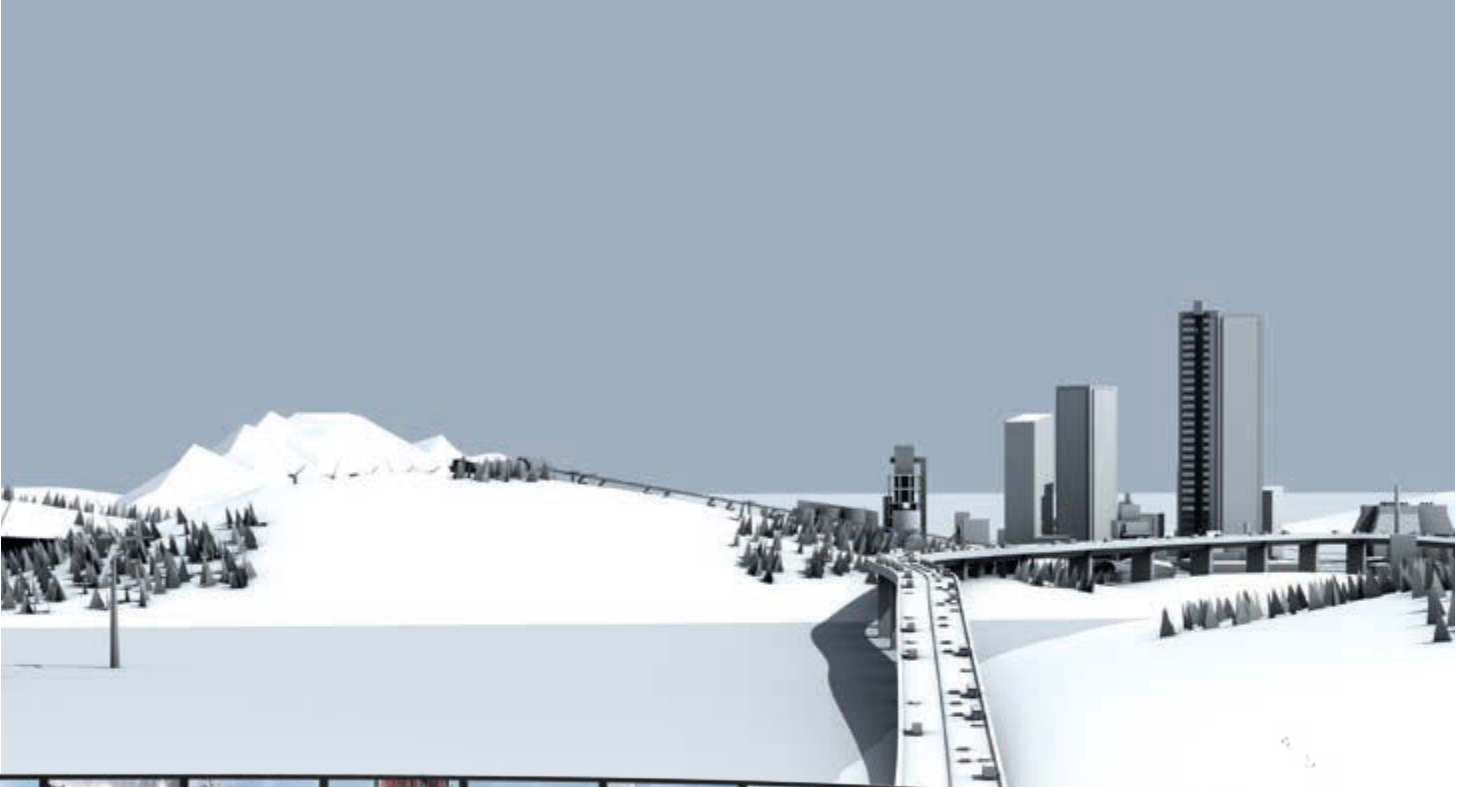




A L A Ç A M



OPTIBELT GENEL ÜRÜN YELPAZESİ



GELECEĞİN GÜÇ AK

Geleceğin hareket teknolojisi.
Optibelt'in sektörlere özel çözümleri dünyanın her
yerinde uygulama alanı buluyor.
Farklı sektörlerle yönelik özel çözümlerimiz,
kesin sonuç ve ekonomik uygunluğu
beraberinde getiriyor.

