

70.yıl







70.yıl

Altınderi Kayış Tekstil San. Tic. Ltd. Şti. 1950 yılında kurulmuştur. Bugün sanayi sektöründe sahip olduğu 70 yıllık bilgi ve tecrübeyi, kurulduğu ilk günkü heyecanı ile müşterilerine sunmaya devam etmektedir.

Altınderi, faaliyete geçtiği ilk günden itibaren, ülkemizin ve sanayimizin ihtiyaçları doğrultusunda, güç aktarma/transmisyon organlarından; zaman kayışları, konveyör bantlar, düz kayışlar, V kayışları, rulman, sektörel makine yedek parçaları, güç aktarma ekipmanları alanlarında, dünyaca ünlü markaların yüzlerce çeşit üstün kaliteli ürününü, yüksek stok kapasitesi, hızlı teslimat, kusursuz teknik hizmet anlayışı ile müşterilerine sunmaktadır.

Altınderi, genel merkezi Kahramanmaraş'ta olmakla beraber; İstanbul, Adana, Kayseri ve Gaziantep'te bulunan şubeleri ile 100'e yakın çalışanına istihdam sağlamaktadır.

Bir şirketin değeri, sadece büyüklüğü ile değil, kendisi için koyduğu ve gerçekleştirebildiği hedeflerle belirlenir. Yeni zorluklarla yüzleşmek ve gittikçe daha iddialı hedeflere ulaşmak, şirket departmanları ve müşteriler arasında uyum ve işbirliği gerektirir. Bu dengeyi her zaman muhafaza etmeyi hedefleyen ve prensibi 'Rekabette haksızlığa yer vermeden müşteri memnuniyetidir.' olan Altınderi, ismini başarılı bir şekilde büyüterek yoluna devam etmektedir.

İÇİNDEKİLER

ZAMAN KAYIŞLARI 06

- HTD Profil
- STD Profil
- RPP Profil
- L, H, XL, DH, DR, MXL, XXH Profil
- T Profil
- AT, ATN, ATP, BAT Profil
- TT5 Profil
- PolyChain
- Açık Uçlu
- Özel Zaman Kayışları

V KAYIŞLARI 16

- Standart Düz V Kayışlar
- Standart Dişli V Kayışlar
- Altıgen (Çift Taraflı) V Kayışlar
- Dar Kesitli Düz V Kayışlar
- Dişli Dar Kesit V Kayışlar
- Kraftbant (Multi V) V Kayışlar
- Poliüretan V Kayışlar
- Kanallı Poli-V Kayışlar
- Varyatör V Kayışlar
- Baklalı, Perçinli ve Delikli V Kayışlar

DÜZ KAYIŞLAR 22

- Polyester
- Poliüretan
- Polyamid
- Aramid

KONVEYÖR BANTLAR 24

- Taşıma
- Ahşap / Hammadde
- Gıda
- Tekstil
- Kağıt / Baskı
- Paketleme
- Diğer Endüstriler

YUVARLAK KAYIŞLAR 26

TEKSTİL ÜRÜNLERİ 28

- Tarak Şapka Kayışları
- Silindir Sargı Bantları
- Kurutma Bandı ve Teflon Kumaşlar
- İğneli Hasırlar
- Askı Pıngalar – Klima Peluşu
- Keçeler
- Temizlik Elemanları

GÜÇ AKTARIM EKİPMANLARI 30

- Zincir ve Dişliler
- Kasnaklar

ZAMAN KAYIŞLARI

Kasnak; motor milinden aldığı döner hareketi, üzerinde bulunan kayış yardımıyla diğer mile ileten bir makine elemanıdır. Kayış bu hareketi iletirken aynı zamanda güç aktarımı da yapmaktadır. Kullanılan kasnak tipine göre kayışlar da tip çeşit ve ölçülere ayrılır. Zaman kayışları temel olarak eşit aralıklı dişlere sahip düz kayışlardır. Kasnak-kayış sisteminde; tahrik mili ve tahrik mili arasında tam senkronizasyonun gerekli olduğu durumlarda zaman kayışları kullanılmalıdır.

Zaman kayışları, V kayışlarından çok daha hassastır ve yüzde 98 verimlilik ile istenilen hızın yüzde 100'ünü sağlar. Zaman kayışlarının profillerini kasnak tipleri belirler. Profil ölçüleri ise bir dişin merkezinden bir sonraki dişin merkezine olan mesafeye göre belirlenir.

Profil çeşitlerine göre zaman kayışları;

HTD, STD, RPP, L, H, XL, XH, DH, DR, MXL, XXH, T (2.5, 5, 10, 20), AT (3,5,10, 20), ATN(10, 20), ATP 10, BAT 10, TT5, POLYCHAIN, AÇIK UÇLU KAYIŞLAR

HTD PROFİL ZAMAN KAYIŞLARI

Kayış Özellikleri

- Yuvarlak dişli profile sahip ve kauçuk kevlar kord veya poliüretan çelik kord donatılı, sonsuz/açık uçlu zaman kayışlarıdır.
- HTD profil; yüksek performans, yüksek güç aktarımı ve dişlerin birbiriyle düzgün birleşimi sayesinde kusursuz yük dağılımının gerçekleşmesini sağlar.



