalışana iyi gelen yenilikçi uygulamaları ile verimlilik ve başarılarını katlayan, çevik ve herkesin çalışmak isteyeceği bir Kastaş görüyorum.

Erkan Demirel
Yurtiçi Satış Yöneticisi

Geldiğimiz noktaya bakınca, Kastaş'ın geçen 40 yılda adımlarını doğru attığını ve doğru yönetildiğini anlıyorum. Bu da hedeflerimize ulaşmak adına güvenle daha uzun yıllar çalışabileceğimiz bir firmada olduğumuzu hatırlatıyor. Bu güven, artan bir aidiyet duygusu ve yüksek motivasyonla çalışmamızı sağlıyor. Gelecekte, dünyanın ilk tercih edilen sızdırmazlık elemanları üreticisi olacağımıza inanıyorum.

Özgür Bahadır
Ankara Şube Müdürü

40 yıllık bir şirkette çalışıyor olmak bizler için çok gurur verici bir duygu. 40 yıllık deneyimin verdiği güç ile gelecekte yapacağımız işlerin heyecanı var. Ar-Ge ve teknolojiye yaptığımız yatırımlar ile şirketimizin yakın gelecekte dünyanın ilk tercih edilen sızdırmazlık teknolojileri üreticisi olacağına inanıyorum.

Özge Tural
Kalite Kıdemli Mühendisi

Her yıl büyüyerek birden fazla adımı hızla attığımızı görmek mutluluk verici. Şirketimizin köklerinin daha da sağlamlaştığını düşünmek heyecan verici. Kastaş'ın gelecekte hızla büyümeye devam edeceğini, her geçen gün değişen ve gelişen bir yapıya kavuşacağını düşünüyorum.

Ozan Devlen
Teknoloji Direktörü

Yaptığımız her çalışmada arkamızda 40 yılın birikimini hissediyor ve güçlü bir marka olmanın değerini yaşıyoruz. Her gün 40 yıllık bir çınara değer katmak bizlerde de daha fazla iş tatmini sağlıyor. Şirketimizi gelecekte kendi sektöründe dünyanın ilk tercih edilen markası olarak görüyorum.

Hakan Topaç
Yurtiçi Satış Bölge Müdürü

40 yıllık bir şirkette çalışmak, güç ve güven duyguları ile yaptığımız işe olan saygımızı daha da artırırken, kendimizi mutlu hissetmemizi sağlıyor. Bu yılların bir parçasında bile bulunmak, kendi çapında sürece katkı sağlamak hem çalışan hem de müşterilerin olumlu geri dönüşlerini almak, anlatılması zor, yaşaması da bir o kadar güzel duygular hissettiriyor.

Volkan İlhan
İzmir Şube Müdürü

40 yıl, bir şirket için uzun bir ömür ve bizler için büyük bir gurur. 1998 yılında çalışma hayatına ilk atıldığımda tanıştığım Kastaş'ta, bir gün çalışmak istediğimi söylerdim. Şu an 14 yıldır çalışıyorum. İlk günkü gibi sevgi ve aşk ile... Gelecekte şirketimizi dünyada bu sektörde söz sahibi olacak lider bir firma olarak görüyorum.

Seçkin Cengiz Aksu
Bursa Şube Müdürü

40 yıllık tecrübemizle her durum karşısında başarılı olacağımızı düşünüyorum. Müşterilerimize de bu güveni veriyoruz. Tecrübemizi işimize aktarmaktaki kabiliyetimiz çok yüksek. Kalitemiz ve kabiliyetlerimizle fark yaratıyoruz. Vizyonumuz doğrultusundaki çalışmaların meyvelerini veriyor olması hedeflerimize yaklaştığımızın habercisi.

BAŞARI VE GELİŞİM YOLCULUĞUMUZ HIZLANARAK DEVAM EDECEK...

Yaptığımız, devam eden ve planladığımız yatırımlarımız; organizasyonel gelişimimiz, kurumsallaşma çalışmalarımız, sektörün değişken trendlerine uyumumuz ve büyüme trendimiz ile Kastaş'ın başarı ve gelişiminin hızlanarak devam edeceğine inanıyorum...

Kastaş'ın, 40. kuruluş yılını kutluyor olmasından daha önemlisi; şirketin 40 yıl içerisinde göstermiş olduğu başarı ve gelişim. 1981 yılında küçük bir atölye olarak kurulan bu şirketin, 40 yıl boyunca büyüme ve gelişim hedeflerini her dönem aşarak, bugün dünyanın önde gelen üreticilerinden biri haline gelmesi çok önemli bir başarı. Tabii bunun yanında, firma ömürlerinin görece kısa olduğu, 20-30 yıllık yaşam döngüsü içerisinde birçok aile şirketinin yoluna devam edemediği, başarılı olan birçok şirketin ise el değiştirdiği Türkiye'de; Kastaş'ın aile şirketi kimliğini koruyarak büyümeye devam etmesi ise çok daha önemli bir başarı. Çocukluğumdan itibaren içinde olduğum, hafızamın izin verdiğince son 35 senesine tanıklık ettiğim Kastaş'ın bir parçası olmak tabii ki benim için bir iş yerinden çok daha fazlası.

Bence Kastaş'ta çalışmak gerek hissedarlar gerek yöneticiler gerekse değerli çalışma arkadaşlarım için, 40 yıl önce ne hissettiriyorsa şu an da benzer duygular hissettiriyor. Her sene hedeflerini güncelleyerek bir üst seviyeye koyan, her başarısının ardından gözünü bir sonrakine çeviren, büyüyen hacmine ve organizasyonuna rağmen, sanki daha yeni kurulmuş ve ilk müşterisinden ilk siparişini almış bir şirketmiş gibi; heyecanını, hevesini, müşteri memnuniyetine verdiği önemi, 40. yılında dünyanın 80 ülkesinde binlerce müşteriye hizmet verirken koruyan bir organizasyonuz biz.

Yaptığımız, devam eden ve planladığımız yatırımlarımız, organizasyonel gelişimimiz, kurumsallaşma çalışmalarımız, sektörün değişken trendlerine uyumumuz ve büyüme trendimiz ile Kastaş'ın başarısının ve gelişiminin hızlanarak devam edeceğine inanıyorum. Son 10 yıl içerisindeki gelişimimiz Kastaş'ı altyapı, pazar payı, rekabet gücü, kalite, dijitalleşme ve organizasyon olarak faklı bir ölçeğe taşıdı. Bu aşamadan sonra yaptığımız tüm bu yatırımların karşılığının çok daha hızlı olacağını düşünüyor, önümüzdeki 10 yılın sonunda Kastaş'ın çok daha farklı bir konumda olacağına inanıyorum.

Bircan Atılgan
Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

KASTAŞ'TA BÜYÜMENİN VE GELİŞİMİN YILI: 2021

HIZLI BÜYÜME, ORGANİZASYONEL GELİŞİM, TEKNOLOJİ VE İNOVASYON

Kastaş, 2020 yılının ilk 3 ayına, Covid-19 ile ilgili haberlerin gün aşırı güncellendiği bir dönemde bir önceki yıla göre bütçe ve hedefler doğrultusunda büyüme trendi ile girmişti. Şirketimiz, Mart ayı sonrasında Türkiye ve dünyada pandeminin etkisi ile siparişlerde yavaşlama, ihracat yapılan ülkelerdeki duruma paralel sevkiyatların durması gibi birçok farklı olumsuz faktör ile Temmuz ayına kadar oldukça durağan satış rakamları ile üretime devam etmişti. 2020'nin 2. yarısında yaşanan toparlanma ile global ekonomik iklimdeki dalgalı seyre rağmen, seneyi döviz bazında 2019 ile aynı seviyede kapatmayı başardık. Bu olumlu tabloda 5 kıtada 80'i aşkın ülkeye satış yapmamızın, onlarca farklı sektöre ürün tedarik etmemizin ve OEM, distribütör ve tamir-bakım pazarları gibi birbirlerinden bağımsız satış kanallarına sahip olmamızın etkili olduğuna inanıyorum. Bunların yanında, pandeminin en ağır senesi olan 2020'de üretimimizin herhangi bir sekteye uğramadan devam etmesindeki en büyük etkenlerin; güçlü stoklarımız sayesinde hammadde tedarik sıkıntılarını en hafif şekilde atlatabilmemiz ve ekibimizin özverili çalışmaları olduğuna inanıyorum.

Tüm bu etkenlerle birlikte, ekonomik trendin belirsizliğini sürdürdüğü bu ortamda, belirlediğimiz 2021 hedefleri ve bütçesinin temelinde; organizasyonel gelişimimizi devam ettirmek, otomasyon yatırımlarımıza ve bilgi teknolojileri altyapı yatırımlarımıza, makina parkındaki yenilemelerimize devam etmek, tedarik zinciri risklerimizi minimize ederek güçlü stok politikamızı sürdürmek; pazar şartlarının ve pandemi koşullarının elverdiği ölçüde makul bir büyüme hedefine ulaşmak, en büyük amacımızdı.

Bu hedefler ve buna paralel stratejilerle başladığımız 2021'in ilk günlerinden itibaren, global ölçekte, endüstrinin hemen her alanında hissedilen talep artışı, onlarca endüstriyel sektörün sızdırmazlık elemanları üreticisi olan Kastaş'ta da talep ve siparişlerde eşi görülmemiş ölçekte gerçekleşmeye başladı. Avrupa'daki müşterilerimizden gelen talep artışını, önce yurtiçi pazarımız daha sonra Kuzey Amerika ve Asya pazarları takip etti. Bu 1-2 aylık süreçte, kurulduğu günden bu yana büyüme ve gelişim odağı ile ilerleyen Kastaş'ta, talepteki artışın ilerleyen aylardaki olası seyrini de hesaba katarak, kapasite artışı amaçlı yeni makine yatırımlarını, ihtiyaç duyulan ilave işgücü ve insan kaynakları planlamasını birkaç hafta gibi kısa bir sürede devreye alarak çalışmalarımıza başladık.

Bunun yanında, global ölçekte yaşanan talep artışına bağlı olarak öngördüğümüz olası hammadde tedarik sıkıntılarına karşı hammadde stoklarımızı artırarak yılın geri kalanı için kontratlarımızdaki dağılımları revize ettik.

Her ne kadar sene başında aldığımız aksiyonlarla, ürün stoklarımızda ve üretim kapasitesinde 2 ay içerisinde %20'yi aşan bir artış kaydetsek de Nisan ayı itibari ile hem yurtiçi hem global pazarlarda tüm beklentilerin üzerinde gerçekleşen talep patlaması, yatırım ve hedeflerimizi tekrar güncellememizi gerektirdi. Bu talep artışında mevcut müşteri ve projelerdeki büyümenin yanı sıra onay süreçlerinin pandemi sebebiyle durduğu, uzun süredir üzerinde çalışmakta olduğumuz global ölçekte 2 önemli OEM tedarik projemizin de devreye girmesi etken oldu. Diğer yandan global rakiplerimizin yaşadığı kapasite artış, stok ve hammadde tedarik problemlerinin neticesinde, 2021 yılı içerisinde müşteri portföyümüze yeni önemli projeler de eklendi.

