

**ARELMAK MAKİNA KONVEYÖR
VE MEKATRONİK SAN. TİC.**



ARELMAK MAKİNA KONVEYÖR

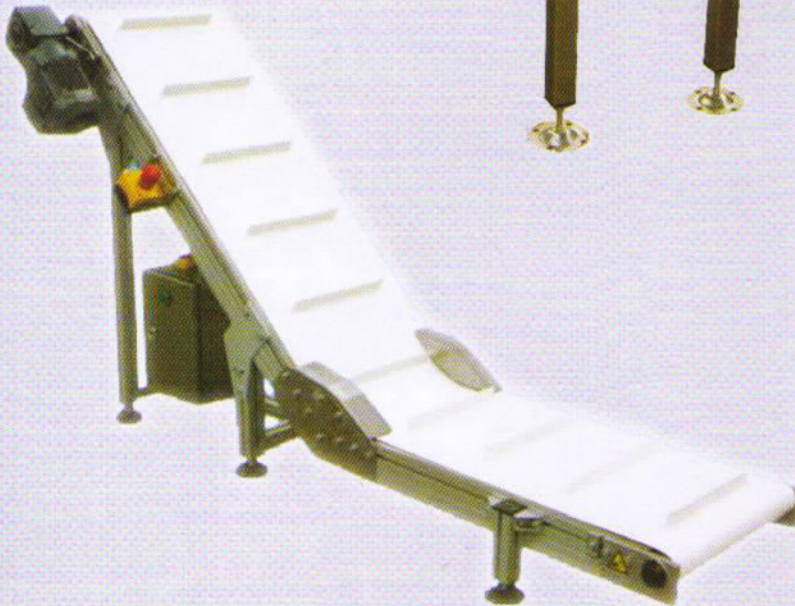
BANTLI KONVEYÖRLER

Ürün nakil işlemlerinde çok tercih edilen sistemdir. Taşınacak ürünün özelliklerine göre bant tercihi yapılabilir. Bu tip konveyörlerde kullanılan bant tipleri; PVC, PU, kauçuk, cotton, teflon gibi ham maddelere sahip bantlardır.

Bantlı konveyörler, işletmelerin yer durumuna göre çeşitli tiplerde yapılabilmektedir. Bu tiplere örnek olarak eğimli konveyör, L konveyör, Z konveyör, Dönüş konveyörleri verilebilir. Maden, lojistik, beyaz eşya, gıda, ilaç, tarım ve ambalaj sanayi gibi bir çok sektörde kullanılmaktadır. Dökme ve ambalajlı ürünlerin taşınmasına uygundur. Bantlı konveyörlere ihtiyaca bağlı olarak otomasyon sistemleri de kolayca entegre edilebilmektedir.