HTD PROFİL				
	3M	5M	8M	14M
Hatve	3 mm	5 mm	8 mm	14 mm
Yükseklik	2,40 mm	3,60 mm	5,60 mm	10,00 mm
DL Opsiyonu	x	✓	✓	✓
HP Opsiyonu		✓	✓	✓

*DL : Çift Taraflı *HP : Yüksek Performans



STD PROFİL ZAMAN KAYIŞLARI

Kayış Özellikleri

- Yüksek mukavemetli kauçuk kevlar kordlu veya poliüretan çelik kordlu ve yüksek güç aktarımı kapasiteli sonsuz zaman kayışlarıdır.
- STD profil; yüksek hızlı kullanımlarda daha az gürültü ile çalışır.

STD PROFİL						
	2 M	3 M	4,5 M	5 M	8 M	14 M
Hatve	2 mm	3 mm	4,5 mm	5 mm	8 mm	14 mm
Yükseklik	1,35 mm	2,30 mm	3,00 mm	3,40 mm	5,20 mm	10,20 mm
DL Opsiyonu	x	x	x	✓	✓	✓
HP Opsiyonu	x	x	x	✓	✓	✓

*DL : Çift Taraflı *HP : Yüksek Performans



RPP PROFİL ZAMAN KAYIŞLARI

Kayış Özellikleri

- HTD ve STD profil kasnaklarının her ikisine de uyumlu, kauçuk kevlar kordlu veya poliüretan çelik kord donatılı sonsuz zaman kayışlarıdır.
- RPP profil; yüksek esnekliğe sahip olmakla beraber, yağlar, gresler, ozon ve hidrolize karşı yüksek dayanım gösterir.
- Yüksek hızda ağır yüklerin taşınmasına uygundur

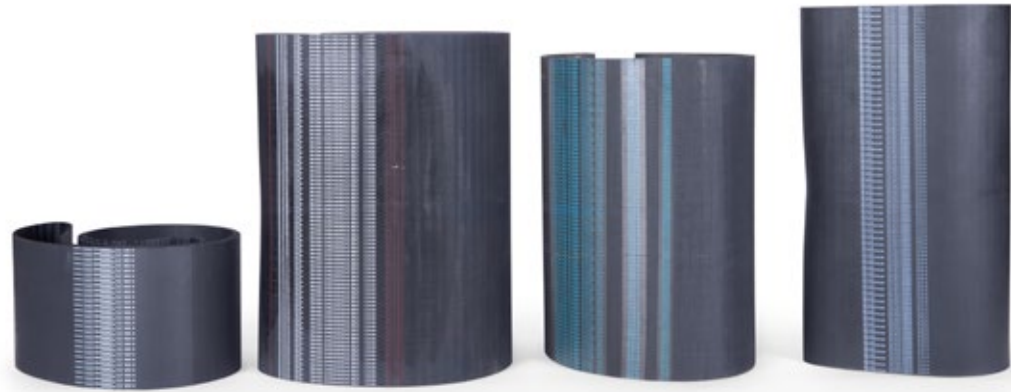
RPP PROFİL			
	5M	8M	14M
Hatve	5 mm	8 mm	14 mm
Yükseklik	3,80 mm	5,40 mm	10,00 mm
DL Opsiyonu	✓	✓	✓
HP Opsiyonu	✓	✓	✓

*DL : Çift Taraflı *HP : Yüksek Performans

L, H, XL, XH, DH, DR, MXL, XXH PROFİL ZAMAN KAYIŞLARI

Inch ölçekli zaman kayışları, geleneksel güç aktarımı prosedürlerinden zincir-dişli konvansiyonel tahriklerle oldukça ekonomik alternatif olacak şekilde, bakım gerektirmeyen ve uzun ömürlü olması amaçla tasarlanmıştır. Yüksek mukavemete sahip bu kayışların esnek olması uzamaya karşı yüksek direnç sağlar.