Hızla düşen stok seviyelerimizi, her ay güncellenen üretim kapasite artışları ile yılın 3. çeyreği itibari ile dengelediğimiz, hammadde tedarik sorunlarını çözdüğümüz süreçte, 2021 yılını beklentilerin ötesinde bir büyüme ile bitirmenin mutluluğunu yaşıyoruz.

Yeni ürün, yeni malzeme ve Ar-Ge yatırımlarımızın da devam ettiği 2021 yılı sonu itibari ile satışlarımızda gerçekleşen %48'lik büyüme, tüm bölgelerde pazar payımızı artırmanın yanı sıra, sektördeki etkinliğimizi de artırarak global rekabette Kastaş'ı önemli bir yere taşımaktadır.

2021 yılını bitirdiğimiz, 2022 yılının bütçe ve strateji çalışmalarını şekillendirdiğimiz bu dönemde, önümüzdeki sene için satış trendimizdeki yükselişi sürdürmeyi, Ar-Ge çalışmalarımız neticesinde yeni ürün ve malzeme lansmanlarımıza devam etmeyi, organizasyonel gelişimimizi hem nicelik hem nitelik olarak sürdürerek, talebin öngörülebilir bir seviyede devam ettiği konjonktürde; kalite, tedarik zinciri süreçleri ve teslim süreleri başta olmak üzere müşteri beklentilerine odaklanacağımız bir yıl hedefliyoruz. □

Bircan Atılgan
Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

"ORGANİZASYONUN HER KADEMESİNDE "SÜRDÜRÜLEBİLİR BÜYÜME" YATIRIMLARI

Kastaş, küresel trendlerin, sektörde yaşanan çevresel, sosyal ve yönetimsel eğilimlerin olası etkilerini de değerlendirerek, çalışanlar, müşteriler, tedarikçiler gibi tüm iç ve dış paydaşlarının gelecek beklentilerine yönelik bugünden önemli adımlar atıyor. Stratejik hedeflerini gerçekleştirme konusunda kritik önemdeki alanlarda yatırım ve geliştirme çalışmalarına devam eden Kastaş; organizasyonel büyümesini de sürdürüyor. Mevcut stratejiler, bütüncül bir bakış açısıyla yönetilerek, organizasyonun her kademesinde sürdürülebilir büyüme hedefine uygun, katma değerli iş uygulamaları yoluyla yönlendiriliyor.

ÜRETİM KAPASİTESİNDE ARTIŞ & YENİ MAKİNE YATIRIMLARI

Mevcut durumda kurulu kapasitesinin tamamını kullanan Kastaş'ta, müşteri talepleri, üretim süreçlerinin planlama, yatırım ve kaynak kullanımı olarak şekillendirilmesinde dikkate alınan ilk unsur olarak öne çıkıyor. Son 24 aylık süreç değerlendirildiğinde kurulu kapasiteyi aşan taleple birlikte gerekli yatırım kararları alınırken, bu kararlar hayata geçirilmeye de başlandı.

2021 yılı itibariye küresel ölçekte gerçekleşen ani talep artışı, birçok sektörde makine ve ekipman pazarındaki büyümeye paralel, tedarikçi olarak sızdırmazlık elemanları sektörünü de doğrudan etkiledi. Talep artışının yanı sıra, global tedarik zincirinde yaşanan arz problemleri, hammadde tedariğinde olduğu gibi, sızdırmazlık elemanları sektörünü de hammadde ve kapasite olarak zorlu bir sürece soktu.

Gerçekleşen yatırımlar kapsamında 21 aylık süreç; Plastik Enjeksiyon, Vakum Pres makine yatırımı ve kapasite kullanımında yaklaşık % 50 büyümeyle gerçekleşti. Talep artışının başladığı Aralık 2020 itibari ile yatırım kararlarını çok kısa bir sürede almayı başaran Kastaş, 6 ay gibi kısa bir sürede gerçekleştirdiği kapasite artışı ile hızla artan talebe cevap verecek üretim kapasitesine ulaştı.

Bu yatırımların yanı sıra; Post Prosesler bölümünde kullanılmakta olan makinaların parkurları büyütülerek gerekli makina, ekipman ve otomasyon yatırımları gerçekleştirildi ve aynı ölçekte kapasite artışına gidildi.

SATIŞ ARTIŞI & YENİ PAZARLAR

Sızdırmazlık elemanlarına ihtiyaç duyulan her sektörde yüksek teknolojili ürünleri ile yer alan Kastaş, standart hidrolik ve pnömatik sızdırmazlık elemanları gruplarında yeni ürün ve malzemelerin yanı sıra mevcut ürünlerde yeni jenerasyon tasarımlarla performans artışını hedefliyor. Bunun yanında başta gıda sektörü olmak üzere akışkan gücü harici özel ürün gruplarında ürettiği ürünlerde standartlaştırmayla ilgili adımlar atan Kastaş, bu alanda önemli girişimlerde bulunuyor.

Üretim yaptığı tüm sektörlerde büyüme hedefleri çerçevesinde çalışmalarını yürüten Kastaş, yeni sektörlere yönelik araştırma-geliştirme faaliyetlerine de devam ediyor. 2021 yılında bir önceki yıla göre cirosunda %45 oranında artış sağlayan Kastaş'ta büyüme, mevcut projelerdeki hacmin yanı sıra yeni OEM işbirlikleri ile de hızlandı. 2021 yılında kaydedilen büyümenin odaklandığı pazarlar Avrupa ve Asya olmakla birlikte Güney Amerika, Çin ve Rusya'da yeni işbirlikleri ile de desteklendi.

AR-GE PROJELERİ VE GELİŞTİRİLEN YENİ ÜRÜN SAYISINDA ARTIŞ

2018 yılından bu yana bakanlık onaylı olan Ar-Ge Merkezi tarafından 17 tane tamamlanan, 5 adet de devam eden olmak üzere toplam 22 tane projenin yürütüldüğü Kastaş'ta 2021 yılında 3 tanesi tamamlanan 5 tanesi devam eden toplam 8 adet Ar-Ge Projesi gerçekleştirildi. Bir önceki yıla göre geliştirilen ürün sayılarında da önemli artışların sağlandığı şirkette, "Sızdırmazlık Elemanlarının Çalışma Performanslarının Geliştirilmesi ve Üstün Performanslı Hidrolik & Pnömatik Yataklama Elemanı Geliştirme Projesi ve Test Yöntemiyle Geliştirilmesi" TUBİTAK projeleri yürütüldü.

YENİ KALİTE HEDEFLERİ VE BELGELENDİRME ÇALIŞMALARI

Kastaş'ta, 360 derece kalite yönetimi ilkesiyle, şirket içindeki tüm birimlerde 'yerinde kalite' hedefleniyor. Büyümeyi destekleyecek süreçlerin incelendiği, yeni politika ve prosedürlerin devreye alındığı, organizasyonun yetenek ve yetkinliklerinin desteklenerek güçlendirildiği bir kalite anlayışı ile çalışmalar devam ediyor.

Sürdürülebilirlik stratejimize bağlı olarak; 2021 yılı hedefi olan 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi ve 45001:2018 İş Sağlığı Güvenliği Yönetim Sistemi belgelerini, yaptığımız yoğun çalışmaların sonucunda Kalite Yönetim Sistemimize dahil ettik. Böylece yeşil şirket, güvenilir iş gücü vb. süreçlerin de daha sistematik ve profesyonel yönetilmesiyle ilgili kararlığımızı güçlendirdik.

YETENEK VE YETKİNLİK BAZLI İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ

Kastaş'ın gelecek hedeflerine yönelik olarak İnsan Kaynakları konusundaki yatırımları da devam ediyor. Çalışan sayısının bir önceki yıla göre artış göstererek 700'ü aştığı şirkette; yeni oluşturulan birim ve yapılanmalar ile kurumsallaşma kapsamında geçtiğimiz yıl önemli adımlar atıldı.

Bu alanda yapılan çalışmalar kapsamında; üretim, kalite, satınalma ve planlama departmanlarında re-organizasyon çalışmaları gerçekleştirilirken, İç Denetim departmanı güçlendirildi. Şirketin uzun vadeli hedeflerine ulaşması için Kastaş Akademi kuruldu. Bilgi İşlem departmanı da güçlendirilerek ERP altyapısı ve süreç iyileştirmeleri yerinde kurgulandı ve ilgili yazılımlar yapılarak devreye alındı.

Şirket çalışanların mesleki ve kişisel gelişimlerine yönelik eğitim çalışmalarına büyük önem verilen şirkette 2021 yılında düzenlenen eğitim saati, bir önceki yıla göre yüzde 128 oranında artış gösterdi.

Kastaş'ın ana stratejileri ile paralel olarak yetkin insan kaynağının gelişimi ve süreçlerin dijitalleşmesi kapsamında; Dijital-IK Dönüşüm ve On Boarding projeleri devreye alındı. □

KASTAŞ'TA DİJİTAL DÖNÜŞÜM GÜNDEMİ

Selen Onarıcı
Proje Yöneticisi

Kastaş 2021 yılını, son iki yılda attığı teknolojik dönüşüm adımlarını tüm iş süreçlerine tamamen adapte ederek geçirdi.

2019 yılında ERP alanında SAP'ye geçişi ile başlayan dijital dönüşüm yolculuğunu, online B2B portalı seal-Link.com üzerinde yapılan iyileştirmeler, Microsoft Dynamics CRM ve Microsoft Power BI projeleri izlemişti.

Pandeminin etkileri, son iki yıldır uzaktan ofisler, online toplantılar ile iş süreçlerinin tamamını uzaktan yönetebilme yetkinliklerinin gelişmesi olarak deneyimlendi. Bu süreçte değişime ayak uydurabilen ve mevcut şartları en iyi şekilde yönetebilen organizasyonlar, süreçlerini aksatmamayı hatta daha verimli hale getirmeyi başardı.

Kastaş'ta CRM projesi ile dahil olunan Microsoft dünyasında, Microsoft'un en popüler iletişim platformu olan Teams kullanılmaya başlandı. Birçok aktivite bu platforma taşınarak fiziki olmadan da tüm toplantılar ve görüşmeler, müşteri ziyaretleri, eğitim ve projeler online yönetilmeye başlandı. Bu sayede zaman ve fiziki imkânlar daha verimli kullanır hale geldi.

İş süreçlerinde her eylemi online olarak gerçekleştirmenin alışkanlık haline geldiği bu dönemde, online B2B platformu seal-Link.com'un önemi arttı.

Müşterilere tüm standart ürünler ve müşteriye özel ürünler için alım yapma imkânı sunulan platform üzerinde iyileştirme noktaları belirlenerek projelendirildi. Türkiye'de kredi kartı ile ödeme opsiyonu hayata geçirildi.

Kurum içi süreçlerde, operasyonel süreçlerdeki erişim kabiliyetleri kadar raporlama ve analitik kabiliyetlerin artırılmasına da önem verildi. Microsoft Power BI üzerinde, 6 yeni rapor devreye alındı. Üretim planlama bölümünde de kullanılmaya başlanan Microsoft Power BI üzerindeki raporlamalar, tüm süreçlerde güncel analizlere hızlı ulaşmayı sağlar hale getirdi.

