



*Askılı Konveyör Sistemleri Üretir...*

*Overhead Chain Conveyor Systems Manufacturing*

**MAKİNA ZİNCİR ve KONVEYÖR  
SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.**

**İso 9001 Kalite Standartlarında Üretiyor,  
Dünyanın Dört Bir Yanına İhrac Ediyoruz.**

**We Manufacture With Iso 9001 Standarts And,  
Export All Round Of The World.**

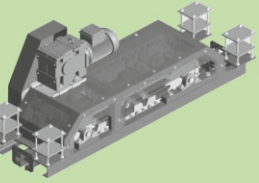
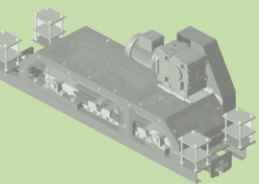
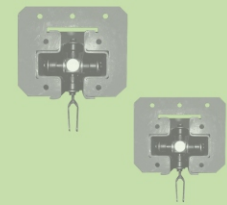
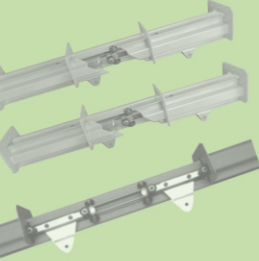
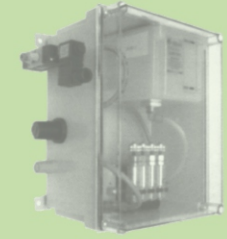
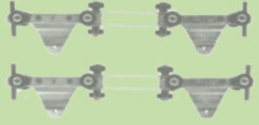
*Proje / Projects  
Eğitim / Training  
İmalat / Manufacturing  
Montaj / Assembly  
Danışmanlık / Constultancy*



[www.smskonveyor.com](http://www.smskonveyor.com) • [www.smsmakina.com](http://www.smsmakina.com)

[info@smsmakina.com](mailto:info@smsmakina.com) • [info@smskonveyor.com](mailto:info@smskonveyor.com)





# KARDAN KONVEYÖR SİSTEMLERİ

## CARDAN CHAIN CONVEYOR SYSTEMS

### KARDAN ŞAFLI KONVEYÖR ZİNCİRİ

#### CONVEYOR CHAIN WITH CARDAN SHAFT

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

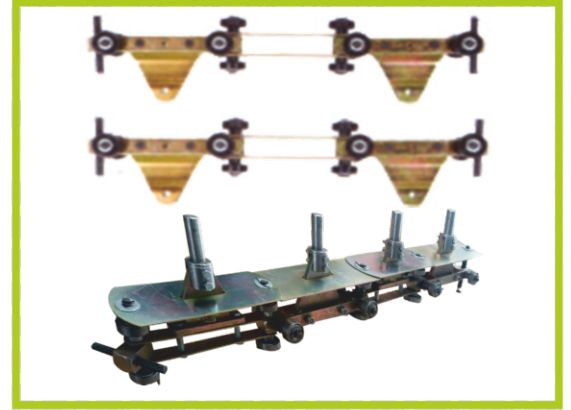
##### TECHNICAL SPECIFICATIONS

- SMS 30 Hafif Tip / Light Type
- SMS 32 Hafif Tip / Light Type
- SMS 35 Orta Tip / Light Type
- SMS 38 Orta Tip / Light Type
- SMS 40 Orta Tip / Middle Type
- SMS 45 Ağır Tip / Heavy Type
- Zincir Hatvesi / Chain Pitch
- Zincir Hatvesi / Chain Pitch