İSTİKRARLI BİR YAPI

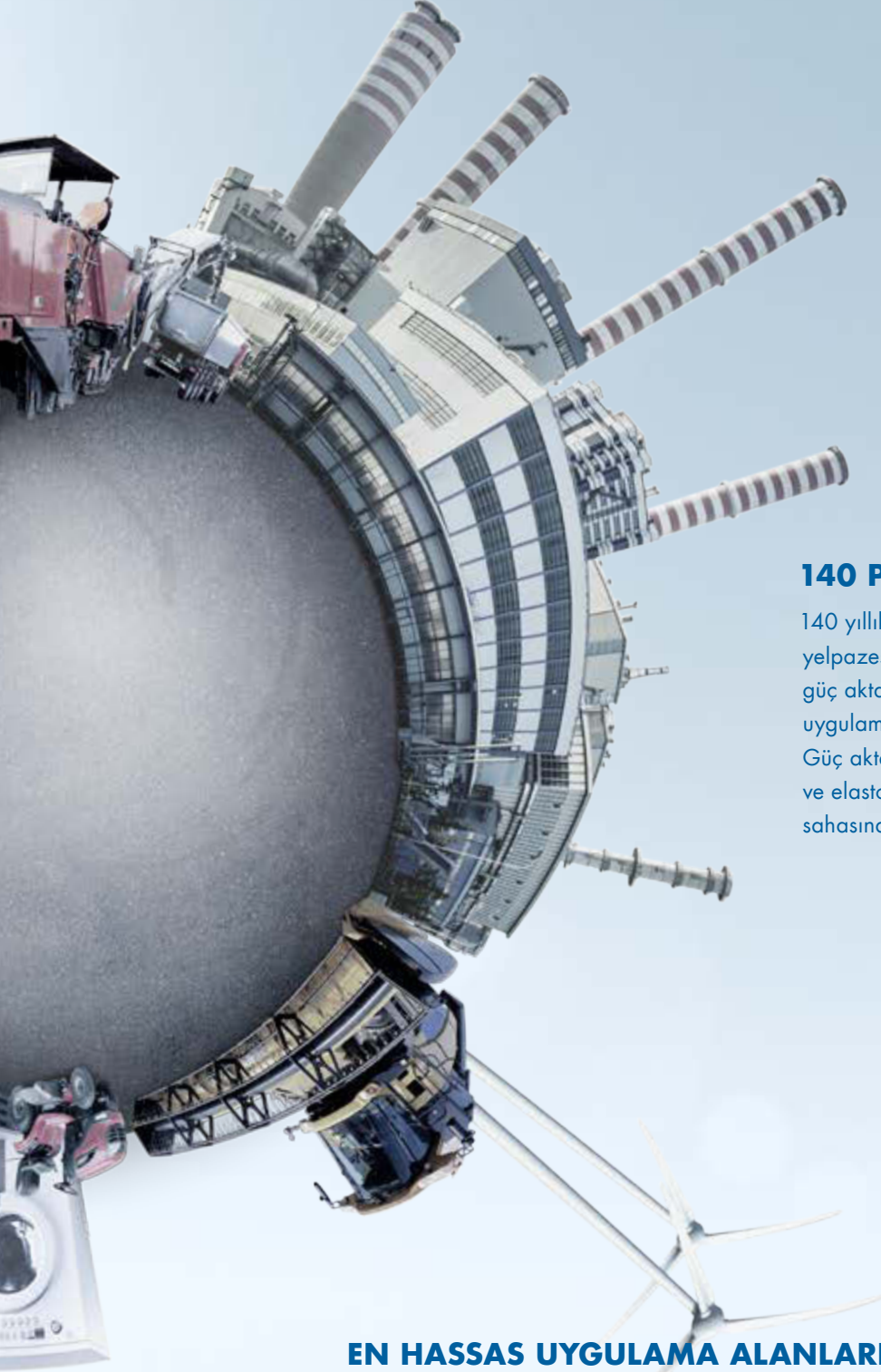
Optibelt dünya çapında faaliyette.
Uzun vadeli stratejiler doğrultusunda hareket
ediyoruz. Bu bizlere değerli çözümler
üretebilmek için gerekli koşulları sağlıyor.