Power BI

2021 yılı, müşteri geri bildirimlerini ölçme ve değerlendirme kabiliyetlerinde de iyileştirme yoluna gidilen bir yıl oldu. Müşterilerin tüm Kastaş deneyimleri hakkında görüşlerinin alındığı müşteri anketleri, Microsoft CRM alt yapısına taşındı. Microsoft'un son dönem ürünü olan Customer Voice (Müşterinin Sesi) üzerinde yeniden yapılandırılan tüm anketler, CRM sistemi içerisinden yönetilebilir hale geldi. Bu şekilde ölçme ve değerlendirme süreçleri de kurumsal hafızaya dahil edilmiş oldu. Odaklanılmış hedef gruplar ile ilgili kategoriler üzerinde çalışarak daha verimli sonuçlar hedeflenen anketlerin, müşteri algısını ölçmede Kastaş'ı bir adım daha öteye taşıması amaçlandı.

KALİTEDE HEDEF: "YERİNDE KALİTE"Yİ SAĞLAMAK

Sızdırmazlık teknolojilerinde, dünya standartları ve kalitesinde ürün ve hizmet üreten Kastaş'ta kalite, organizasyonel kültürün önemli bir parçası olarak benimsenerek yönetiliyor. Şirket, kalitesini tescillediği belgelerdeki standartları tüm sisteme entegre ederek, tüm çalışanların katılımıyla "Yerinde Kalite"yi sağlamayı hedefliyor.

Kastaş, kurulduğu günden itibaren kalite konusunda attığı adımlar ve bu konuda gerçekleştirdiği kapsamlı iç denetim süreçleri ile kalite sisteminin tüm iş süreçlerindeki etkinliğini en üst düzeyde sağlayarak sektöründe büyük başarılara imza atmaya devam ediyor. Daha büyük hedeflerin olduğu gelecek dönemde, kalitenin tüm organizasyon tarafından benimsenen bir kültür olması için kalite birimini tekrar yapılandıran Kastaş'ta, kalite konusunda uzmanlığını kanıtlamış profesyoneller görev alıyor.

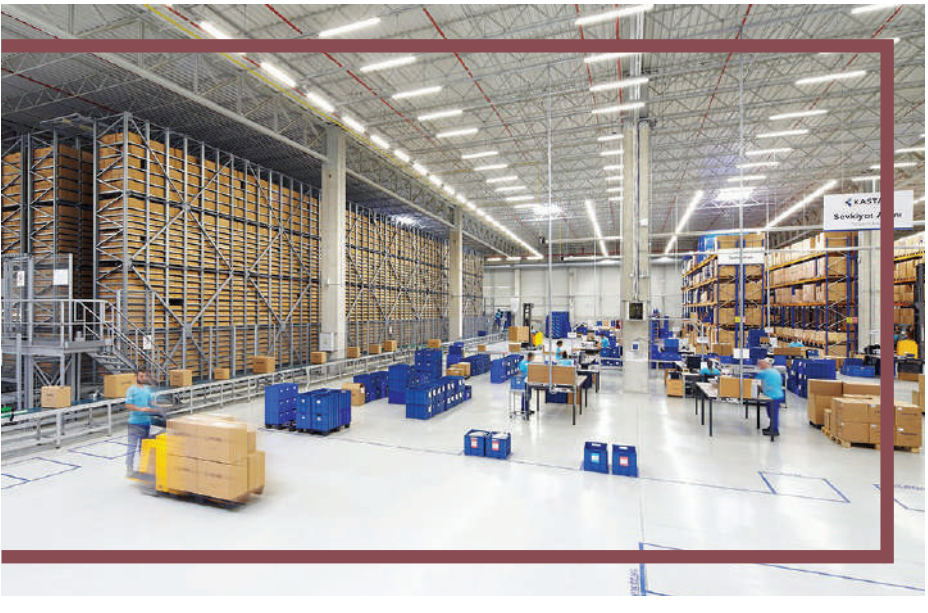
ISO 9001, IATF 16949 ve ISO 27001:2013 kalite belgelerine sahip olan Kastaş'ta bu yıl; ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi ve ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi belgelerini de Kalite Yönetim Sistemine dahil ederken; bilgilendirme ve iç denetçi eğitimleri tamamlanarak ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Sertifikası yenilendi.

Kalite departmanı içerisindeki organizasyon yapısı ve görev tanımları ürün yaşam döngüsüne uyarlanarak bu konuda çok daha profesyonel bir işleyiş hedeflendi. Şirketin tüm iş süreçlerinde; ürün müşteriye ulaşana kadar her noktada, destek/hizmet sağlayıcı olarak kalite biriminin sürece dahil olması büyük önem taşıyor. Bu amaçla kalite birimi, şirketteki tüm departmanlar ile iletişim kurarak iş süreçlerinin mükemmelliği konusunda tüm birimlere sürekli destek sağlıyor.

Özellikle ürün kalitesine doğrudan etki eden personelin eğitimi konusunda titiz çalışmalar yürüten Kastaş, çalışanlarına kendi ürettikleri işin kalitesi ve yarattıkları katma değerden sorumlu olma bilincini vermeyi hedefliyor. Bu noktada İnsan Kaynakları Birimi ile ortak hareket eden kalite birimi, ilgili tüm birimlere verilmesi gereken eğitimlerin içeriği konusunda titizlikle çalışıyor.

Gerçekleştirilen teorik ve pratik eğitimler ile şirket çalışanlarına kalite konusunda yetkinlik kazandırılırken, çalışanların kişisel olarak da kendilerini toplam kalite kavramına daha yakın hissetmeleri hedefleniyor.

Şirkette tüm süreçlerin yalın, kısacası 7 temel israftan arındırılmış şekilde işlemesi planlanıyor ve bu amaçla SAP sistemi ile entegre çalışacak Kalite Güvence/Kalite Kontrol projeleri yürütülüyor. □



SÜREKLİ İYİLEŞTİRME DEVAM EDİYOR

Sürekli iyileştirme projeleri kapsamında Tedarik Zinciri / Müşteri Kalite organizasyon birimi tarafından ayrı yönetilmekte olan farklı problem çözme teknikleri (5 Neden Analizi, Balık Kılçığı vb.) birbiriyle entegre edilerek farklı yaklaşımların güçlü yönlerini barındıran yeni bir problem çözme tekniği devreye alındı.

Yürütülmekte olan 'her türlü israftan arınma projeleri' kapsamında, Kontrol Planlama organizasyon birimi tarafından dijital dönüşüm projelerine hız verilerek görevlerin otomatik hale getirilmesi ile ayda 90 saat kazanç sağlandı. Kontrol planlama organizasyon biriminin hedefi, daha fazla projede yer alarak üretime maksimum fayda sağlamak.

KASTAŞ'IN AR-GE BAŞARISI

Türkiye'nin Ar-Ge lideri şirketleri arasında 247'nci sıraya yükselen Kastaş, Türkiye'de plastik sektöründe Ar-Ge'ye en fazla harcama hapan 4'ncü şirket oldu...

Gerçekleştirdiği Ar-Ge çalışmaları ile Türkiye ve dünyada sızdırmazlık teknolojileri sektörüne yön veren Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri, 2020 yılında "Türkiye'nin En Yüksek Ar-Ge Harcaması Yapan 250 Şirketi" sıralamasında, bir önceki yıla göre 27 basamak birden yükselerek 247'nci sırada yer aldı. Kastaş, Türkiye'de Plastik sektöründe Ar-Ge'ye en fazla harcama yapan şirketler arasında ise 4'ncü sırada.

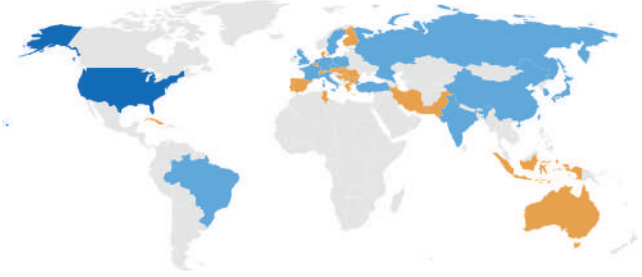
Kalite, inovasyon, müşteri odaklılık ve sürekli gelişim ilkelerine sıkı sıkıya bağlı kalarak gelecek hedeflerine yönelik stratejik adımlar atmaya devam eden, bu doğrultuda her yıl cirosunun en az yüzde 3'lük bir oranını Ar-Ge harcamalarına ayıran Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri, 2020 yılında 6 milyon 850 bin TL Ar-Ge harcaması gerçekleştirdi.

Sızdırmazlık teknolojileri sektöründe Türkiye'deki ilk Ar-Ge Merkezi onayını alan Kastaş'ın 2021 Ar-Ge harcaması hedefi ise 8 milyon 500 bin TL. 26 kişinin görev aldığı Kastaş Ar-Ge Merkezi'nde, şu anda sekiz adet Ar-Ge projesi yürütülüyor. Malzeme geliştirme, ürün geliştirme, sistem geliştirme ve test süreçlerini bütüncül olarak planlayıp uygulayan Kastaş, dünyanın dört bir yanındaki müşterilerinin bugünkü taleplerine uygun çözümler geliştirirken, yarının ihtiyaçları için de bugünden çalışıyor.

Kastaş markasını taşıyan her ürün, müşteriler tarafından herhangi bir teste ya da Ar-Ge çalışmasına tâbi tutulmadan, doğrudan makinalarda kullanılabiliyor. Bu durum, Kastaş'ta görev alan herkesin sorumluluklarını artırırken, gerçekleştirilen Ar-Ge yatırımları, şirketin uluslararası alanda rekabet gücünü ve tercih edilen iş ortağı olma konumunu güçlendiriyor.

ULUSLARARASI İŞ BİRLİĞİ TOPLANTILARINDA ÇEVRİM İÇİ DÖNEM

Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) Akışkan Gücü Komitesi ve Avrupa Sızdırmazlık Teknolojileri Birliği (ESA), bu yıl pandemi nedeniyle toplantılarını çevrim içi platformlar üzerinden gerçekleştirdi.



Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) Akışkan Gücü Komitesi ve Avrupa Sızdırmazlık Teknolojileri Birliği (ESA), bu yıl pandemi nedeniyle toplantılarını çevrim içi platformlar üzerinden gerçekleştirdi.

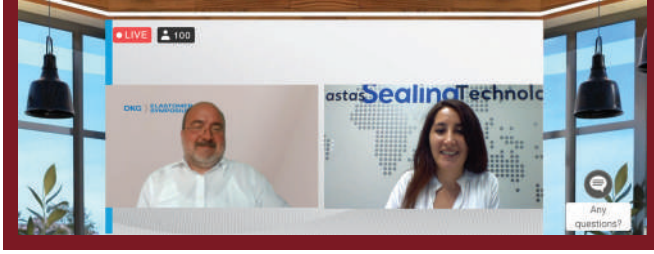
Tüm dünyayı etkisi altına alan Covid-19 salgını, uluslararası iş birliği toplantılarında da yeni bir dönem başlattı. Dünyanın dört bir yanından gelen uzman üyelerin katılımlarıyla, akışkan gücü ve sızdırmazlık teknolojilerine ilişkin önemli konuların gündeme alınıp görüşüldüğü, sektörlere ilişkin bilgi aktarımının sağlanmasının yanında, üye ülkelerin temsilcilerinin yakından tanışma fırsatı buldukları birlik toplantıları da çevrim içi platformlar üzerine taşınmak zorunda kaldı.