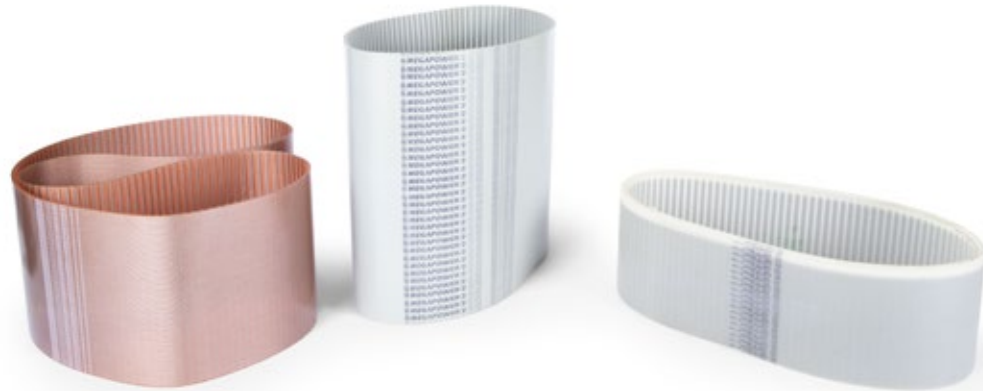
Maksimum senkronizasyon, küçük sarmalama ve yüksek hız gerektiren uygulamalar için tavsiye edilmektedir. Yerden tasarruf sağlayan bu dayanıklı kayış tipi hassas tahrikler için ideal çözümdür.



T(2.5, 5, 10, 20) PROFİL ZAMAN KAYIŞLARI

Yüksek esnekliğin gerekli olduğu yerlerde kullanım için idealdir. Küçük çaplı kasnaklarla da uyumlu olacak ölçülerde profiller mevcuttur.

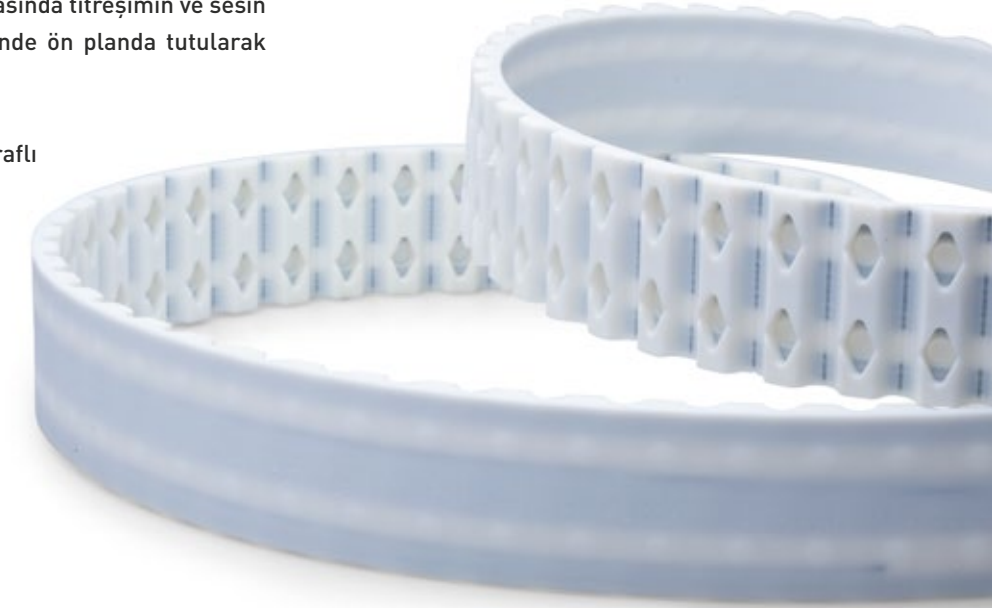
T2,5 ölçekli profil haricinde çift taraflı(DL) seçenekleri bulunur.



AT(3,5,10, 20), ATN(10, 20), ATP10, BAT10 PROFİL ZAMAN KAYIŞLARI

Diş aralıkları ve ölçüleri yüksek dengeyi garanti etmek için optimize edilmiştir. Kullanım esnasında titreşimin ve sesin azaltılması bu kayışların üretiminde ön planda tutularak yapılmıştır.

AT3 ölçekli profil haricinde çift taraflı (DL) seçenekleri bulunur.



TT5 PROFİL ZAMAN KAYIŞLARI

Tekstil sektöründe, dairesel örgü makinalarında kullanılan bu kayış profili, sürtünmeye, yağ ve çözücülere karşı üstün direnç sağlar. Yüksek hızlı uygulamalarda kullanıma ve küçük çaplı kasnaklarda çalışmaya uyumludur.