Paslanmaz gövdeli gıdaya uygun PU bantlı konveyör

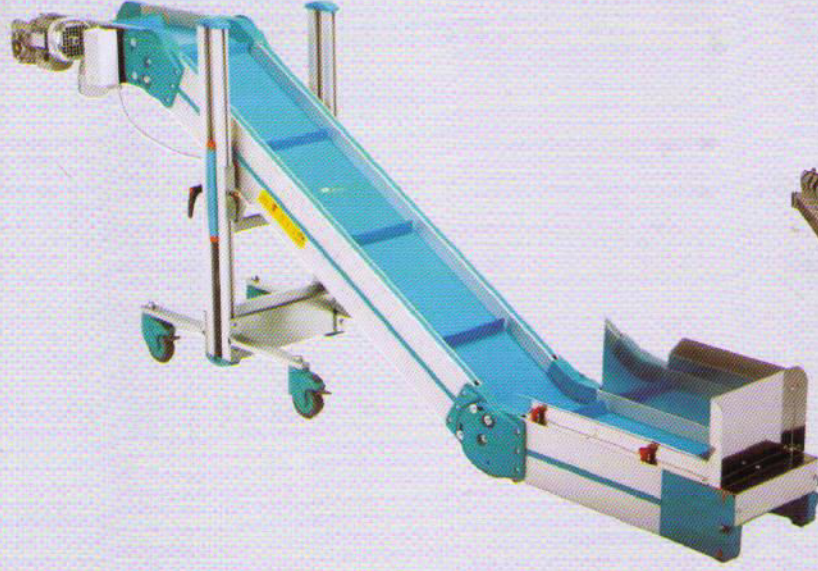


İstenilen genişlik ve açıda L tipi konveyör

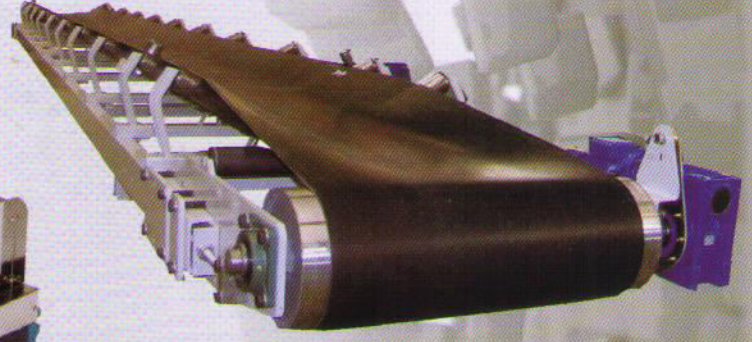


ARELMAK MAKİNA KONVEYÖR

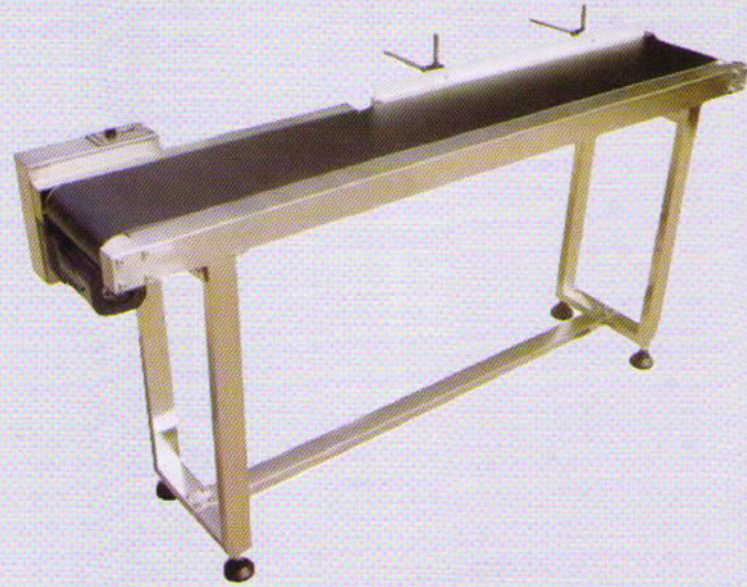
BANTLI KONVEYÖRLER



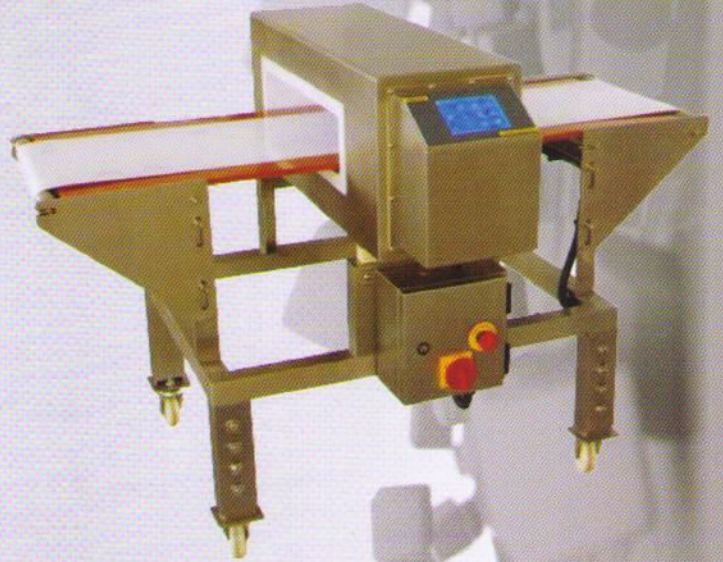
İstenilen genişlik ve açıda Z tipi konveyör



15° ve 30° istasyon rulolu dökme yük taşıyıcı, kort bez takviyeli kauçuk bantlı konveyör