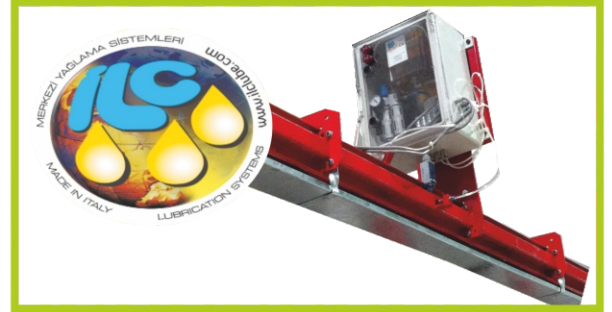
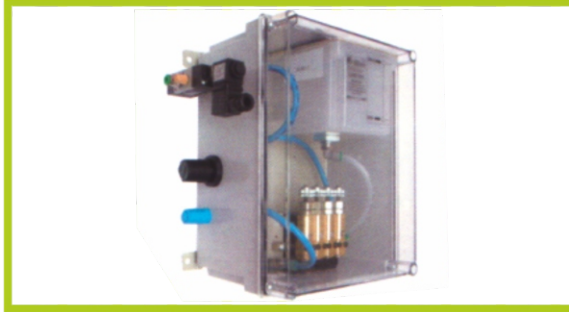
#### TAŞIMA KAPASİTESİ

##### LOAD BEARING CAPACITY

- 40 Kg.
- 50 Kg.
- 55 Kg.
- 60 Kg.
- 80 Kg.
- 120 Kg.
- 150 mm
- 200 mm



### OTOMATİK YAĞLAMA İSTASYONU / AUTOMATIC LUBRICATING STATION



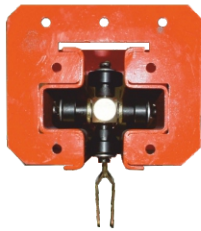
### OPCO 4 veya 8 Nokta Atışlı Otomatik Yağlama İstasyonu

#### OPCO Automatic Lubricating Station with 4 or 8 Point Shots

### KARDAN KONVEYÖR RAYI

#### CARDAN CHAIN CONVEYOR RAIL

Konveyör Rayı Özel Dizayn Olarak 3-4 mm sacdan bükülerek imal edilmektedir. Conveyor rails are specially designed and manufactured from bended metal sheets of 3-4 mm thickness.



SMS 45



SMS 40



SMS 38



SMS 35



SMS 32



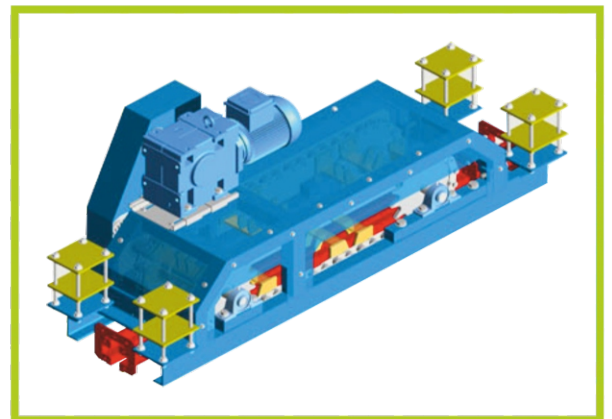
SMS 30

### CATERPİLLAR TAHRİK ÜNİTESİ

#### CATERPİLLAR DRIVE UNIT

Sabit Hızlı veya Hızı Ayrılabilen Frekna kontrollü Caterpillar Tahrik Üniteleri  
Constant-Speed or Adjustable-Speed Frequency Controlled Caterpillar Drive Units

Emniyet switch'li ve Torc Limitlerlidir. (Torc Limiter İsteğe Bağlı)  
Designed with safety swith and torque limiter. (Torque limiter is optional)