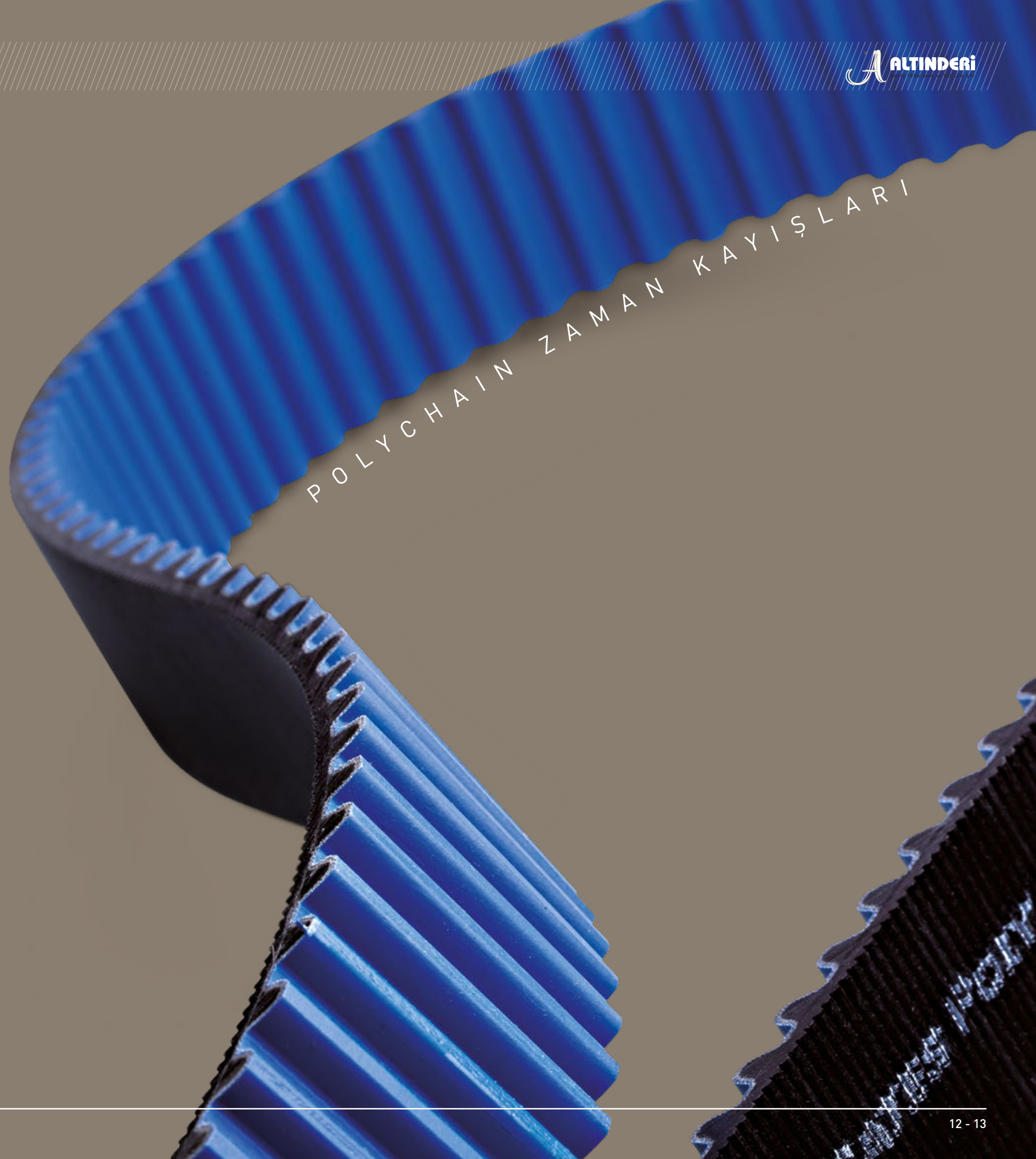
POLYCHAIN ZAMAN KAYIŞLARI

Polychain zaman kayışlar, karbon germe şeridine sahip güçlü ve hafif bir poliüretan bileşiminden üretilir. Karbon fiber takviyesi, daha yüksek ani yükü ve kullanım ömrü ile birlikte yüksek güç aktarımı sunarken, gerilmeyi azaltır ve esnekliği artırır.

Diş ve gövde, kordla ve kumaşla mükemmel birleşme için tasarlanmış olan hafif poliüretan malzemeden imal edilmiştir. Bu ürünlerde poliüretan kayışın daha sert olması, kimyasal maddelerle aşınmaya karşı dirençli olmasını sağlar.

Aramid germe kordları, üstün güç aktarım olanağı sağlar. Aramid kordlar esneme yorulmasına karşı olağanüstü dirençlidir. Darbelere ve ani haerekete karşı dayanıklıdır. Dışın çevresindeki kaplama kumaşı yağa, kimyasal maddelere, kalıntı maddelerine ve aşınmaya karşı dirençlidir. Bu ürünlerin üzerinde bulunan kaplama, kasnak ile sürtünmeyi, böylece de sıcaklık artışını azaltır.

ÖZEL ZAMAN KAYIŞLARI



POLYCHAIN ZAMAN KAYIŞLARI

Ö Z E L Z A M A N K A Y I Ş L A R I

Ö Z E L Z A M A N K A Y I Ş L A R I

AÇIK UÇLU ZAMAN KAYIŞLARI

HTD, T, AT Profil poliüretan ve kauçuk seçenekleriyle lineer hareket kaldırma/lift, kesin konumlama ve geriye tahrik uygulamalarında sorunsuz ve seri çözümler sunar. Açık uçlu zaman kayışları ağırlıkları hareket ettirmede/kaldırma uygulamalarında yüksek performans talepleri doğrultusunda tasarlanmıştır. Makas tipi kaldırma tablalarında hidrolik silindirlere ve yüksek tavanlı yapılarda motorlu taşıtların dikey taşınmasında zincir ve çelik halatlara ideal alternatiftir. Özellikle tente sektöründe yaygın olarak kullanılmaktadır.