ISO ve ESA'da Türkiye ve Kastaş'ı başarıyla temsil eden Kastaş Teknoloji Direktörü Ozan Devlen, çevrim içi gerçekleştirilen toplantılara ilişkin yaptığı değerlendirmede; uluslararası organizasyonların yeni sürece çok hızlı bir şekilde uyum sağlamayı başardığını, bununla birlikte saat farkı, dil bariyeri gibi nedenler ile üyelerin bu toplantılarda zorlandığını belirtti. Devlen, her ne kadar üyeler birbirini tanıyor olsa da büyük ölçüde bağlantıların güçlendirilmesi, karşılıklı ikna ve çetin teknik tartışmalar ile geçen toplantıları çevrim içi olarak sürdürmenin çok kolay olmadığını vurguladı. Uluslararası iş birlikleri çalışmalarının esas faydası olan bağlantı kurma, teknik kazanımlar elde etme ve tanıtım imkânlarının çevrim içi platformlar ile ortadan kalktığını ifade etti.

Her iki uluslararası mecrada yürütülen çevrim içi toplantılarla ilgili olarak; "ana faaliyet çalışmalarının, düzenli yıllık toplantıların mutlaka yüz yüze gerçekleştirilmesi gerektiği" ortak görüş olarak kabul edildi. Burada kurulacak bağlantıların ve oluşacak sinerjinin, daha sık, kısa sürecek çevrim içi takip ve tamamlama toplantılarıyla (hibrit) yürütülmesinin, süreçler açısından çok daha verimli sonuçlar doğuracağı tespitinde bulunuldu.

DKT IRC 2021

Alman Kauçuk Topluluğu (German Rubber Society) tarafından düzenlenen International Rubber Conference' ta, Kastaş Ar- Ge Merkezi tarafından yürütülen "Nanoparçacık katkısının kauçuk nanokompozitlerden imal edilen sızdırmazlık ürünleri özelliklerine etkilerinin incelenmesi çalışması" sunumu gerçekleştirildi.



Alman Kauçuk Topluluğu tarafından her iki yılda bir düzenlenen International Rubber Conference bu yıl, tüm dünyayı etkisi altına alan Covid-19 salgını nedeniyle çevrim içi olarak yapıldı.

Kastaş Ar-Ge Direktörü Ozan Devlen, Ar-Ge Merkezi çalışanları Yoncagül Çelik Erez ve Barış Çaylak tarafından yürütülen "Nanoparçacık katkısının kauçuk nanokompozitlerden imal edilen sızdırmazlık ürünleri özelliklerine etkilerinin incelenmesi çalışması", konferans aracılığıyla uluslararası platformda sözlü olarak sunulmaya hak kazandı. Haziran ayında gerçekleştirilen konferansta Yoncagül Çelik Erez çalışmayı katılımcılarla paylaşırken, sunumun özeti konferans dergisinde yayınlandı.

GELECEĞE YATIRIM

KASTAŞ akademi

Kalitenin en büyük destekçilerinden olan öğrenme ve sürekli gelişimi Akademi çatısı altında yönetmeye başlayan Kastaş, memnuniyet oranı yüksek bir çalışma ortamı, inovasyon ve müşteri memnuniyeti hedefleriyle bu alandaki çalışmalarına devam ediyor.

Sızdırmazlık sektöründe başarılarla dolu kırk yılı geride bırakan Kastaş Sıdırmazlık Teknolojileri, bilginin doğru yönetilmesi, geliştirilmesi, çalışanların mesleki ve kişisel yetkinliklerinin artırılması, aldıkları eğitimlerin şirketin stratejik hedefleriyle uyumlaştırılması için Kastaş Akademi'yi kurdu.

Sürdürülebilir büyümenin temel öğelerinden ve şirketin geleceğe dair en önemli yatırımlarından biri olarak değerlendirilen Akademinin amacı: eğitim süreçlerinin, çalışanların yaptıkları işte en güncel bilgilerle donatılıp yetkinliklerinin artırılmasına yönelik olarak planlanmasını sağlamak; teknolojik gelişmelere, küresel rekabete ve hızlı değişime ayak uydurmaları için hızlı ve düzenli olarak öğrenmelerini gerektiren tasarımsal bir yapı inşa etmek. Akademi oluşumu ile şirketin uzun vadeli hedeflerine ulaşması için, çalışanların teknik ve davranışsal yetkinliklerinin artırılarak organizasyonun öğrenerek büyüyen bir yapıya dönüşmesi amaçlanıyor.

Kastaş Akademi, çalışanlar için tasarlanan eğitimleri şirketin stratejik hedefleriyle uyumlaştırırken, bilgi ve deneyimlerin tüm çalışanlara doğru aktarılması, aynı zamanda müşteri memnuniyetinin artırılması konularında da önemli bir işlev üstlenecek. Akademi içinde planlanan eğitimler; pratik bilgiler içeren, şirket diline hâkim olan profesyoneller ile harmanlanan programlar dahilinde uygulanacak.

Çalışanlara sağlanan faydayı artırmak ve tüm süreçlerde mükemmelliği yakalamak hedefi ile kurulan Kastaş Akademi'de İK süreçlerinin şirketin stratejik hedefleri ile uyumlu hale getirilmesi planlanıyor. "Sürekli gelişim" ilkesi ile çalışan gelişimi ve deneyimi faaliyetleri Kastaş Akademi çatısı altında toplanacak.

Kastaş Akademi çatısı altında; şirkette yeni çalışmaya başlayanlar için özel olarak hazırlanan, şirketi tanıtan ve değerleri içeren bilgilerin doğru aktarımı büyük önem taşıyor. Ayrıca, çalışanların işe adaptasyonlarını en verimli ve hızlı şekilde gerçekleştirmelerini sağlayacak olan Oryantasyon ve İşe Uyum (Onboarding) Eğitimleri de gerçekleştiriliyor.

Kastaş Akademi çalışmaları kapsamında; tüm çalışanların gelişim ihtiyaçlarının farklı olduğu bilinci ile her unvanın ve departmanın gerektirdiği yetkinlikler incelenerek eğitim programları oluşturuluyor. İç ve dış kaynaklar aracılığı ile çevrim içi veya sınıf ortamlarında gerçekleşecek eğitim planlamaları yapılırken, seminerler, tecrübe paylaşım seansları, proje grupları, vaka analizleri ve mentörlük programları ile çalışanların yetkinlik gelişimlerini deneyime dayalı bir boyuta taşımaları hedefleniyor.

Sürekli gelişen ve öğrenen bir şirket olan Kastaş'ta şirket çalışanlarının tecrübe ve bilgi paylaşımlarına da büyük önem veriliyor. Bu kapsamda unvanın getirdiği sorumluluğu kazanmak isteyen şirket çalışanları, Kastaş Akademi eğitmeni olmaları konusunda motive edilerek çeşitli gelişim programları ile destekleniyor.

İşinde uzman çalışanları ve Akademi eğitmenleri aracılığıyla kurumsal hafızada yer alan bilgilerin kümülatif bir şekilde artması, yenilikçi ve inovatif düşünmeye hizmet ederken, ürünlere ilişkin teknik bilgi ve kullanım alanlarının müşterilere sürdürülebilir bir şekilde aktarılmasını da kolaylaştırıyor.

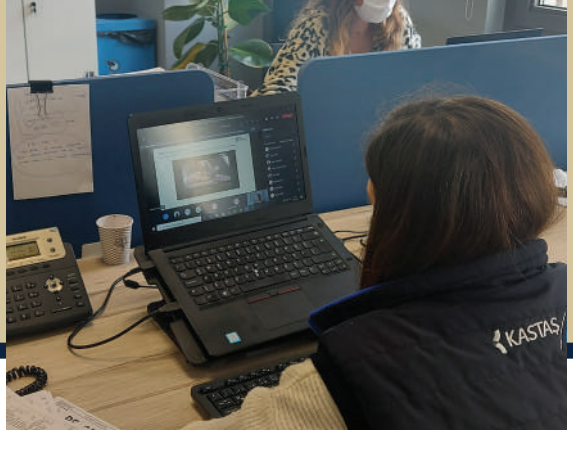
Üniversiteler, ilgili kurumlar, müşteri ihtiyaçlarına yönelik satış ekibi tarafından bugüne kadar verilen eğitimlerin yanı sıra Ar-Ge Ekibi tarafından verilen eğitimler de Kastaş Akademi çatısı altında yeniden yapılandırılıyor.

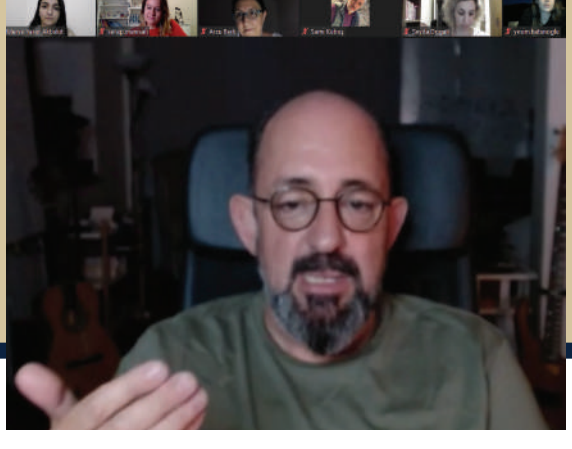
Sektörel bilgilendirmeler, sızdırmazlık teknolojilerindeki yenilikler ve sızdırmazlık elemanlarında teknik uzmanlık çözümlerini içeren konulardaki eğitimlerin sistematik bir şekilde devam etmesi planlanıyor.

Tüm bunlara ek olarak şirketin gelecek yolculuğunda önemli bir rol üstlenen şirket liderlerinin, "Dönüşümcü Lider" olma yolunda bilgi ve becerilerini artırmalarına destek olmak adına liderlik gelişim programları da tasarlanıyor.

Öğrendikleri teorik bilgiyi pratik bilgiye çevirme noktasında yolu Kastaş ile kesişen tüm stajyerlere yönelik, öğrencilerin gelişim dolu bir staj süreci geçirmelerini sağlayacak faaliyetler planlanıyor.

Kastaş Akademi, şirketin dokunduğu herkesin hayatına ilham veren, onlara keyif dolu deneyimler sunan, özgün teknikler ve öncü faaliyetlerle sürdürülebilir başarıya destek olan bir yapı olmayı amaçlıyor. Kalitenin en büyük destekçilerinden olan öğrenme ve sürekli gelişimi, Akademi çatısı altında son derece profesyonel yönetmeye başlayan Kastaş, memnuniyet oranı yüksek bir çalışma ortamı, inovasyon ve müşteri memnuniyeti hedefleriyle bu alandaki çalışmalarına devam ediyor.