# KARDAN KONVEYÖR SİSTEMLERİ REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI

## SOME OF OUR REFERENCES FOR CARDAN CHAIN CONVEYOR SYSTEMS



Arçelik A.Ş. / Bolu



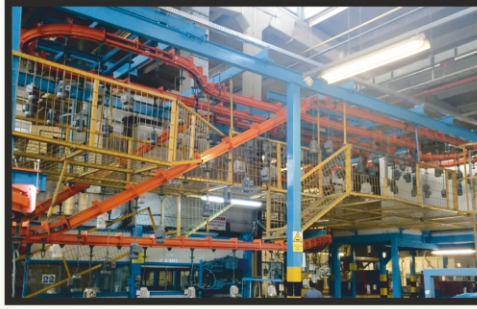
BSH / ÇERKEZKÖY



Beko - LG / Rusya



Elit Jant / Manisa



Arçelik Elk. Mot. A.Ş. / ÇERKEZKÖY



Lava Döküm / İstanbul



Ege Fren A.Ş. / İzmir



Tekpan Pano / İzmir



Componenta / Manisa



Atlas Alüminyum / Çorlu



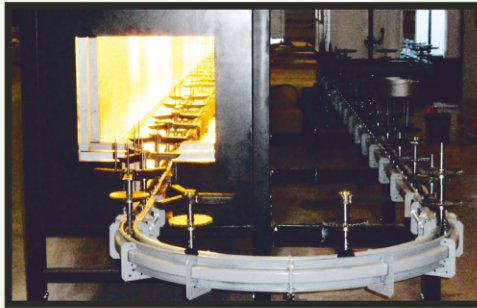
Akon Hidrolik / İzmir



Korkmaz Çelik A.Ş. / İstanbul



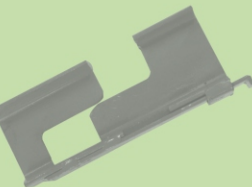
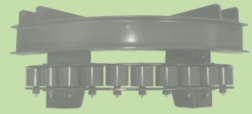
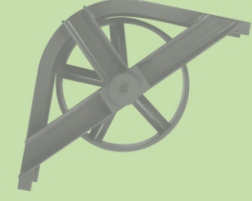
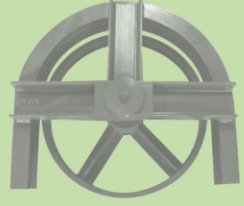
Savaşan Emaye / Konya



Lava Döküm / İstanbul



Arçelik A.Ş. / Bolu



# WEBB TİPİ KONVEYÖR DÖNÜŞLERİ

## WEBB TYPE CONVEYOR TURNS

### 180° KASNAKLI DÖNÜŞ APARATI

#### 180 DEGREES TURNING APPARATUS WITH PULLEY

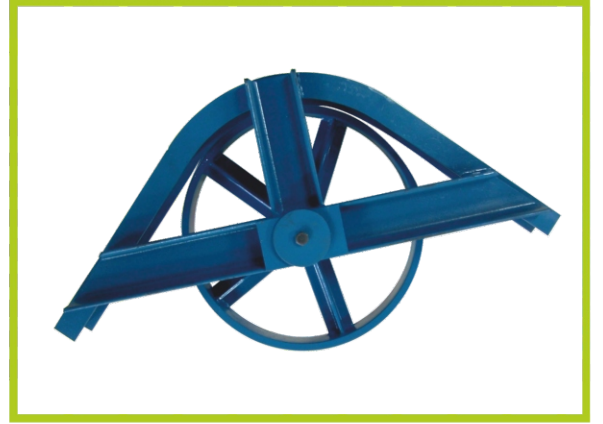
- Kasnaklar Rulmanlı Olup Mevcut Sisteme Göre Standart Olarak İmal Edilir.  
*Pulleys are designed with roller bearings and manufactured in standards, based on the system.*
- (R480-R600-R730-R920-R1100-R1220)  
Çaplarda Üretim Yapılmaktadır.  
*Manufacturing diameters are (R480-R600-R730-R920-R1100-R1220)*
- Standart Dışı Özel Üretim Yapılır.  
*Non-standard special manufacturing is also possible.*