TEK KALİTE

Optibelt dünyanın her yerinde en yüksek kalite standart-
larını garanti eder. Asya'da, ABD'de veya genel
merkezimiz Höxter'de – Optibelt'in her üretim tesisi aynı
yüksek Alman kalite standartlarında üretim yapar. İlk
düşünce aşamasından, müşteriye kadar.



TARMA SİSTEMLERİ



140 PARLAK YIL

140 yıllık şirket geçmişinde Optibelt'in hizmet yelpazesi genişlemiştir. Ürünlerimiz sektöre özel güç aktarma çözümlerimizle hemen hemen tüm uygulama alanlarında kullanım imkanı bulmaktadır. Güç aktarımı, malzeme taşıma, otomotiv teknolojisi ve elastomer çözümler bölümlerimiz, uygulama sahasına özel inovatif ürünler sunmaktadır.

EN HASSAS UYGULAMA ALANLARI İÇİN

Tüm sektörler, tüm uygulama alanları – Optibelt güç aktarma çözümlerinin önemli tedarikçilerinden birisidir. İlaç sektörü, petrol sanayi, pırlanta madenleri, çim biçme makineleri, yarış otomobilleri ve bulaşık makineleri, ürünlerimizin yer aldığı uygulama alanlarından sadece bazılarıdır. Sizin sektörünüz için de mutlaka bir çözüm önerimiz vardır.

V-KAYIŞLARI VE KRAFTBAND BİRLEŞİK KAYIŞLAR



**optibelt RED POWER 3
S=C Plus**
YÜKSEK PERFORMANS V-KAYIŞLARI
Bakım gerektirmez

optibelt KB RED POWER 3
YÜKSEK PERFORMANS
BİRLEŞİK KAYIŞLARI
Bakım gerektirmez



optibelt BLUE POWER
YÜKSEK PERFORMANS
DAR KESİTLİ KAYIŞLAR
Aramid kordlu

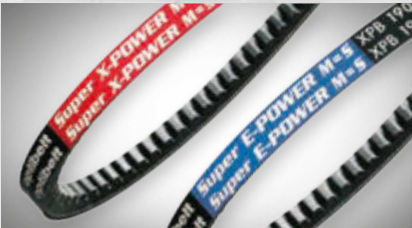
optibelt KB BLUE POWER
YÜKSEK PERFORMANS KRAFT-
BAND BİRLEŞİK KAYIŞLAR
Aramid kordlu



optibelt SK S=C Plus
DAR KESİTLİ V-KAYIŞLARI
optibelt VB S=C Plus
SARGILI V-KAYIŞLARI

optibelt KB/SK
SARGILI DAR KESİTLİ
BİRLEŞİK KAYIŞLAR

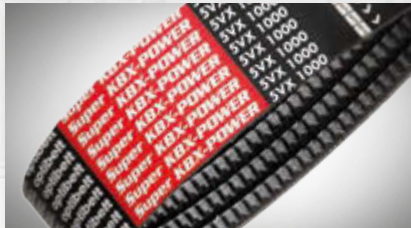
optibelt KB/VB
SARGILI BİRLEŞİK KAYIŞLAR



optibelt SUPER E-POWER
YÜKSEK PERFORMANS
DAR KESİTLİ KAYIŞLAR
Tırtıllı

**optibelt
SUPER X-POWER**
YÜKSEK PERFORMANS
DAR KESİTLİ KAYIŞLAR
Tırtıllı

optibelt SUPER TX
KLASİK V-KAYIŞLARI
Tırtıllı



**optibelt
SUPER KBX-POWER**
TIRTILLI YÜKSEK PERFORMANS
BİRLEŞİK KAYIŞLAR

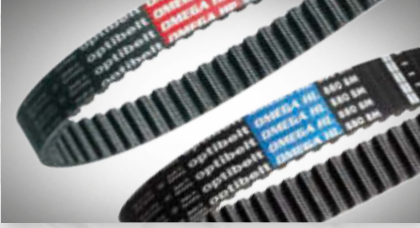
optibelt KBX
TIRTILLI BİRLEŞİK KAYIŞLAR



optibelt VARIO POWER
VARYATÖR KAYIŞLARI

Çift taraflı olarak da üretilmektedir.