V KAYIŞLARI

V kayışları güç aktarımı için kullanılan en yaygın transmisyon kayış türüdür. Birincil işlevleri, motor gibi birincil bir kaynaktan ikincil tahrikli birime güç iletmektir. Çekiş, hız transferi, yük dağılımı ve uzatılmış servis ömrünün en iyi kombinasyonunu sunar. Çoğu sonsuzdur ve kesiti trapez veya "V" şeklindedir. V kayışlar genellikle kauçuk ve polimerden yapılır veya ilave güç ve takviye için gömülü lifler kullanılabilir.

V kayışları dişli veya dişli olmayan şeklindedir. Dişliler küçük çaplı kasnaklar veya arkaya eğilen avara kasnakları ile kullanıldığında daha fazla esneklik sağlar. Dişli konfigürasyonları eşit aralıklı, rastgele aralıklı, dikey veya açılı olabilir.

STANDART DÜZ V KAYIŞLAR

Kesiti V şeklinde olan kayışlar bir makara veya kasnak üzerinde benzer şekilli bir olukta ilerler. Yük arttıkça V kayışı oluğa sıkışır, güç dağılımı ve tork yaratılır.

STANDART DÜZ V KAYIŞI ÇEŞİTLERİ
5 mm kesit (5 mm genişlik)
6 mm kesit (6 mm genişlik)
8 mm kesit (8 mm genişlik)
Z kesit (10 mm genişlik)
A kesit (13 mm genişlik)
B kesit (17 mm genişlik)
C kesit (22 mm genişlik)
D kesit (32 mm genişlik)
E kesit (40 mm genişlik)
Düşük profilli V kayışları



STANDART DIŞLI V KAYIŞLAR

Dişli V kayışlar, çok küçük kasnak çapları, yüksek dönme hızları, son derece yüksek güç gereksinimleri, yüksek ortam sıcaklıkları gibi durumlarda avantaj sağlamak için kullanılır.



STANDART DIŞLI V KAYIŞI ÇEŞİTLERİ
ZX kesit (10 mm genişlik)
AX dişli kesit (13 mm genişlik)
BX dişli kesit (17 mm)
CX dişli kesit (22 mm genişlik)
DX dişli kesit (32mm)

ALTIGEN (ÇİFT TARAFLI) V KAYIŞLAR

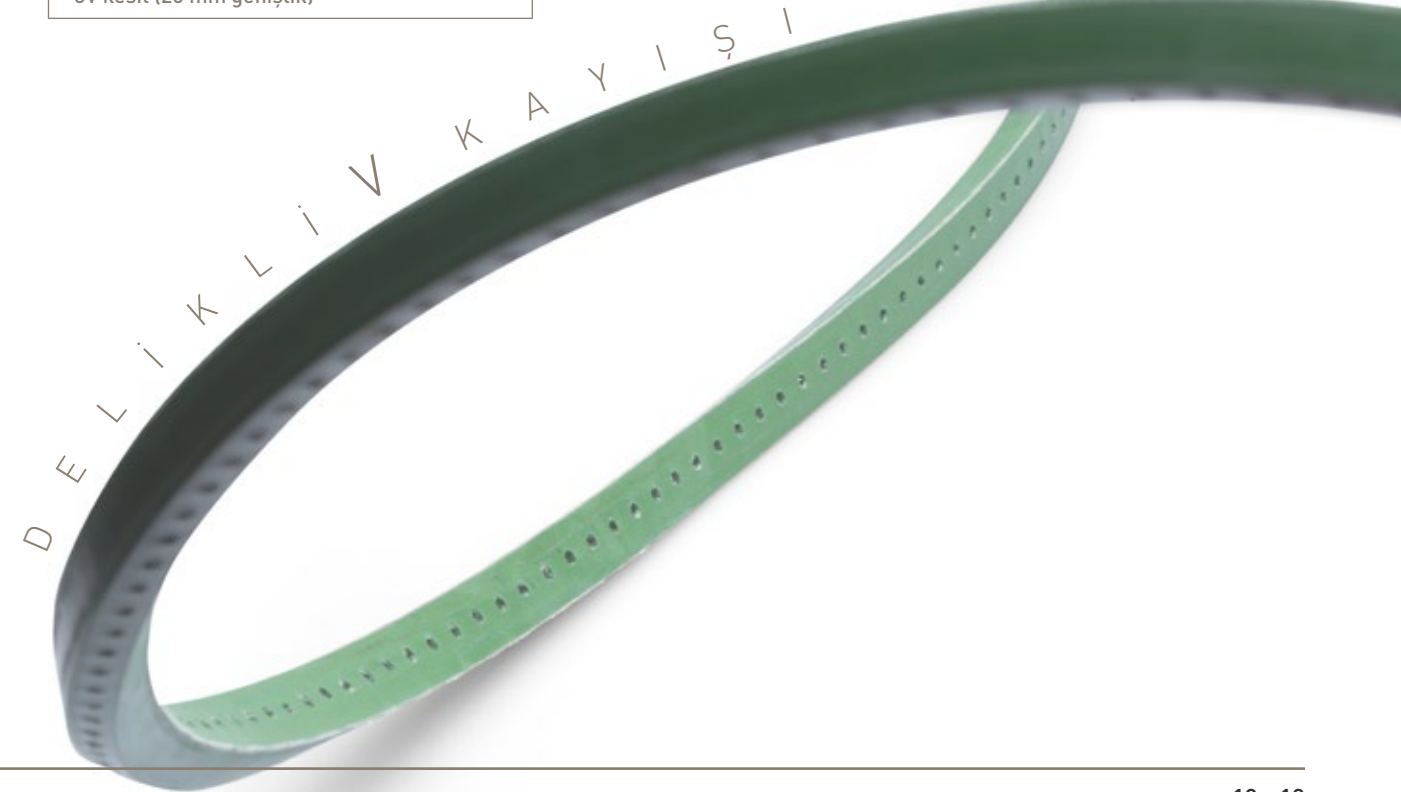
Kayışın hem altından hem de üstünden gücün iletildiği “kıvrımlı” tahrikler için ideal çözümdür. Bazı tahrik şaftlarında dönüşün ters yöne çevrilmesi gereken uygulamalar için uygundur. Altigen V kayışlarının çift taraflı güç aktarımı yapabilmesi, bu ürünün en büyük avantajları arasındadır.