### 90° KASNAKLI DÖNÜŞ APARATI

#### 90 DEGREES TURNING APPARATUS WITH PULLEY

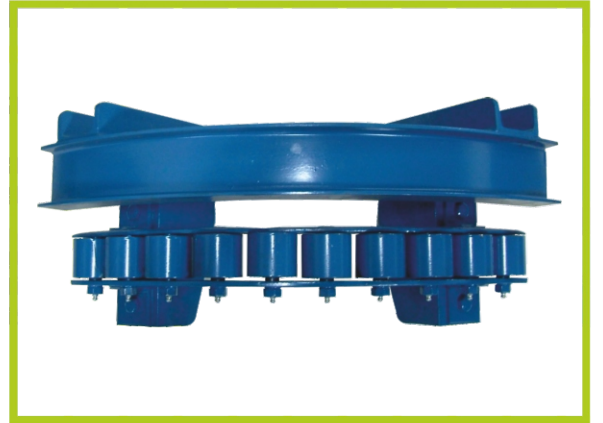
- Kasnaklar Rulmanlı Olup Mevcut Sisteme Göre Standart Olarak İmal Edilir.  
*Pulleys are designed with roller bearings and manufactured in standards, based on the system.*
- (R480-R600-R730-R920-R1100-R1220)  
Çaplarda Üretim Yapılmaktadır.  
*Manufacturing diameters are (R480-R600-R730-R920-R1100-R1220)*
- Standart Dışı Özel Üretim Yapılır.  
*Non-standard special manufacturing is also possible.*



### RULOLU DÖNÜŞ SİTEMLERİ

#### ROLLER TURNING SYSTEMS

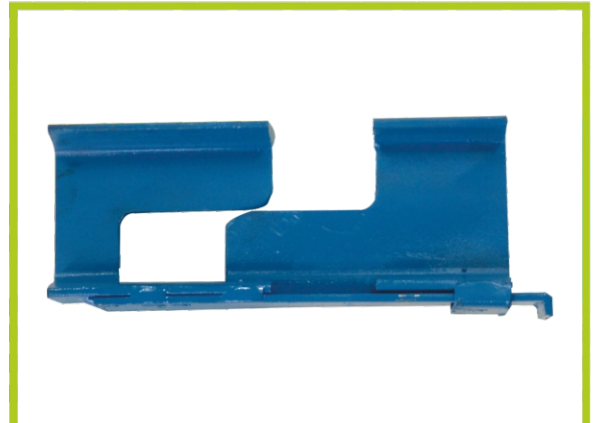
- Min. 10 - Max. 270
- Min. R450 - Max. R5000 mm  
Çaplarda / Diameter
- Standart Dışı Özel İmalat Yapılır.  
*Non-standard special manufacturing is also possible*



### GERGİ KIZAKLARI VE FIRIN İÇİ GENLEŞME PROFİLLERİ

#### TENSION SKIDS AND EXPANSION PROFILES INSIDE OVEN

- Gergi Kızakları ve Hatve Boyu 30 cm  
*Tension Skids and Chain Pitch 30 cm*
- Fırın İçi Genleşme Profilleri  
Hatve Boyu 10 cm
- Expansion Profiles Inside Oven Chain  
Pitch 10 cm