KLOROPREN ZAMAN KAYIŞLARI



optibelt OMEGA HP
YÜKSEK PERFORMANS
ZAMAN KAYIŞLARI
Bakım gerektirmez

optibelt OMEGA HL
YÜKSEK PERFORMANS
ZAMAN KAYIŞLARI
Bakım gerektirmez



optibelt OMEGA
ZAMAN KAYIŞLARI
Performanslı ve çok amaçlı
Bakım gerektirmez

optibelt OMEGA FAN POWER
YÜKSEK PERFORMANS ZA-
MAN KAYIŞLARI
Bakım gerektirmez



optibelt HTD
ZAMAN KAYIŞI
optibelt STD
ZAMAN KAYIŞI

optibelt ZR
ZAMAN KAYIŞI



optibelt OMEGA
Çift taraflı
ZAMAN KAYIŞI

optibelt HTD
Çift taraflı
ZAMAN KAYIŞI



optibelt STD
Çift taraflı
ZAMAN KAYIŞI

optibelt ZR
Çift taraflı
ZAMAN KAYIŞI



optibelt OMEGA HP LINEAR
optibelt OMEGA LINEAR
optibelt HTD LINEAR
optibelt ZR LINEAR
AÇIK UÇLU ZAMAN KAYIŞLARI
Bakım gerektirmez

POLİÜRETAN ZAMAN KAYIŞLARI



optibelt DELTA CHAIN Carbon
YÜKSEK PERFORMANS ZAMAN KAYIŞI

optibelt ALPHA POWER
ZAMAN KAYIŞI
metrik ve çift taraflı



optibelt ALPHA TORQUE
ZAMAN KAYIŞI
metrik, inç ve çift taraflı



optibelt ALPHA FLEX
EKSİZ ZAMAN KAYIŞLARI

optibelt ALPHA LINEAR/V
EKLİ ZAMAN KAYIŞLARI,
AÇIK UÇLU ZAMAN KAYIŞLARI



optibelt ALPHA SPECIAL
ÖZEL ZAMAN KAYIŞLARI
malzeme taşıma uygulamaları için

- ataşmanlı
- kaplamalı
- mekanik uygulamalı

optibelt ALPHA SPECIAL
Müşteriye özel çözümler



optibelt ALPHA SRP
ÖZEL ÜRETİM PU KAYIŞLAR



optibelt ALPHA ZS/ZSi
PİMLİ ZAMAN KAYIŞLARI

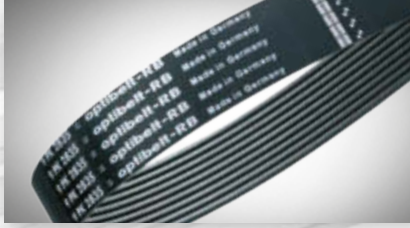
optibelt PINJOIN
PİMLİ ZAMAN KAYIŞLARI



V-KAYIŞLARI, KANALLI KAYIŞLAR, ZAMAN KAYIŞLARI VE ELASTOMER BANTLAR

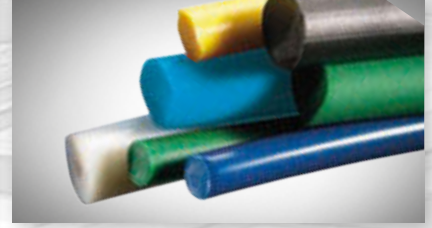


optibelt CAR POWER
optibelt TRUCK POWER
BİNEK ARAÇLAR VE AĞIR VASITALAR
İÇİN KAYIŞLAR



optibelt RB
KANALLI KAYIŞLAR

optibelt RB
ELASTİK KANALLI KAYIŞLAR
Bakım gerektirmez



optibelt DK
ALTİGEN KAYIŞLAR

optibelt RR/RR Plus/KK
PU YUVARLAK KAYIŞLAR
PU V-KAYIŞLAR



optibelt
OPTİMAT OE/DK/FK
SONSUZ V-KAYIŞLARI
optibelt OPTİMAT PKR
KAPLAMALI SONSUZ V-KAYIŞLAR