İnkjet Konveyörü



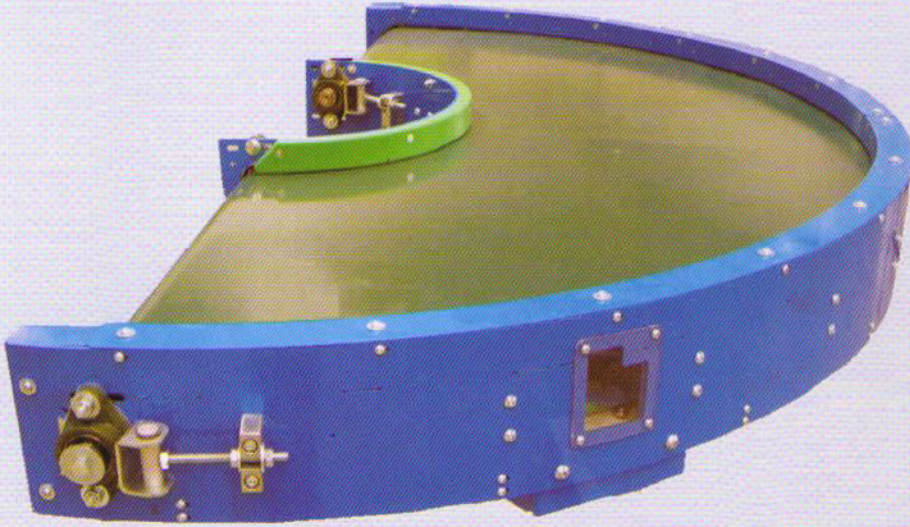
Metal Dedektör Konveyörü



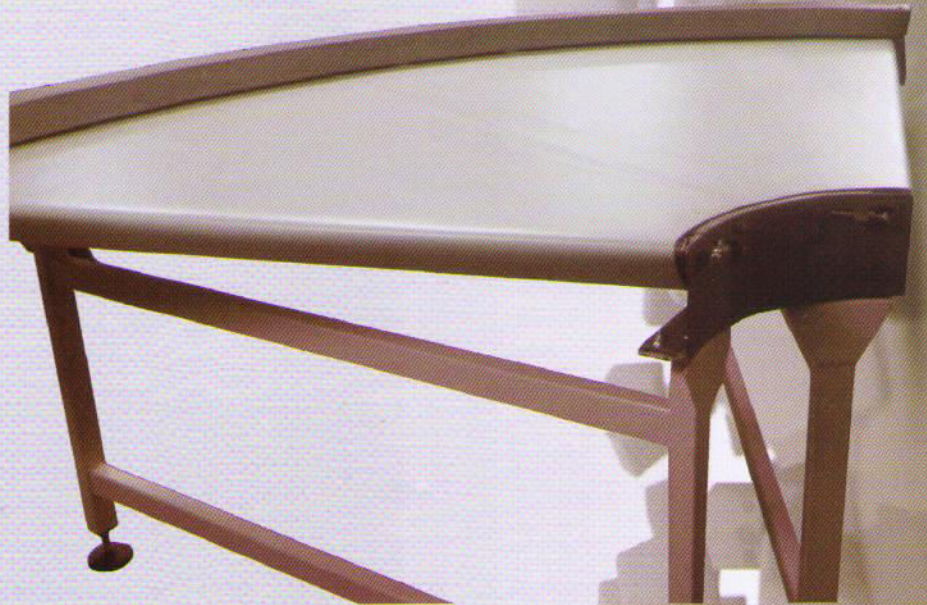
ARELMAK MAKİNA KONVEYÖR

DÖNÜŞ KONVEYÖRLERİ

Dönüş konveyörleri konveyör hatlarının yön değiştirdiği üretim hatlarında sıklıkla kullanılmaktadır. Gıda, ilaç, kargo, ambalaj, kimya, metal gibi sektörlerde oldukça yaygındır. Konveyör hatlarına entegre edilen dönüş konveyörleri, kek, kurabiye, bisküvi, hamur, çikolata gibi küçük ebatlardaki ürünlerin geçişini sağlıklı yapabilmesi amacıyla bıçak ağız modelinde yapılabilmektedir. Dönüş konveyörleri bantlı ve rulolu olarak iki tipte imal edilir. Taşınacak ürüne göre farklı tiplerde bantlar tercih edilebilir. Bunlar, PVC, PU, Koton, Tel, Hasır ve Bakla bantlardır. Dönüş Konveyörleri 45-90-180 derece ve S dönüşlü olarak imal edilmektedir. İsteğe bağlı olarak hız kontrollü ve çift yönlü çalıştırılabilmektedir.