# WEBB TİPİ KONVEYÖR SİSTEMLERİ REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI

## SOME OF OUR REFERENCES FOR WEBB TYPE CONVEYOR SYSTEMS



Arçelik A.Ş. / Çayırova



Arçelik A.Ş. / Ankara



Beko - LG / Rusya



Lanova A.Ş. / İstanbul



Gentaş A.Ş. / Bolu



Hidromek A.Ş. / İzmir



Teleset A.Ş. / Manisa



Aygaz A.Ş. / GOSB



Arçelik A.Ş. / Çayırova



Kormetal A.Ş. / İstanbul



Dalgakıran Kompresör A.Ş. / İstanbul



Aygaz A.Ş. / GOSB



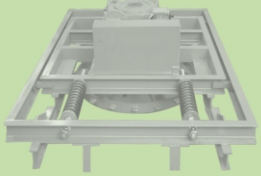
Cemdağ Aydınlatma / İzmir



Ünlü Ziraat / Manisa



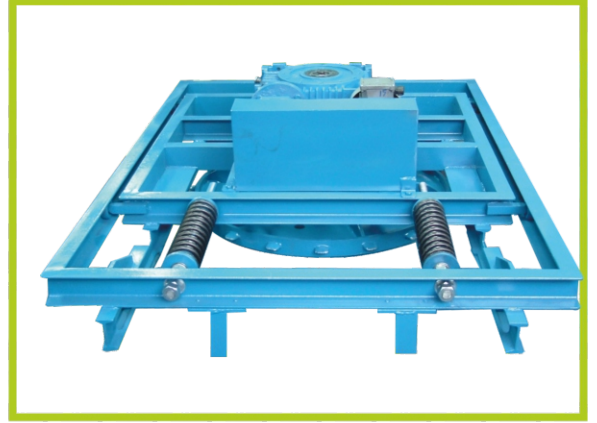
Usmer Kauçuk / İzmir



## 180°TAHRİK ÜNİTESİ

*DRIVE UNIT WITH 180 DEGREES TURN*

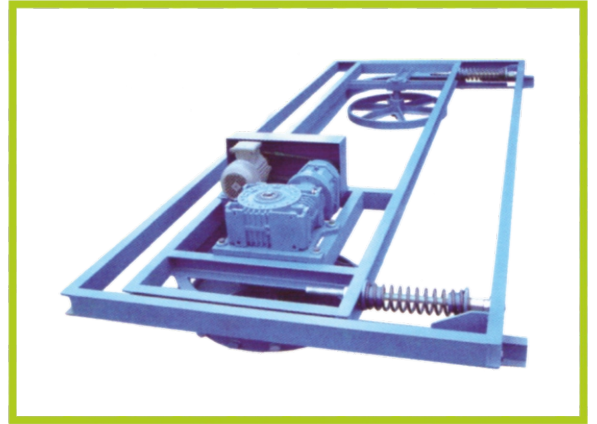
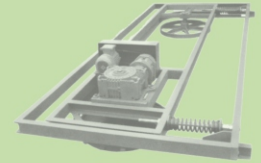
- Sabit Hızlı ve Hız Ayarlanabilen Frekans Kontrollü 180 Derece Dönüşlü Tahrik Üniteleri
- Constant-Speed or Adjustable-Speed Frequency Controlled 180 Degrees Turn Drive Units
- Min. R730 mm Max. R920 mm
- Emniyet Switch'li With Safety Switch



## 90° DÖNÜŞLÜ TAHRİK ÜNİTESİ

*DRIVE UNIT WITH 90 DEGREES TURN*

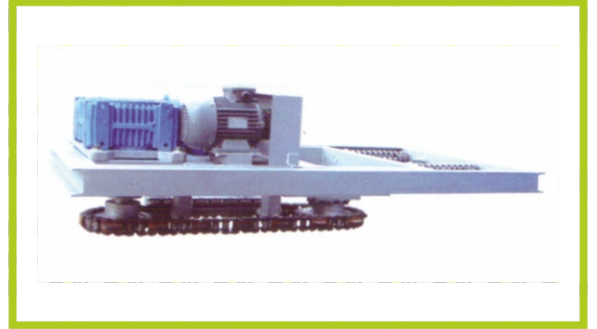
- Sabit Hızlı ve Hız Ayarlanabilen Frekans Kontrollü 90 Derece Dönüşlü Tahrik Üniteleri
- Constant-Speed or Adjustable-Speed Frequency Controlled 90 Degrees Turn Drive Units
- Min. R730 mm Max. 5000 mm
- Emniyet Switch'li With Safety Switch



## CATERPİLLAR TAHRİK ÜNİTESİ

*CATERPİLLAR DRIVE UNIT*

- Sabit Hızlı ve Hız Ayarlanabilen Frekans Kontrollü Yüzer Kasa Caterpillar Tahrik Üniteleri
- Constant-Speed or Adjustable-Speed Frequency Controlled Floating Frame Caterpillar Drive Units
- Emniyet Switch'li / With Safety Switch



## DÖNER ASKI APARATI

*ROTARY HANGER APPARATUS*



- Manuel ve Yarı Otomatik Hareket Kabiliyetine Sahiptir.
- Manual or Semi Automatic High mobility

## TORK LİMİTER

*TORQUE LIMITER*



- Tork Sınırlayıcılar Min. 350 Nm - Max. 1650 Nm  
Torque Limiters Min. 350 Nm - Max. 1650 Nm
- Emniyet Switch'li / With Safety Switch

# ZİNCİR ÜNİTELERİ

## CHAIN UNITS

### 3" Dövme Çelik Zincir

*3" Forged Steel Chain*

Özel Malzemeden Dövme Olarak İmal Edilmiş Olup Isıl İşlemlidir. Manufactured through forging from special material and with heat treatment.