optibelt ELASTOMİT
ELASTOMER FOLYOLAR

optibelt ELASTOMİT
RÖNTGEN KORUYUCU
BANTLAR



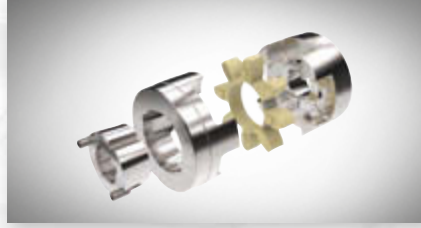
FİZİK KONDİSYON
BANTLARI

ELASTİK KAPLINLER



HADEFLEX®

- Elastik parçalı (yıldız) darbeye dayanıklı geçmeli/tırnaklı kaplin
- Yapı türleri: XW (önceden delinmiş), TX (Konik burçlar için), F (iki veya üç parçalı model)
- Tork: 40 – 15.000 Nm
- F türü ani yüklenmelere karşı emniyet kaplini görevi görür.



HABİX®

- Elastik parçalı (yıldız) darbeye dayanıklı geçmeli/tırnaklı kaplin
- Yapı türleri: HWN (önceden delinmiş), HWT (Konik burçlar için), Plus (boşluksuz)
- Tork: 10 – 3.600 Nm
- Burçlu yapısı sayesinde güvenli ve backlash-free sabitleme sağlar



FLEX

- Yüksek elastikiyetli lastik kaplin
- Tork: 24 – 14.675 Nm
- Yapı türleri: B (önceden delinmiş), F ve H (Konik burçlar için)
- Doğal kauçuk veya neopren seçeneği. Yüksek açısız, radyal ve aksel sönümlenme özelliği ve ihtiyaca göre Atex belgeli olarak mevcuttur.



HRC

- Elastik parçalı (yıldız) darbeye dayanıklı kapsüllü geçmeli/tırnaklı kaplin
- Tork: 31 – 3.150 Nm
- Backlash-free, güvenli bağlantı ihtiyaçları için ekonomik çözüm.
- Yapı türleri: B (önceden delinmiş), F ve H (Konik burçlar için)



PEX

- Elastik parçalı (H tipi), darbeye dayanıklı, geçmeli, tırnaklı kaplin
- Tork: 19 – 2.800 Nm
- Bakım onarımı kolaylaştıran kauçuk aşınma göstergesi ile birlikte sunulur.
- Yapı türleri: A (üç parçalı), B (iki parçalı)



ORPEX®

- Elastik parçalı darbeye dayanıklı pimli kaplin
- Tork: 200 – 1.300.000 Nm
- Açısız, radyal ve aksel kaçıklıkları sönümlenme özelliği gerektiren, yüksek tork ihtiyacı bulunan uygulamalar için güvenilir çözüm.
- Yapı türleri: WN (gri döküm), WS (çelik)

RİJİT KAPLİNLER



MİNİ KAPLİN

- Yarıklı boşluksuz kısırtmalı kaplin
- Yapı türleri: MWK (kısırtma tırnağı yarıklı), MWH (yarım kepler, boyutlar: 30 – 80)
- Tork: 3 – 220 Nm
- Transfer hatları, medikal uygulamalar, robot sistemleri gibi yüksek hassasiyet gerektiren alanlar için ideal çözüm



KEPLİ KAPLİN

- Montajı kolay mil bağlantısı
- Çelik ve paslanmaz çelikten üretilmiş yarıklı ve bölünmüş modeller
- Tork: 100 – 475 Nm
- Bakım onarım gerektirmez, aşınma yapmaz. -40C 'den 175C'ye kadar kullanılabilir.



MİL KAPLİNİ - DIN 115

- Montajı kolay mil bağlantısı
- Tork: 25 – 80.000 Nm
- DIN 6885 standardında açılmış kamaları hazır halde, radyal, açılabilir ve eksenel sönümlenme ihtiyacının olmadığı taleplerde basit ve sağlam mil bağlantısı sağlar.