KASTAŞ'IN YENİ WEB SİTESİ YAYINA GİRDİ...

www.kastas.com; yenilikçi ve modern arayüz tasarımı, işlevsel menüsü, verimlilik ve hızı, tüm cihazlara uyumlu yapısı, Kastaş ve ürünlere ilişkin detaylı bilgilerin yer aldığı içerikleri ile kullanıcılara eksiksiz bir deneyim sunuyor.

Teknolojinin hızla değiştiği, endüstri 4.0 ve yapay zekanın zirve yaptığı, pandemi ile birlikte değişen müşteri davranışlarıyla e-ticarette rekor büyümelerin yaşandığı son bir yıl, Kastaş için de dijitalleşme altyapısının güçlendirildiği, bu alanda profesyonel çalışmaların yürütülerek sisteme uygun hale getirildiği bir yıl oldu.

Müşteri memnuniyetini en üst seviyede koruyarak beklentilere en hızlı şekilde cevap verebilmek için üzerinde titizlikle çalışılan bir sürecin ardından, Kastaş web sayfası yenilendi.

Son sistem teknolojik altyapıya sahip ve mobil uyumlu yeni web sayfasında; diğer sitelere hızlı erişim olanağı, daha detaylı bilgilerle donatılmış ürün sayfaları ve içerik alanlarındaki görsel zenginlik ilk olarak göze çarpan noktalar.

Müşteri odaklı ürün ve hizmet geliştirme anlayışıyla faaliyetlerine devam eden Kastaş, yenilenen web sayfası ile kullanıcılara, şirket ve ürünlere ilişkin merak edilen tüm bilgileri, iş makinaları, tarım ekipmanları, mobil hidrolik, endüstriyel, maden ve demir-çelik başta olmak üzere hidrolik ve pnömatik uygulamalarda kullanılan boğaz keçeleri, piston keçeleri, toz keçeleri, yataklama elemanları, statik keçeler, o-ringlerin yanı sıra; birçok özel uygulama için özel sızdırmazlık çözümlerine yönelik içerikleri, araştırma ve geliştirme faaliyetlerine yönelik yapılan çalışmaları sunmayı hedefliyor.

HİDROLİK VE PNÖMATİK SIZDIRMAZLIK ELEMANLARI KATALOĞU YAYINLANDI...

Hidrolik ve Pnömatik alanında portföye yeni katılan güncel ürünler ile geliştirilen son teknolojiler hakkında detaylı bilgilerin yer aldığı Kastaş Hidrolik ve Pnömatik Sızdırmazlık Elemanları Kataloğu şirketin web sitesinde yayınlandı.

Sızdırmazlık elemanlarının performansı ve kullanım ömrü, tasarım, üretim ve kalite faktörlerinin yanı sıra, doğru silindir tasarımı, yüzey pürüzlülüğü değerleri, tolerans ve montaj ile de doğrudan bağlantılıdır. Bunun yanında, tasarımda kullanılacak ürünlerde, Kastaş portföyünde bulunan, farklı uygulama ve çalışma şartlarına uygun olacak şekilde geliştirilmiş, yüzlerce standart ve özel malzeme içerisinden doğru malzeme seçimi kritik öneme sahiptir. Kastaş Hidrolik ve Pnömatik Sızdırmazlık Elemanları Kataloğu, şirketin portföyünde bulunan binlerce ürüne ilişkin detay bilgiler içermektedir.

MDSS - X-RAY/METAL DEDEKTÖRÜ İLE TESPİT EDİLEBİLEN **SMART SEAL MALZEMELERİ**

Sızdırmazlık elemanı ne kadar iyi üretilmiş olursa olsun, eninde sonunda aşınma ve yıpranma başlayacaktır. Kopan sızdırmazlık elemanı parçaları ise gıda işleme sisteminden geçerek gıda ürününe karışabilirler. Parçalanmış sızdırmazlık elemanı parçalarını aramak ve bulmak, pahalı röntgen ekipmanı, manuel gözlem ve kapsamlı bir bakım programı gerektiren; maliyetli, zaman alıcı ve zor bir işlemdir. Bununla birlikte, eksik parçaların bulunamaması ürünlerin geri çağırılması gibi daha da maliyetli bir sonuç doğurabilmektedir.

Metal içeren bir bileşik ile standart bir sızdırmazlık elemanı üretilerek, kopan sızdırmazlık elemanı parçası metal dedektörü tarafından bulunabilir hale gelmektedir. Bu sayede üretim hattında kontamine ürünün anında tespit edilerek reddedilmesi sağlanmaktadır. ☐

JPU9410 – 95 Shore A Gıdaya Uygun MDS Poliüretan

JPU9410 gıda uygulamalarında kullanılmakta, metal dedektörü ile tespit edilebilmektedir.

Çalışma Sıcaklığı Aralığı -20°C / +90°C
Renk: Açık Mavi

- ☐ X-Ray ve metal dedektörü ile tespit edilebilme özelliği
- ☐ FDA 21 CFR 177.1680 onaylı
- ☐ EU No 1935/2004 ve EU No 2023/2006 standartlarına uygun

JEP8001 – 80 Shore A Gıdaya Uygun MDS EPDM

JEP8001 gıda uygulamalarında kullanılmakta, metal dedektörü ile tespit edilebilmektedir.

Çalışma Sıcaklığı Aralığı -40°C / +135°C
Renk: Mavi

- ☐ X-Ray ve metal dedektörü ile tespit edilebilme özelliği
- ☐ FDA 21 CFR 177.2600 onaylı

JFK8001 – 80 Shore A Gıdaya Uygun MDS FKM

JFK8001 gıda uygulamalarında kullanılmakta, metal dedektörü ile tespit edilebilmektedir.

Çalışma Sıcaklığı Aralığı -30°C / +200°C
Renk: Mavi

- ☐ X-Ray ve metal dedektörü ile tespit edilebilme özelliği
- ☐ FDA 21 CFR 177.2600 onaylı

PT6027 – 58 Shore D Gıdaya Uygun MDS PTFE

PT6027 gıda uygulamalarında kullanılmakta, metal dedektörü ile tespit edilebilmektedir.

Çalışma Sıcaklığı Aralığı -200°C / +260°C
Renk: Mavi

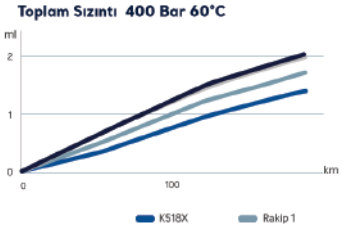
- ☐ X-Ray ve metal dedektörü ile tespit edilebilme özelliği
- ☐ FDA ve EU 10/2011 onaylı

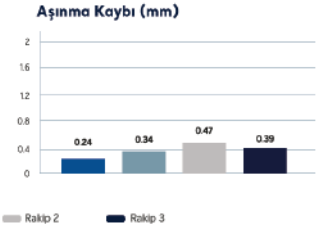
YÜKSEK PERFORMANS KOMPAKT PİSTON KEÇESİ:

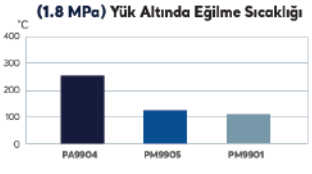
K518X®

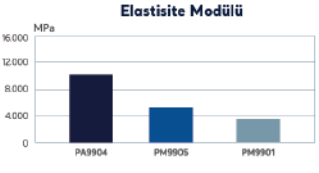
K518X, NBR ana sızdırmazlık ringi, TPE destek ringleri ve cam elyaf katkılı Poliamid yataklamalarından oluşan yüksek performanslı kompakt piston keçesidir.

Değişken basınç aralıklarının ve aynı zamanda pik basınçların olduğu farklı mobil hidrolik uygulamalarında, benzer çift etkili piston keçeleri ile karşılaştırıldığında, akma dayanımını artıran özel formlu destek ringleri ve eksenel yüklere karşı yüksek dayanım ve yataklama sağlayan cam elyaf katkılı özel PA yataklamalarıyla ön plana çıkmaktadır. ☐









PA9904 PM9905 PM9901

Tasarım Özellikleri

- ☐ Yüksek statik ve dinamik sızdırmazlık performansı
- ☐ Üstün aşınma direnci
- ☐ Yüksek basınç ve yüksek frekans gibi zorlayıcı uygulamalarda yüksek akma dayanımı
- ☐ Benzer kompakt keçelere kıyasla eksenel yüklere %45 daha yüksek dayanım
- ☐ Yüksek sıcaklıklarda ölçü stabilizesini koruma

Tüm yenilikçi Tasarım öğeleri ve üstün malzeme özellikleri ile K518X, yüksek basınç, yüksek sıcaklık, uzun strok gibi zorlayıcı faktörlerin olduğu birçok mobil hidrolik uygulamasında güvenilir ve uzun ömürlü bir çözüm olarak ön plana çıkmaktadır.

K53 PNÖMATİK YASTIKLAMA VE K54 PNÖMATİK PİSTON KEÇELERİ YENİDEN TASARLANDI

K53 Pnömatik Yastıklama Keçesi

Birçok simülasyon çalışması, performans ve ömür testleri yapılarak yenilenen tasarım ile K53 pnömatik yastıklama keçesinin yorulma dayanımı artırıldı. Hızlı bir şekilde önceki versiyonun yerini alacak olan yeni tasarım, tüm uygulamalarda mevcut K53 yastıklama keçelerinin yerine kullanılabilecektir.

Özellikler:

- Geliştirilmiş yastıklama performansı
- Kesintisiz hareket sağlayan tasarım
- Yenilenen tasarım ile artırılmış yorulma dayanımı
- Daha düşük sürtünme
- Uzun çalışma ömrü

K54 Pnömatik Piston Keçesi

K54 çift etkili pnömatik piston keçesi, daha düşük sürtünme ve daha iyi sızdırmazlık özelliklerine sahip olacak şekilde yeniden tasarlandı.

Geniş kapsamlı simülasyonlar, performans ve ömür testlerinin ardından seri üretime geçen yeni nesil K54, tüm uygulamalarda önceki versiyonun yerine kullanılabilecektir.

Özellikler:

- Düşük sürtünme
- Geniş basınç aralığında üstün sızdırmazlık performansı
- Düşük basınçta titreşimsiz ve kesintisiz hareket
- Kolay montaj

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE İŞ DÜNYASINDA YANSIMALAR

Simge Aydın
Kıdemli Sürdürülebilirlik Danışmanı, S360

Kaynaklar ve ekosistemin yaşamsal olarak sundukları hızla tükenirken, mevcut iş modellerinin sürdürülebilir hale getirilmesi gerekliliği ön plana çıkmaktadır. Küresel ölçekte karşı karşıya kalınan çevresel, sosyal ve ekonomik sorunlara çözüm bulmada özel sektörün sorumluluk payı da giderek artmaktadır. Günümüzde küresel ekonomi, kapsamlı bir dönüşümden geçmekte, özel sektörün rekabet avantajı yaratma koşullarında yeni kriterler belirleyici olmaktadır. Sadece finansal kârlılığı şirketin başarı kriteri olarak kabul eden geleneksel bakış yerini, çevresel ve sosyal performans kriterlerinin ve şeffaflığın gözetildiği bir anlayışa bırakmaktadır.