**Malzeme Yapısı: 1050-4140 Hatve: 76,2**  
**Material Structure: 1050-4140 Piches: 76,2**

### 4" Dövme Çelik Zincir

*4" Forged Steel Chain*

Özel Malzemeden Dövme Olarak İmal Edilmiş Olup Isıl İşlemlidir. Manufactured through forging from special material and with heat treatment.

**Malzeme Yapısı: 1050-4140 Hatve: 76,2**  
**Material Structure: 1050-4140 Piches: 102,6**

### 3" Sfero Döküm Zincir

*3" Nodular Cast Iron Chain*

Özel Malzemeden Dövme Olarak İmal Edilmiş Olup Isıl İşlemlidir. Manufactured through forging from special material and with heat treatment.

**Malzeme Yapısı: Sfero Döküm Hatve: 76,2**  
**Material Structure: 1050-4140 Piches: 76,2**

### Caterpillar Tahrik Tırnakları

*Caterpillar Drive Teeth*

Çelik Döküm ve Dövme Çelik Malzemeden Özel Olarak İmal Edilmiş Olup Çalışan Yüzeyler İndüksiyonla Sertleştirilmiştir

Specially manufactured through forging from cast steel and forged steel and working surfaces are hardened with induction.

3" / S-348



4" / S-458



3" / S-350



3" / S-300



4" / S-400



## TROLLEY ÜNİTELERİ

# TROLLEY ÜNİTELERİ

## TROLLEY UNITS

- Standart Rulman Segmanlı Tip  
*Bearing Retaining Ring Type with Standart Roller*
- Özel Rulmanlı Perçinli Tip  
*Riveted Type with Special Roller Bearing*
- Sfero Döküm ve Dökme Çelik Taşıyıcı Kol  
*Carriage Arm Made of Nodular Cast Iron and Forged Steel*
- Yürüyen Makaralar Çelik  
*Active steel rollers*
- Makara Rulman Uzun Süre Yağlamayı Gerektirmeyecek 250 Derece Isıya Dayanaklı Gress İle Yağlanmış Olarak İlk Kullanma Hazırdır.  
*Active rollers and steel roller bearings are prepared for the start up do not require lubrication for a long time thanks to the initial grease application for 250 Celsius degrees.*
- Proje ve Uygulama Şartlarında Bağlı Olarak Fırın veya Nakil İçin Rulmanlar Özel Olarak Sipariş Edilir.  
*Ovens and transport roller bearings are specially ordered depending on the project design and operating conditions.*

### Trolley Taşıma Kapasiteleri

*Lifting Capacities of Trolleys*

- 3" Trolley : 120 - 160 kg.
- 4" Trolley : 200 - 280 kg.
- 4" Çift Kafa Ağır Tip Trolley / Double Head Heavy : 450 kg.