ALTIGEN (ÇİFT TARAFLI) V KAYIŞI ÇEŞİTLERİ
AA (13 mm genişlik)
BB (17 mm bölüm)
CC (22 mm bölüm)

DÜZ DAR KESİTLİ V KAYIŞLAR

Dar kesitli V kayışlar belirli bir alanda kullanıcıya daha fazla güç sunar ve kullanım alanı önemli ölçüde küçülür, aynı zamanda tahrik maliyetini azaltır. Yağ ve ısıya dayanıklıdır. Çekme ve esneme kuvvetlerine, esneme yorgunluğuna ve şok yüklere karşı üstün direnç sağlar.

DÜZ DAR KESİTLİ V KAYIŞI ÇEŞİTLERİ
SPZ kesit (9,5 mm genişlik)
SPA kesit (12,5 mm genişlik)
SPB kesit (16,3 mm genişlik)
SPC kesit (22 mm genişlik)
3V ve 3VX kesit (9,5 mm genişlik)
5V ve 5VX kesit (16 mm genişlik)
8V kesit (25 mm genişlik)



DİŞLİ DAR KESİTLİ V KAYIŞLAR

Dışlı dar kesitli V kayışlar, onarım ve bakıma ihtiyaç duymaz, uzun ömürlüdür. Yüksek şanzıman verimliliği sayesinde sürüş alanı ve ağırlıktan tasarruf sağlar. En zorlu koşullarda bile yüksek stabiliteye sahiptir. Yapısı bükülmeyi önleyen tek bir ünite şeklindedir; bu durum titreşimlere ve şok yüklere karşı mükemmel direnç sağlar.

DİŞLİ DAR KESİTLİ V KAYIŞI ÇEŞİTLERİ

XPZ kesit (9,5 mm genişlik)
XPA kesit (12,5 mm genişlik)
XPB kesit (16,3 mm genişlik)
XPC kesit (22 mm genişlik)
3V ve 3VX kesit (9,5 mm genişlik)
5V ve 5VX kesit (16 mm genişlik)

KRAFTBANT (MULTİ V) V KAYIŞLARI

Çoklu V kayışları gergi makarası olmadan kayış tahriklerindeki torkun pozitif olmayan güç aktarımını sağlar. Kompakt kullanıcı çözümleriyle uğraşırken önerilir. Yüksek güç gereksinimi, küçük kasnak çapı ve mekanik özel uygulamalarda kullanılır.

KRAFTBANT (MULTİ V) V KAYIŞLARI ÇEŞİTLERİ

2V's (Şeritli)
3V's (Şeritli)
4V's (Şeritli)
5V's (Şeritli)
6V's (Şeritli)
8V's (Şeritli)
10V's (Şeritli)
12V's (Şeritli)

POLİÜRETAN V KAYIŞLAR

3 mm'den 11 mm'ye kadar nominal üst genişliğe sahip poliüretan V kayışlar, son derece küçük çaplı kasnaklar ve yüksek dönme hızlarına sahip kompakt kullanıcılar için uygundur.

Geleneksel kayış malzemesi olan kauçuktan daha üstün olan yüksek modüllü poliüretan V kayışlar yorulma, aşınma direnci ve yüksek sürtünme katsayısı sunar. Ayrıca poliüretan bileşiği tabakalı olmadığından, üst üste binmeden döküldüğü için düzgün çalışma ve tekdüzelik sağlar. Poliüretan V kayışlar ısıya, kimyasallara ve yağa son derece dayanıklıdır.