Sürdürülebilirlik, günümüzdeki kavramsal şeklini, sürdürülebilir kalkınma için yapılan ilk tanımla birlikte almaya başlamıştır. İş dünyasının sürdürülebilirlik kavramını ele alışının merkezinde de bu anlayış yer almaktadır. Geleceğin gözetildiği; çevresel, sosyal ve ekonomik performans gelişiminin bütüncül olarak ele alındığı bir anlayış olan sürdürülebilirlik, şirketin bu alanlarda performansını geliştirerek iyileştirmeler yapmasını ifade etmektedir.

Küresel gündem dünyanın sorunlarının çözümüne odaklanmaktadır. Sürdürülebilir Kalkınma amaçları olarak da bilinen, Birleşmiş Milletler tarafından belirlenen kalkınma gündemi, öncelikli olarak çözülmesi gereken sorunları listelemekte ve iş dünyasına ışık tutmaktadır. Diğer yandan küresel ekonomiye yön veren aktörlerin buluştuğu Dünya Ekonomik Forumu, 2020 Davos Manifestosu'nda Paydaş Kapitalizmi kavramını ön plana çıkarmıştır.

Bu kavram toplum ve çevre olmak üzere paydaşların gözetildiği bir ekonomik düzenin altını çizmektedir. Sadece hissedarlar için değil; müşteriler, tedarikçiler, toplum başta olmak üzere tüm paydaşlar için değer yaratmak öne çıkmaktadır.

Dünya Ekonomik Forumu, her yıl hazırladığı Küresel Riskler Raporu'nda; geleceğin en kritik risklerinden biri olan çevresel tehditler konusunda iklim krizinin boyutlarına işaret etmektedir. İklim krizinin derinleşmesini önlemek üzere gelişen sanayi ekonomilerinin sorumlu olduğu sera gazı salınımlarının azaltılması, yeni iklim koşullarına dayanıklı altyapı ve sistemler geliştirilmesi ön plana çıkmaktadır. 2016 yılında yürürlüğe giren Paris Anlaşması ile iklim değişikliğiyle mücadele konusunda uluslararası anlamda önemli bir adım atılmıştır. Küresel sıcaklık artışının sanayi devrimi öncesine kıyasla 2 santigrat derecelik bir artışla sınırlama taahhüdünü içeren anlaşmayla ülkeler, karbon emisyonlarını azaltma konusunda hedef belirlemektedir.

Aralık 2019'da Avrupa Birliği (AB), Avrupa Yeşil Mutabakat Çağrısı (European Green Deal) hazırlayarak, AB ülkelerinin 2050 yılına kadar sıfır karbon salınımına ulaşma hedefini duyurmuştur. Bu çağrı, özellikle iş dünyası ve ticaret aktörleri için çevresel etkiler bakımından yeni kurallar getirmektedir. Özellikle AB'ye ihracatta doğacak ek maliyetler ve sınırda karbon vergisi, ürünlerin çevresel etkisinin kritik hale gelmesi gibi gelişmeler, sürdürülebilirlik konusunun çevresel boyutunun önemini işaret etmektedir. Bu gelişmeler iş dünyasının başta çevresel performansın yönetilmesi ve iyileştirilmesi olmak üzere bir dizi sorumluluk almasını gerektirmektedir.

Şirketlerin orta ve uzun vadede bilançolarına etki eden finansal olmayan sürdürülebilirlik konularını daha sistematik yönetmesi gerekmektedir. Özellikle yatırım kararlarında sürdürülebilirlik konusu, üzerinde önemle durulan bir gündem olmuştur. Yapılan araştırmalarda; ÇSY performansını geliştirmek isteyen ve büyüme stratejisine entegre etmiş şirketlerin orta ve uzun vadede daha iyi finansal performans gösterdikleri, krizlere dayanıklı oldukları ve risklerini daha etkin bir şekilde yönettikleri, dolayısıyla daha yüksek bir sürdürülebilir kârlılık yarattıkları tespit edilmiştir.

Bu nedenle, ÇSY odaklı performans göstergelerine odaklanan yatırımlar da artmış, bu alandaki sermaye akışı 1,7 trilyon dolara ulaşmıştır.

Sürdürülebilirlik; küresel ekonominin ve tedarik zincirinin önemli bir halkası olarak konumlanan, özellikle gelişmekte olan ülkelerdeki iş dünyası için de en temel yatırım alanlarından biri haline dönüşmüştür. Küresel piyasalarda var olmanın bir koşulu olarak, küresel müşterilerin talepleri de sürdürülebilirlik konusunun öne çıkmasını ivmelendirmiştir. Küresel sisteme dahil olmanın bir ön koşulu B2B tarafında küresel müşterilerden gelen talepler, şirketlerin sürdürülebilirlik odaklı çalışmalarını gerektirmiştir. Çünkü müşteriler, birlikte çalıştıkları iş ortaklarının sosyal ve çevresel performansını raporlamasını ve geliştirmesini beklemektedir. Şirketler, B2C tarafında ise iletişim araçları ve teknolojideki gelişmelerle daha fazla bilinçlenen son kullanıcıyla karşı karşıyadır.

Tüketim alışkanlıklarındaki değişim, tüketicilerin markaların ve şirketlerin olumlu etkilerini ortaya koymaları yönündeki beklentileri ve daha fazla şeffaflık talebi, şirketler üzerinde ciddi bir baskı oluşturmaktadır. Gün geçtikçe daha da artan sosyal ve çevresel baskıları yönetmek için şirketlerin sürdürülebilirliği, şirketin stratejik boyuttaki tüm karar alma mekanizmalarına ve süreçlerine dahil edilmesi gereken bir konu olmuştur. Performansın raporlanması tarafında da önemli gelişmeler kaydedilmektedir.

Günümüzde şirketler, sürdürülebilirlik konusundaki çalışmalarını entegre veya sürdürülebilirlik (ÇSY olarak da adlandırılabilir) raporlarında paylaşmaktadır. Sürdürülebilirlik performansının raporlanması konusunda standartlar ortaya koyan Küresel Raporlama Girişimi (GRI), raporlama sayısındaki artışa dikkat çekmektedir. Dünyada raporlama yapan şirketlerin sayısı özellikle son 20 yılda büyük oranda artış göstermiştir. Dünyanın en büyük 250 şirketinin %96'sı bu konuda raporlama yapmaktadır.

Pandemi ile birlikte finansal olmayan riskleri yönetmenin, bu risklere hazırlıklı olmanın finansal performans ve büyüme üzerinde ne kadar önemli bir etkisi olduğu görülmüştür. Özellikle küresel tedarik zincirlerini neredeyse durma noktasına getiren pandemi ile paydaş odaklı büyüme anlayışına odaklanan ve çalışanlarıyla anlamlı ilişki kuran şirketlerin, tüm zorlu koşullara rağmen, oluşturdukları dayanıklı yapı sayesinde, krizden çok ciddi etkilenmediği gözlemlenmektedir.

ÇSY'nin etkin yönetilmesi, şirketlerin hayatta kalması ve finansal anlamda devamlılığı için son derece önemlidir. Bu tür yeni yaklaşımlar şirketlerin finansal performansı üzerinde de olumlu etki yaratmaktadır. Özetle, küresel ekonomide var olabilmek, rekabeti güçlendirmek, ürün ve hizmetler için pazarı genişletmek için ÇSY konularının iş modellerine entegrasyonu gerekli hale gelmiştir. □

HİDROLİK VE PNÖMATİK YATAKLAMA ELEMANLARI

Yataklama elemanları, hidrolik ve pnömatik silindirlerde yük taşıyan aksamlar arasında kuvvet iletimini sağlamak amacıyla kullanılan önemli sistem elemanlarıdır. Farklı malzeme türlerinde bulunan yataklama elemanları aynı zamanda sistem bileşenleri arasında eş merkezlilik de sağlayarak sızdırmazlık elemanlarının çalışması için uygun koşulları oluşturmaktadır.

Yataklama elemanlarının uygun malzeme tipinde, doğru ölçü ve sayıda seçimi, hidrolik ve pnömatik silindirin performansını etkileyecek önemli bir unsurdur.

Yataklama elemanları kesitlerine göre L, U, T veya düz formlarda bulunabilir. L ve T kesitlerindeki yataklama elemanları genellikle teleskobik silindirlerde kullanılır. Yataklama elemanları malzemeleri içerdiği katkılara göre farklı yük taşıma kabiliyetleri ve aşınma dayanımları sunmaktadır.

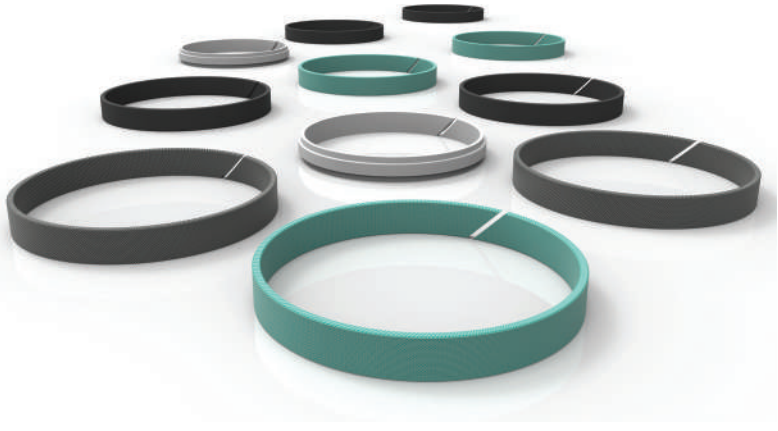
Yataklama Elemanı Malzemeleri

Termoplastik Yataklama Elemanları (K68, K69):

POM veya PA yataklamalar genelde cam elyaf katkılı veya saf olarak kullanılırlar. POM ve PA yataklamaların ekonomik olmaları çoğu zaman kullanıcıların bu ürünleri tercih etme sebebidir. Termoplastik yataklamalar kullanılırken bu malzemelerin diğer termoplastiklerde de olduğu gibi 60 °C ve üzeri sıcaklıklarda yüzey kontak basıncının azaldığı, yük taşıma kapasitesinin düştüğü göz önünde bulundurulmalıdır. Hafif ve orta hizmet uygulamalarında kullanıma uygundur.

PTFE Yataklama Elemanları (KBT, KKT):

PTFE yataklamalar, çalışma ortamında yüksek sıcaklığın olduğu, kimyasalların bulunduğu ve düşük sürtünme kuvvetlerinin istendiği sistemlerde kullanılırlar. PTFE yataklamaların özellikleri; katkı olarak kullanılan bronz, karbon ve molibden disülfit v.b oranı değiştirilerek çalışacağı sisteme daha uygun hale getirilebilir. Bazı uygulamalarda, PTFE yataklamalar yük taşıma kapasitesi daha yüksek yataklama elemanlarıyla birlikte kullanılabilir. Bu tip uygulamalarda PTFE yataklama ortamdaki yabancı partikülleri toplar ve bu partiküllerin daha sert yataklamaya yapışıp silindire veya mile zarar vermesini engeller. Düşük kontak basınçları nedeniyle hafif ve orta hizmet uygulamalarında kullanılır.