3" Trolley



4" Trolley



4" Çift Kafa Ağır Trolley

*4" Double Head Heavy Trolley*



# Referanslarımız

## Our Reference's

- Arçelik A.Ş (ÇAM. MAK. / ÇAYIROVA)
- Arçelik A.Ş (BUL. MAK. / ANKARA)
- Arçelik A.Ş (BUZDOLABI / ESKİŞEHİR)
- Arçelik A.Ş (PIŞİRİCİ CİH. / BOLU)
- Arçelik A.Ş (KURUTUCU / ÇERKEZKÖY)
- Arçelik Lg A.Ş (KLİMA / GEBZE)
- Arçelik Elk. Motor İşl. A.Ş (ÇERKEZKÖY)
- Tat-Maret Gıda A.Ş (GEBZE)
- Beko Lg (Rusya)
- BSH (EV ALETLERİ / ÇERKEZKÖY)
- BSH (ÇAM.MAK. / ÇERKEZKÖY)
- BSH (BUZDOLABI / ÇERKEZKÖY)
- BSH (PIŞİRİCİ CİH. / ÇERKEZKÖY)
- Aygaz (KAMP TÜPÜ / GOSB)
- Aygaz (EV TÜPÜ / GOSB)
- Aygaz (SANAYİ TÜPÜ / GOSB)
- Aygaz (TÜP YENİLEME / YARIMCA)
- Totalgaz A.Ş (KENYA)
- Vestel (BEYAZ EŞYA / MANİSA)
- İndesit (MANİSA)
- Teleset A.Ş (MANİSA)
- THY (TEKNİK BAKIM / İSTANBUL)
- Ergaz A.Ş (ERZURUM)
- Componenta Döküm A.Ş (MANİSA)
- Karakaya 86 Katoferez (GEBZE)
- Karakaya 86 Katoferez (HENDEK)
- Karakaya 86 Katoferez (AKSARAY)
- Uzman Katoferez (BURSA)
- Volkanlar Katoferez (BURSA)
- SVB Katoferez (BURSA)
- ACCELL Bisiklet (MANİSA)
- KALE Kilit A.Ş (İSTANBUL)
- KALE Çelik Kapı (İSTANBUL)
- BİLSAT A.Ş (İSTANBUL)
- MERCEDES - BENZ TÜRK A.Ş. (İSTANBUL)
- Yaparlar A.Ş (İSTANBUL)
- AEG Elektronik (İSTANBUL)
- Dalgakıran Kompresör (İSTANBUL)
- Mitacan A.Ş (İSTANBUL)
- Ges Elektronik (İSTANBUL)
- Litpa Aydınlatma (İSTANBUL)
- Sofuoğlu Metal (İSTANBUL)
- Astek Plastik (İSTANBUL)
- Kuloğlu Katoferez (İSTANBUL)
- Kuloğlu Toz Boya (İSTANBUL)
- Boyaş Boya (GEBZE)
- Nova Reklam (İSTANBUL)
- Baş Aydınlatma (İSTANBUL)
- Aluratör Yapı Ltd. Şti. (İSTANBUL)
- Hürol Çelik Ltd. Şti. (İSTANBUL)
- Akon Hidrolik A.Ş (İZMİR)
- BES Endüstriyel (İSTANBUL)
- ÇELSAN Tarım A.Ş
- Ünlü Ziraat (MANİSA)
- Tınaz Tarım A.Ş (BALIKESİR)
- Alpler Tarım (AYDIN)
- Matris Tarım Aletleri (MANİSA)
- Özceylan Hidrolik (KONYA)
- Atiker A.Ş (Konya)
- İmeksan (İZMİR)
- Savaşan Emaye (KONYA)
- Kentpar Otomotiv (KONYA)
- Konya Isı (KONYA)
- Kahvecioğlu Otomotiv (KONYA)
- Pamir Elektrik Ltd. (KONYA)
- Step A.Ş (KONYA)
- Konya Statik Boya (KONYA)
- Alpraf (KONYA)
- Endüstriyel Elektrik (KONYA)
- Özkoç Dingil (KONYA)
- Özen Kompresör (KONYA)
- Sistem Alüminyum (ÇORLU)
- Sistem Alüminyum (RUSYA)
- AL MUAYYED ALÜMİNYUM (SURIYE)
- ALSA-DA CO. (SURIYE)
- Altaş Alüminyum (GEBZE)
- Arslan Alüminyum (BİLECİK)
- Burak Alüminyum (İSTANBUL)