DİSKLİ MİL KAPLİNİ - DIN 116

- Montajı kolay ve son derece dayanıklı mil bağlantısı
- Tork: 30.700 – 1.425.000 Nm
- Sönümlenme özelliklerine yönelik özel taleplerin olmadığı basit, son derece sağlam ve kolay montajlı mil bağlantıları



DİŞLİ KAPLİN GC

- Mahruti dişli gres dolgulu dişli kaplin
- Tork: 1.920 – 8.000.000 Nm
- Çelik veya 42CrMo4 malzemeden üretilir. Standart modeller veya özel ihtiyaçlara göre üretim opsiyonu. Spacerli, güvenlik pimli, fren tamburlu seçeneği.



FERROFLEX-N

- Boşluksuz, esnek şekilde bükülebilir ve bakım gerektirmez
- Yüksek burulma mukavemeti
- 10 000 Nm'ye kadar tork
- -30°C ve +280°C arası sıcaklığa dayanıklılık

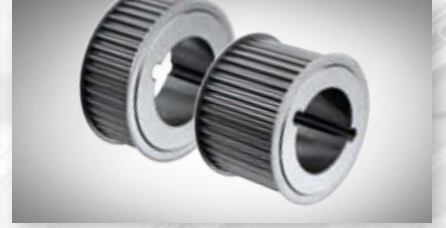
KASNAKLAR



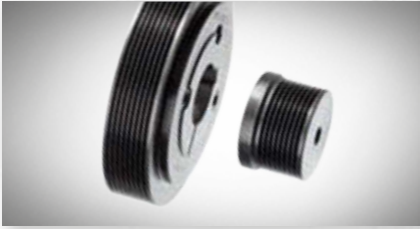
optibelt KS
V KANALLI KASNAKLAR
DIN 2211 standardına göre



optibelt ZRS
STANDARD ZAMAN KAYIŞI (TRİGER)
KASNAĞI



optibelt ZRS DC
STANDARD ZAMAN KAYIŞI (TRİGER)
KASNAĞI



optibelt RBS
KANALLI KAYIŞ KASNAKLARI



optibelt ÖZEL KASNAKLAR



optibelt TB
KONİK BURÇLAR

SERVİS EKİPMANLARI



optibelt TT
FREKANS ÖLÇÜM CİHAZLARI



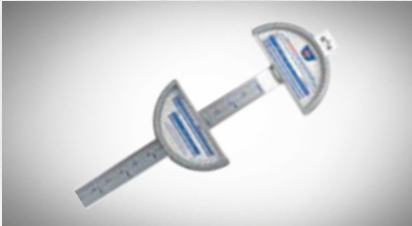
optibelt LASER POINTER II
LAZER HİZALAMA CİHAZI



optibelt SERVICE KİT
SERVİS KİTİ

Kayış - kasnak güç aktarma sistemlerinde,
• eksenel kaçıklık
• yatay açısal sapma
• dikey açısal sapma
tespiti için kullanılır.

Mevcut bir kayış - kasnak güç aktarım
sisteminde muhtelif tespit ve ölçüm
yapılabilmesini sağlayan servis kitidir.



optibelt BOY ÖLÇME ALETİ

Ölçme aralığı

- 500 - 2500 mm iç boy (Li)
- 500 - 3500 mm iç boy (Li)



optibelt TENSION NOTEBOX
GERGİNLİK ÖLÇÜM DEĞERLERİ
HESAPLAMA

Optibelt gerginlik ölçüm çıkartmaları
doğru gerginlik ölçümü yapılmasını ve
takip edilmesini sağlar.



optibelt SERVICE-BOX
SINIRSIZ SAYIDA ÖLÇÜM VE TESPİT
SAĞLAR

Kayışın gerginliğinin ayarlanması ve
Optikrik ile gerginlik kontrol edilmesi,
montaj operatörleri için sahada
güvenliği yüksek bir güç aktarım
sistemi tesis eder.

ARİF ALAÇAM RULMAN

Beşikçioğlu İş Merkezi
1202/2 Sokak No:99/G
Yenişehir İZMİR

T +90 232 449 55 45
F +90 232 449 55 46
E info@alacam.com.tr



www.alacam.com.tr