Çoklu poliüretan V kayışlar ise daha yüksek hızlarda daha fazla yük taşıma kapasitesi sağlar.

POLİÜRETAN V KAYIŞI ÇEŞİTLERİ

PU 3M
PU 5M
PU 7M
PU 11M
PU 5MS (Çoklu poliüretan V kayışlar)
PU 7MS (Çoklu poliüretan V kayışlar)
PU 11 MS (Çoklu poliüretan V kayışlar)



KANALLI POLİ-V KAYIŞLAR

Kanallı Poli V kayışlar, çok kanallı tahriklerde üstün performans sağlar. Çok sayıda endüstriyel uygulamayı kapsar. Kanallı Poli V kayışlar müşteri gereksinimini karşılamak için çeşitli genişliklerde üretilebilir.



KANALLI POLİ-V KAYIŞLAR

PJ
PL
PM
PK

VARYATÖR KAYIŞLAR

Yüksek modüllü ve fiber yüklü stok ile üretilen Varyatör kayışlar stabilite ve esneklik özelliklerini aynı anda sunar. Daha yüksek yük taşıma ve daha uzun kayış ömrüne sahiptir.

DÜZ KAYIŞLAR

Düz kayışlar hafif güç aktarımı ve yüksek performanslı taşıma için tasarlanmıştır. Küçük kasnaklı ve büyük merkezi mesafeli uygulamalar için uygundur. Düz kayışlar kasnakların içine ve dışına bağlanabilir ve hem sonsuz hem de eklemeli yapıda olabilir. Modern düz kayışlar kasnak ile mukavemet ve yüksek sürtünme seviyeleri sağlayan güçlendirilmiş kauçuktan yapılmıştır. Düz kayışların üretiminde polyamid, polyester, elastomer, termoplastik poliüretan, PVC, deri, aramid, doğal kauçuk ve bazı özel dokumalar kullanılır.

Kasnak hizalaması düz kayışlar için önemlidir. Düz kayışlarda uygun hizalama kayış ömrünü uzatır. Farklı düz kayış yüzey kalıpları çeşitli iletim gereksinimlerini karşılar.

- Polyester
- Poliüretan
- Polyamid
- Aramid

Düz kayış tahriğinin avantajları

- Daha yüksek verim, dolayısıyla önemli ölçüde enerji tasarrufu
- Kayış ve kasnakların daha uzun kullanım ömrü
- Daha temiz çalışma, hava filtrelerinin daha uzun servis ömrü
- Daha uzun servis ömrü daha kısa duruş süresi ve daha yüksek üretkenlik anlamına gelir
- Sabit gerilim, yeniden gerilim gerektirmez, bakım gerektirmez
- Daha sorunsuz çalışma daha düşük gürültü üretimi



KONVEYÖR BANTLAR

Malzeme taşıma endüstrisindeki temel araçlardan biri olan konveyör bantlar, iki veya daha fazla makara etrafında sonsuz bir taşıma döngüsüyle kullanılan dayanıklı ve güvenilir bileşenlerdir.

Konveyör bantlar, ürünü düz bir çizgide taşımak, yükseltmek veya yön değişiklikleriyle taşımak için kullanılır. Konveyör bantların yapıldığı 5 ana malzeme vardır; termoplastik, metal, kauçuk, kumaş ve deri. Plastikler arasında polyester, polivinil klorür, silikon ve polietilen bulunur. Metaller paslanmaz çelik ve karbon çeliktir. Kumaş malzemeler ise kanvas veya pamuktur.

Konveyör bantlar pek çok çeşitli sektörde kullanılmaktadır.



• TAŞIMA

Taşıma neredeyse tüm endüstri sektörünün bir parçası olmakla beraber bu sektörlerde kullanılan konveyör bantlar biriktirme, eğimli alanda yukarı/aşağı doğru taşıma, yükleme/boşaltma gibi işlerde kullanılır. Dönen platformlarda, viraj ve spiral konveyörlerde kullanılması için özel eklentiler bulunmaktadır. Ses düzeyinin düşük olması gereken alanlarda kullanılmak üzere özel dokuma bantlar da mevcuttur.

• AHŞAP/HAMMADDE

PVC veya Poliüretan olarak seçenekleri bulunan konveyör bantlar, uzun ömürlü, darbelere karşı dirençli olma özellikleri bulunmaktadır. Bu sektörde kullanılacak özel aksesuarlar da tarafımızdan temin edilip atölyemizde en uygun metotla montajı yapılmaktadır.

• GIDA

Poliüretan ya da PVC konveyör bantlar, gıda sektöründe kullanıma uygunluğunun kriteri olan FDA onaylı ve Avrupa Birliği standartlarına göre üretilmiş ürünlerdir. Oldukça esnek olan bu bantların, yağ ve gres dirençleri üst düzeydedir.