Kompozit Yataklamalar (K73, K75):

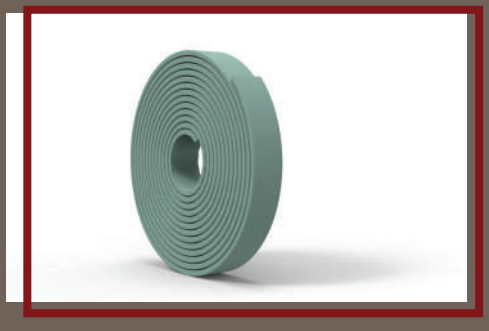
Pamuklu, polyester, aramid vb. bezler ile çeşitli reçinelerin ve farklı dolgu malzemelerinin birleşiminden oluşan, yüksek yük taşıma kapasitelerine sahip, ağır hizmet uygulamalarında kullanılabilen ürünlerdir. Kompozit yataklama elemanları, esnek yapılar sayesinde çok daha iyi yataklama alanı oluşturmaktadırlar. Böylece sistemdeki radyal kuvvetlerin karşılanmasında daha başarılı olmaktadır. Yüksek deformasyonlardan dolayı oluşabilecek eksen kaçıklıkları da dikkate alındığında, yük dağılımının yataklama bandında homojene yakın olması, kuru çalışmadan kaynaklanan problemlerin ortaya çıkmasını önlemektedir. Kompozit yataklamaların PTFE, grafit gibi katkılar ile sürtünme kuvvetlerini düşürülebilir. Diğer yataklama elemanı malzemelerine kıyasla çalışma sıcaklığının değişkenlik gösterdiği durumlarda, ölçü stabilitesini son derece iyi korumaktadırlar. Günümüzde orta ve ağır hizmet silindirlerin kullanıldığı sektörlerde en yoğun tercih edilen yataklama elemanlarının yük taşıma kapasiteleri sıcaklık ve hızın etkisiyle değişim göstermektedir. Sıcaklık ve hız arttıkça yük taşıma kapasiteleri düşüş göstermektedir.

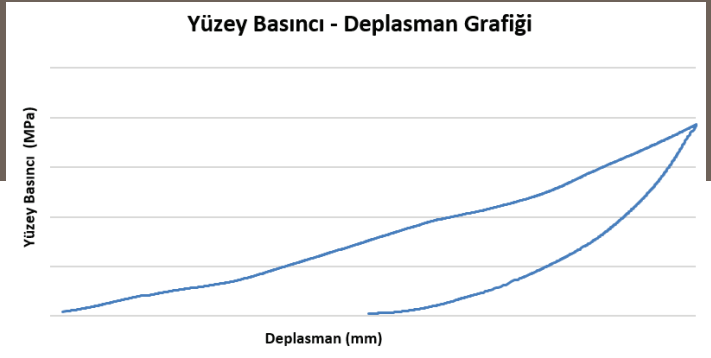
Yataklama Elemanı Seçimi

Hidrolik ve pnömatik silindirlerde yataklama elemanı hesabı çok büyük bir öneme sahiptir. Tasarım aşamasında silindire gelen yükler, silindir çalışma pozisyonu ve silindir kursu gibi bilgilere göre hesaplamalar yapılarak en doğru ürünler seçilmelidir. Aksi takdirde sistem güvenli şekilde çalışamayabilir, mekanik deformasyonlar oluşabilir. Aşağıda verilen bilgiler yardımıyla yataklamayı etkileyen kuvvet hesabına göre yataklama uzunluğu hesaplanabilir.

Yataklama elemanlarında kanal işleme toleransları sızdırmazlık elemanları kanallarına göre daha dar toleranslarda verilmektedir. Yataklama kanallarında yapılacak ölçü hataları "S" akma boşluğunu direkt etkileyerek sistem performansına önemli etkide bulunabilir.

Katalogda paylaşılan işleme toleranslarına dikkat edilerek talaşlı imalat yapılması ve ölçülerin kontrol edilmesi önemlidir. Yataklama elemanlarında kanal köşe radyuslarının verilen r≤0.2 mm değerinin üzerinde yapılması, montaj ve çalışma esnasında problemlere neden olabilir.



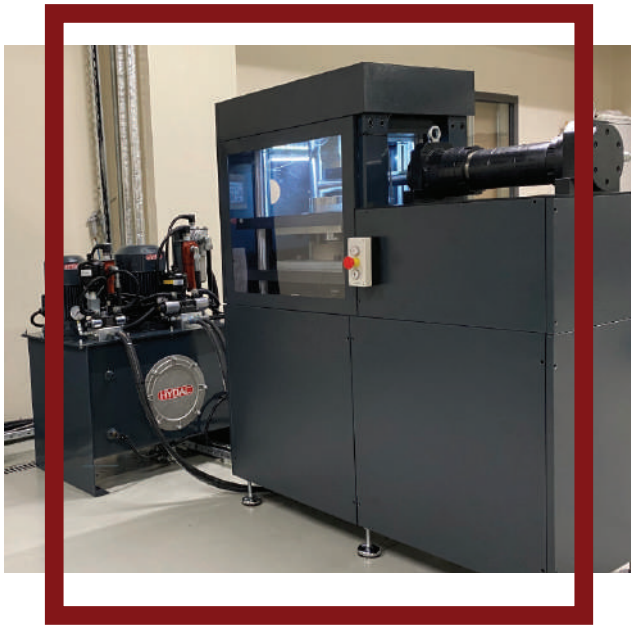


Statik & Dinamik Yataklama Elemanı Test Cihazı

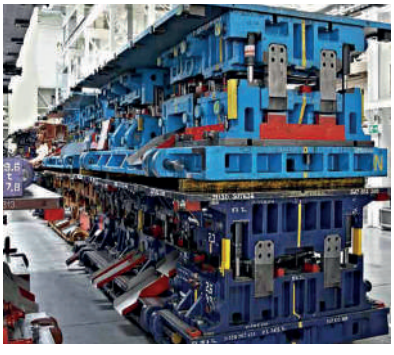
Kastaş Test Merkezi bünyesinde yer alan Statik & Dinamik Yataklama Elemanı Test Cihazı ile test ürünlerinin silindirler içerisindeki çalışma koşulları yaratılıp, yük taşıma kabiliyetleri ve yüke bağlı oluşan deformasyon miktarı arasındaki ilişki incelenmektedir. Test cihazı dinamik ve statik olarak iki çeşit test imkânına sahiptir. Statik test, bir yataklama elemanının uygun ölçülerde işlenmiş kanal aparatları içine yerleştirilip hedeflenen test sıcaklığına ulaşıldıktan sonra sabit bir artış hızına sahip olan kuvvet uygulanması ve bu kuvvet sonucunda oluşan deplasman arasında bir ilişki kurulması ile yapılır.

Bu test yöntemi, yataklama elemanlarının bilgi sayfalarında verilen maksimum yüzey basıncına ya da sistemin mekanik olarak izin verdiği ürünün maksimum deformasyon miktarının tespitinde kullanılmaktadır. Statik test yöntemindeki asıl amaç ürünün sabit koşullar altında sadece yük taşıma performansını incelemektir. Dinamik test yöntemi ise test edilecek olan yataklama elemanının bir test silindirinin piston ve boğaz yataklama kanallarına takılması, ardından test silindirinin eksenel bir yük altında ileri ve geri sürekli hareket etmesiyle gerçekleştirilir.

Bu yöntem sıcaklık, yağlama ve aşınma gibi etkilerin de test koşullarına eklenmesi ile ürünün saha şartlarına daha yakın bir performansta test edilmesini sağlamaktadır.



GAZLI AMORTİSÖRLERDEKİ SIZDIRMAZLIK ÜRÜNLERİNDE KASTAŞ, ÖNEMLİ AVANTAJLAR SAĞLIYOR...



Endüstriyel üretkenliği artırmak, kullanım rahatlığı sağlayarak kullanıcı konforunu daha üst noktalara taşımak üzere kullanılan gazlı amortisörlerdeki sızdırmazlık ürünlerinde Kastaş, ürün kalitesi ve güçlü stok yapısıyla önemli avantajlar sağlıyor.

Farklı sistem gereksinimlerini aynı anda karşılayan sızdırmazlık çözümleri sunan Kastaş, müşteri beklentilerinin oldukça yüksek olduğu konfor ürün gruplarında; yüksek aşınma direnci, düşük geçirgenlik oranı, farklı ortam koşulları ve sıcaklıklardaki yüksek dayanım gücüyle teknik olarak tüm beklentileri karşılayan ürünler üretiyor. Müşteri ihtiyaçlarına özel ürün üretebilme kabiliyeti ile memnuniyet noktasında fark yaratılırken, gazlı amortisör grubuna yönelik sızdırmazlık çözümlerinde, 40 yıllık bilgi ve deneyimini kullanan şirket, bu alanda gerçekleştirdiği yeni yatırımlarla pazarın en iddialı üreticilerinden biri olarak üretimlerine devam ediyor.

Beklentinin yüksek olduğu ürün gruplarında Kastaş'ın yapabildiklerini ve gücünü göstermek bizim için önemli.

Gazlı Amortisörlerde kullanılan sızdırmazlık ürünleri, şirketimizin terminli üretim grubunda önemli bir yere sahip. Son beş yıldır, ülkemizde amortisör üreten firmaların çok ciddi gelişim ve büyüme kaydetmesiyle birlikte Kastaş'ın da bu alandaki tecrübesi her geçen gün artmakta, ürün gamı giderek genişlemektedir. Mobilyadan otomobile, marin grubundan endüstriyel ekipmanlara, tarım sektöründen sanayiye kadar çok geniş bir alanda kullanılan gazlı amortisörlerden beklentiler oldukça yüksek olduğu için, amortisörün kusursuz çalışmasını sağlayacak sızdırmazlık elemanlarının kalitesi daha da büyük önem taşımaktadır.

Yüksek kalite beklentisi olması nedeniyle bu ürün grubu bizler için ayrıca önemli. Çünkü biz, beklentinin yüksek olduğu yerlerde Kastaş'ın; sahip olduğu tecrübe, mühendislik ve uygulama bilgisi, Ar-Ge ve İnovasyona verdiği önemle, yapabileceklerini biliyoruz. 40 yılı geride bırakan bir

Ahmet Pınarlı
Satış Direktörü

şirket olarak bu noktada, sahip olduğumuz bilgi birikimini, müşteri beklentilerini de harmanlayarak ürünlerimize yansıtıyor, bu alandaki teknoloji yatırımlarımıza devam ederek, müşterilerimize hep daha iyisini sunmaya odaklanıyoruz.

Sızdırmazlık elemanları, amortisörün uzun ömür ve performans beklentileri için en önemli bileşenlerden bir tanesidir. Kastaş, bu beklentiyi karşılayacak ürünleri ile Türkiye'de Pazar lideridir. Avrupa başta olmak üzere birçok ülkeye gerçekleştirdiğimiz ihracatın yanı sıra Almanya, Amerika, İspanya ve Rusya'dan gelen talepleri de karşılarken farklı ülkelerden de bu ürün grubuna özel talepler almaya başladık. Bu ürün gamında pazarın beklentileri çok yüksek olduğu için biz de kendimizi geliştirmeye devam ediyoruz.