- Erdoğanlar Alüminyum (İSTANBUL)
- Uzuner Alüminyum (İSTANBUL)
- Borbilet Alüminyum (İSTANBUL)
- Mesan Alüminyum (İSTANBUL)
- Demirtaş Alüminyum (İSTANBUL)
- Jutesan Alüminyum (İSTANBUL)
- Çilek Mobilya A.Ş (BURSA)
- Mojör Skt A.Ş (BURSA)
- Demrad A.Ş (İNEGÖL)
- Uyser Boya (BURSA)
- Detay Teknik (BURSA)
- İzmakpar (BURSA)
- Aksan Isı (BURSA)
- Armis Plastik (BURSA)
- Efeoğlu Ltd. (BURSA)
- Fimaks A.Ş (BURSA)
- Martur A.Ş (BURSA)
- Kayapen (SİNOP)
- Metin Erinöz (MANİSA)
- Proksima (KKTC)
- Grammer Koltuk A.Ş (MANİSA)
- Elkon Elevatör A.Ş (İSTANBUL)
- Hidromek A.Ş (İZMİR)
- Gentaş A.Ş (Bolu)
- Tekpan A.Ş (İZMİR)
- Yılmak Mak. (İSTANBUL)
- Abana Motor (AKSARAY)
- Biat Mobilya (ROMANYA)
- Tekno Market A.Ş (ÇORLU)
- Serge Serigrafi (MANİSA)
- Kimmet Kimya A.Ş (İZMİR)
- Teklas Kaucuk A.Ş (GEBZE)
- Ser Metal A.Ş (İSTANBUL)
- Hidromek A.Ş (İZMİR)
- Usmer Kauçuk (İZMİR)
- Saray Madeni Eşya (KAYSERİ)
- Cemdağ Aydınlatma (ALİAĞA)
- Turgutlar Metal (ANKARA)
- Teknorot (SAKARYA)
- Pim-EI Pano (ÇAYCUMA)
- Lama Metal (ESKİŞEHİR)
- Anadolu Çömlekçilik (AVANOS)
- Orçelik (İZMİR)
- Rettig Metal (ULUCAK)
- Motorfan (HADIMKÖY)
- Akpen (HADIMKÖY)
- Sisan Otomotiv A.Ş (GEBZE)
- Türnak (MANİSA)
- Volt Elektrik (İZMİR)
- Sermak A.Ş (İSTANBUL)
- Satmak Kumlama (İSTANBUL)
- Termo Teknik A.Ş (ÇORLU)
- Yarış Kabin A.Ş (BALIKESİR)
- Yarış Otomotiv A.Ş (BURSA)
- Sila Isıtma Sistemleri (ROMANYA)
- Fırat Isı A.Ş (İSTANBUL)
- Atu Mühendislik (İSTANBUL)
- Pekpan Panel Radyatör (AYDIN)
- Toprak Isı Sistemleri (BURSA)
- İdeal Elektrik (MANİSA)
- Mutlu Metal (AKSARAY)
- Batı Pres Ltd. Şti. (MANİSA)
- Bakış Mobilya (İZMİR)
- Atateks A.Ş (ÇORLU)
- Tekso Soğutma A.Ş (İSTANBUL)
- Öz Bilim Tekstil Makine (İSTANBUL)
- Birlik Tel (PENDİK)
- Ersan Raf Ltd. Şti. (İSTANBUL)
- Akkomsan (ESKİŞEHİR)
- Akkomsan (AKŞEHİR)
- Uşaklıgil Telçit (DİLOVASI)
- Güral Porselen (KÜTAHYA)
- Utherm Panel Radyatör (UKRAYNA)
- World Pen Panel Radyatör (UKRAYNA)
- Nota Radyatör (İSTANBUL)
- Standart Profil (MANİSA)
- Standart Profil (DÜZCE)
- Standart Profil (G.AFRİKA)
- Elit Jant A.Ş (MANİSA)
- Viapot Toprak Ürn. (BURSA)

## SMS MAKİNA ZİNCİR KONVEYÖR SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

İkitelli O.S.B Esenler San. Sit. 6. Blok No:7-8 Başakşehir / İSTANBUL

Tel.: +90 212 549 84 30 / 549 67 87 - Fax: +90 212 549 84 31