• TEKSTİL

Tekstil sektöründe konveyör bantlar, iplik üretiminden başlayıp son aşama olan paketlemeye kadar ki tüm tekstil döngüsünün her alanında kullanılmaktadır. Kimyasallara ve sıcaklığa karşı dirençleri oldukça yüksektir.

• KAĞIT/BASKI

• PAKETLEME

• DİĞER ENDÜSTRİLER



YUVARLAK KAYIŞLAR

Yuvarlak kayışlar; bükülmüş ve kıvrımlı çekişler için yüksek performanslı bir çözümdür. Elastik özelliklerinin bir sonucu olarak yuvarlak kayışlar gerdirmeye gereksinimi olmadan monte edilebilirler. Yuvarlak kayışlar endüstriyel taşıma/paketleme makineleri , fotokopi makineleri, yazıcılar ve görüntüleme ekipmanı gibi tipik güç iletim uygulamalarında yaygın olarak kullanılmaktadır.

Hızlı sorun giderme, kısa duruş süreleri, kolay depolama, çok çeşitli tasarım seçenekleri sunması avantajları arasındadır.



TEKSTİL ÜRÜNLERİ

- Tarak Şapka Kayışları
- Silindir Sargı Bantları
- Kurutma Bandı ve Teflon Kumaşlar
- İğneli Hasırlar
- Askı Plangalar – Klima Peluşu
- Keçeler
- Temizlik Elemanları



GÜÇ AKTARIM EKİPMANLARI

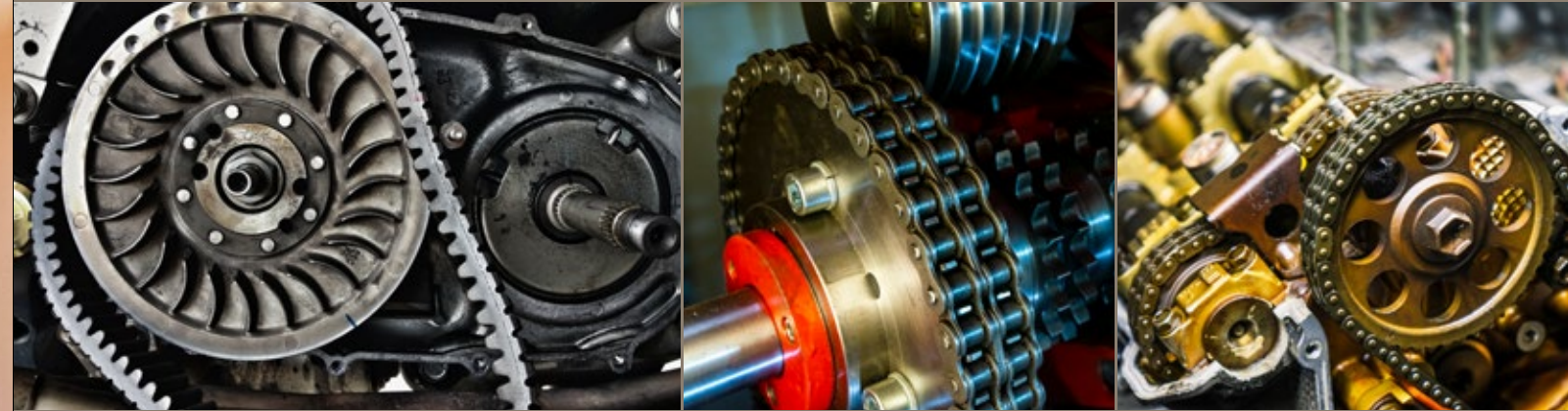


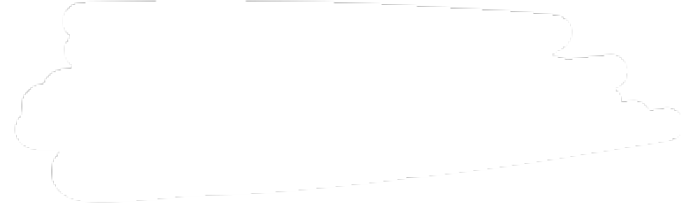
• ZİNCİR VE DİŞLİLER

Makaralı zincirler, konveyörlerde dahil olmak üzere birçok endüstriyel makinede mekanik güç iletimi için en yaygın olarak kullanılan zincir tahrik türüdür. Yan bağlantılar ile bir arada tutulan bir dizi kısa silindirden oluşur. Makaralı zincirler ,dişli bir kasnak tarafından tahrik edilir.

Dişliler, dişlerle birbirine bağlanan mekanizmalardır ve dönme hareketini bir şafttan diğerine iletmek için kullanılır.

• KASNAKLAR





GENEL MERKEZ

+90 (344) 236 32 00
Yeni Sanayi Sitesi Sanayi Cad. No:67
KAHRAMANMARAŞ / TÜRKİYE



www.altinderi.com.tr