Ar-Ge çalışmalarımızı aralıksız sürdürüyor, müşteri ihtiyaçlarını doğru anlayıp ürünlerimize yansıtarak, ürünlerimizi önce kendimiz test ettikten sonra müşterilerimizin kullanımına sunuyoruz. 15 yıl öncesinde 4-5 ölçü ile üretim yaptığımız bu ürün grubunda bugün 12 farklı ölçüde üretim gerçekleştirebiliyoruz. Bu ölçü sayılarını daha da artırmak üzere çalışmalarımız devam ediyor.

Müşterilerimizin; uzun kullanım süresi, sürtünme kayıplarının az olması, düşük ve yüksek sıcaklık dayanımı, gaz kaçaklarının yaşanmaması beklentilerine yönelik teknik anlamda ciddi dokunuşlar gerçekleştiriyoruz. Son iki yılda bu konu özelinde kalıp ve üretim bölümlerinde önemli yatırımlar gerçekleştirdik. Müşterilerimizin ihtiyaç ve beklentilerini dinleyip doğru anlama, geribildirimleri analiz edip şirketle paylaşma konusunda satış ekibi olarak bir köprü görevi üstleniyor ve bilgiyi doğru işlemeyi çok önemsiyoruz. Ar-Ge Birimimiz müşterilerin beklentilerine yönelik ciddi çalışmalar gerçekleştirdi ve özel kalıplar tasarladık.

Müşterilerimize sunduğumuz tüm ürünlerde olduğu gibi gazlı amortisör grubunda da üstün teknolojimizin yanında, esnek ve müşteri taleplerine uygun ve hızlı üretim yapabilme kabiliyetimiz, standart ölçülerdeki güçlü stok yapımız, sağladığımız önemli avantajlar. Şirketimiz hem üretim hem de ticari gücüyle müşterilerimizin bu ihtiyaçlarını karşılayabilecek bir yapıya sahip. Ürün fiyatlandırmalarında da müşterilerimizin beklentilerine uygun bir strateji izliyoruz.

Kullanım yelpazesi çok geniş olan bu sektörde tüm ihtiyaçlara cevap verebilecek optimum ürün tasarımları gerçekleştirmek için çalışıyoruz.

Gazlı amortisörlerde kullanılan sızdırmazlık elemanlarında çalışma performansını etkileyen kritik nokta, ürünün düşük sürtünme değerine sahip olmasıdır. Sürtünmenin düşük olmasıyla stabil, titreşimsiz ve verimli bir çalışma sağlanır. Gazlı amortisörlerin birçok uygulamada farklı kuvvetlerde kullanım ihtiyacı bulunmaktadır. Gazlı amortisör sızdırmazlık elemanlarının, yüksek kuvvetlerde çalışabilecek uygun mukavemet değerlerine sahip malzemelerden üretilmesi, aynı zamanda düşük sürtünmeyle çalışabilecek doğru tasarımların sağlanması önemlidir.

Özellikle otomotiv sektöründe kullanılan gazlı amortisörlerde daha hassas çalışma ve yüksek performans beklenmektedir. Sürtünme değeri ne kadar yüksek olursa aşınma ve sıcaklık meydana gelecektir. Bu nedenle, Kastaş Ar-Ge ekibi olarak, yüksek kuvvetlerde de düşük sürtünmeyle çalışabilecek ürün tasarımları ve malzeme geliştirmeleri üzerine çalışıyoruz. Kullanım yelpazesi çok geniş olan bu sektörde tüm ihtiyaçlara cevap verebilecek optimum ürün tasarımları gerçekleştirmek için çalışıyoruz.

Sercan Karakoç
Ar-Ge Tasarım ve Proje Müdürü

Tüm malzeme formülasyonlarını kendi bünyemizde geliştirip ürün tasarımlarında kullanıyoruz. Yeni oluşturduğumuz ürünlerin tasarımlarını 3 boyutlu programlarda modelleyip sonlu elemanlar analizlerini gerçekleştiriyoruz. En uygun ürün geometrisi sağlandıktan sonra ürün kalıplarının Kastaş kalıphanesinde üretimini gerçekleştiriyoruz.

Prototip ürünlerin testlerini Ar-Ge test merkezimizde yaparak uygun çalışma değerlerinin raporlamalarını gerçekleştiriyoruz. Prototip ürünleri müşterilerimizin onayına sunduktan sonra müşterilerimizin yapmış olduğu testleri ve görüşleri değerlendirerek ürünü son haline getiriyoruz.

Bu aşamadan sonra seri üretim süreci ile yüksek performansa sahip sızdırmazlık elemanları, müşterilerimizin gazlı amortisörlerinde dünyanın birçok noktasında kullanıma sunuluyor. □

GAZLI AMORTİSÖRLER İÇİN SIZDIRMAZLIK ÇÖZÜMLERİ

Gazlı amortisörler, kullanım rahatlığını ve/veya endüstriyel üretkenliği artırmak için kullanılırlar. Kullanıldığı sistemlerdeki fonksiyonu, etkili yastıklama ve sönümleme sağlamaktır. Gazlı amortisörlerde kullanılan sızdırmazlık elemanları, gazın silindirden sızmasını ve bundan dolayı meydana gelebilecek performans kaybını önlemeleri nedeniyle büyük önem taşırlar.

Sızdırmazlık Çözümleri Yaklaşımı

Kastaş, farklı sistem gereksinimlerini aynı anda karşılayan sızdırmazlık çözümleri sunar.

- ☐ Yüksek aşınma direnci
- ☐ Düşük geçirgenlik oranı
- ☐ Farklı ortam koşullarında yüksek dayanım
- ☐ Farklı sıcaklıklarda yüksek dayanım
- ☐ Toz ve emaye kaplama gazlı amortisörlerde sızdırmazlık çözümleri

Gazlı Amortisörler

Kastaş, endüstriyel ve konfor tip gazlı amortisör uygulamaları için sızdırmazlık çözümleri sunar.

- **Konfor Gazlı Amortisörler**
  - Bagaj Kapakları
  - Otomobil Kaputları
  - Ofis Sandalyeleri
- **Endüstriyel Gazlı Amortisörler**
  - Kalıp Teknolojileri
  - Otomobil Endüstrisi
  - Enjeksiyon Tezgâhları

Üst Düzey Servis

- ☐ Standart ürünler için yüksek stok kapasitesi
- ☐ Müşteri taleplerine özel üretim ve hizmet esnekliği
- ☐ Güvenilir kalite ve uygun fiyatlar
- ☐ Özel ve standart ürünlerde en hızlı teslimat

Konfor Gazlı Amortisörler İçin Sızdırmazlık Çözümleri

Konfor gazlı amortisörleri; otomobil bagaj kapağı, motor koruyucu kapağı (kaput), ofis sandalyesi, mutfak dolapları, koşu bandı ve benzeri günlük hayatımızda yer alan öğelerde kullanım hareketini kolaylaştıran sistemlerdir. Kastaş, konfor gazlı amortisörlere özel olarak yüksek performans ve uzun ömür sunmak üzere tasarlanan, geliştirilen ve test edilen sızdırmazlık çözümleri sunar.

Endüstriyel Gazlı Amortisörler için Sızdırmazlık Çözümleri

Endüstriyel gazlı amortisörler çoğunlukla kesme, damgalama ve şekil verme makinalarında kullanılmaktadır. Bu tip ağır iş uygulamalarında kullanılan gazlı amortisörler, özel tasarım ve yüksek basınca sahip olmaları nedeniyle yüksek performans sunan sızdırmazlık çözümlerine ihtiyaç duyar. Kastaş, endüstriyel tip gazlı amortisörler için düşük sürtünmeli ve minimum gaz geçirgenliğine sahip çok çeşitli sızdırmazlık elemanları üretir.

GAZLI AMORTİSÖRLER İÇİN ÜRÜN PROGRAMI

GAZLI AMORTİSÖR KEÇELERİ

GAZLI AMORTİSÖR KEÇESİ NBR

- Düşük sürtünme
- Üstün aşınma dayanımı
- Uzun kullanım ömrü

GAZLI AMORTİSÖR KEÇESİ PU

- Yüksek basınç performansı
- Yüksek aşınma ve kopma dayanımı
- Uzun kullanım ömrü

BOĞAZ SIZDIRMAZLIK ELEMANLARI

FR200 DÜŞÜK SÜRTÜNMELİ BOĞAZ KEÇESİ

- Düşük sürtünme
- Üstün sızdırmazlık
- Dinamik basınç boşaltma

K22 BOĞAZ NUTRINGİ

- Üstün statik ve dinamik sızdırmazlık özelliği
- Geniş standart ölçü seçeneği
- Kapalı kanallarda kolay montaj

K33 BOĞAZ NUTRINGİ

- Yüksek aşınma dayanımı
- İkinci dudak sayesinde üstün sızdırmazlık
- Kapalı kanallarda kolay montaj

K38 BOĞAZ KEÇESİ

- İkinci dudak ile üstün sızdırmazlık
- Dar kanallarda kullanılmaya uygun tasarım
- İkincil sızdırmazlık dudağı
- Düşük basınçlarda üstün sızdırmazlık özelliği

TOZ KEÇELERİ

K06 TOZ KEÇESİ

- Üstün sıyırma özelliği
- Basit kanal tasarımı
- Geniş standart ölçü seçeneği

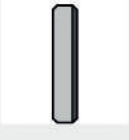
K11 TOZ KEÇESİ

- Üstün kazıma etkisi
- Basit kanal tasarımı
- Kanalda dönmeyen tasarım

K09 TOZ KEÇESİ

- Üstün sıyırma özelliği
- Kanal içinde dönmemesi
- Özel gövde tasarımıyla büyük partiküllerin sistem içine girmesini önlemesi

YATAKLAMA ELEMANLARI



K780 ÇELİK TEFLON BURÇ

- Yağsız ortamda çalışabilme özelliği
- Aşınma dayanımı
- Çalışma boyunca film tabakası oluşturarak milli koruma

K781 BRONZ TEFLON BURÇ

- Bronzun yüksek termal iletkenliği sayesinde oluşan ısıyı dağıtma
- Bronz desteğin korozyon dayanımı sayesinde zayıf asit ve alkali ortamlarda kullanılabilme
- Yüksek yüzey basıncı dayanımı

K75 PİSTON BOĞAZ YATAKLAMALARI

- Düşük sürtünme
- Yüksek yük taşıma kapasitesi
- Kuru ortamda çalışabilme

STATİK KEÇELER

K0 O-RING

- Üstün statik sızdırmazlık özelliği
- Geniş standart ölçü seçeneği
- Düşük ve yüksek basınçta üstün sızdırmazlık özelliği

K84 STATİK SIZDIRMAZLIK KEÇESİ

- Yüksek basınçta kullanım
- Uzun hizmet ömrü
- O-ring ve destek ringli o-ring yerine kullanılabilme

seal-Link

sızdırmazlığın kısa yolu

www.seal-Link.com

Engineering for motion

KASTAŞ