Konik rulolu dönüş konveyörü.
45°, 90° ve 180° çeşitleri
imal edilmektedir



Bıçak ağız dönüş konveyörü.
45°, 90° ve 180° çeşitleri
imal edilmektedir



ARELMAK MAKİNA KONVEYÖR

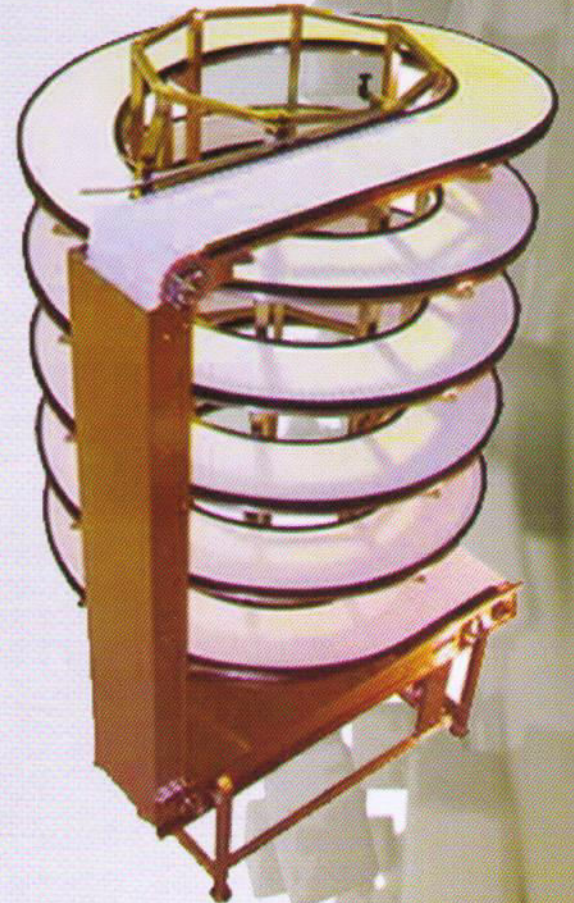
SPIRAL KONVEYÖRLER

Spiral konveyörler hatların yön değiştirmesinde, farklı kotlara ürün taşınmasında ve alandan tasarruf etmek amacıyla kullanılan konveyör tipleridir. Gıda, ilaç, matbaa, tütün mamulleri, lojistik gibi sektörlerde sıklıkla tercih edilmektedir. Özellikle un mamullerinde çeşit ekmek gibi ürünlerin soğutulması amacıyla kullanılırlar.

Taşınacak ürün ve amaca göre kullanılacak bant tipi ve genişliği, kat sayısı ve çapı belirlenebilir. En çok tercih edilen bant tipleri hasır, bakla ve tel bantlardır. Spiral konveyörlerin rulolu modellerinin imalatı da yapılmaktadır.



Spiral Konveyör.





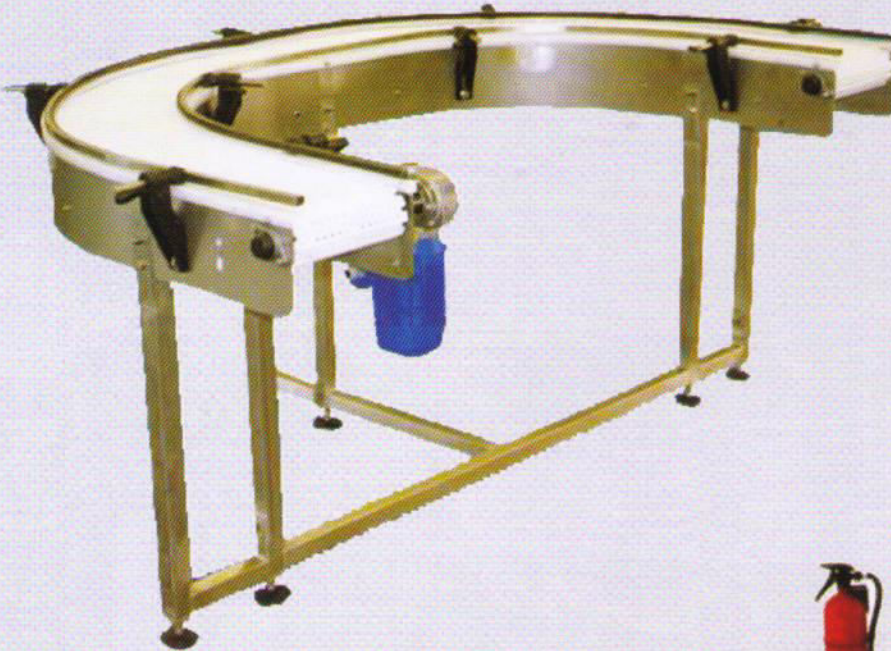
ARELMAK MAKİNA KONVEYÖR

MODÜLER BANTLI KONVEYÖRLER

Ambalaj, beyaz eşya, şişe-cam, gıda, elektrik-elektronik, ilaç, lojistik-kargo, makine, otomotiv, tekstil gibi sektörlerde tercih edilirler. Modüler bantlar, geometrik yapıları itibari ile konveyör tiplerinde de esneklik sağlamaktadır. Örnek olarak doğrusal, eğimli, L tipi, Z tipi, 45-90-180 derece, spiral, S ve U tipleri verilebilir.



S tipi hasır bantlı konveyör



180° dönüşlü hasır bantlı U tipi konveyör



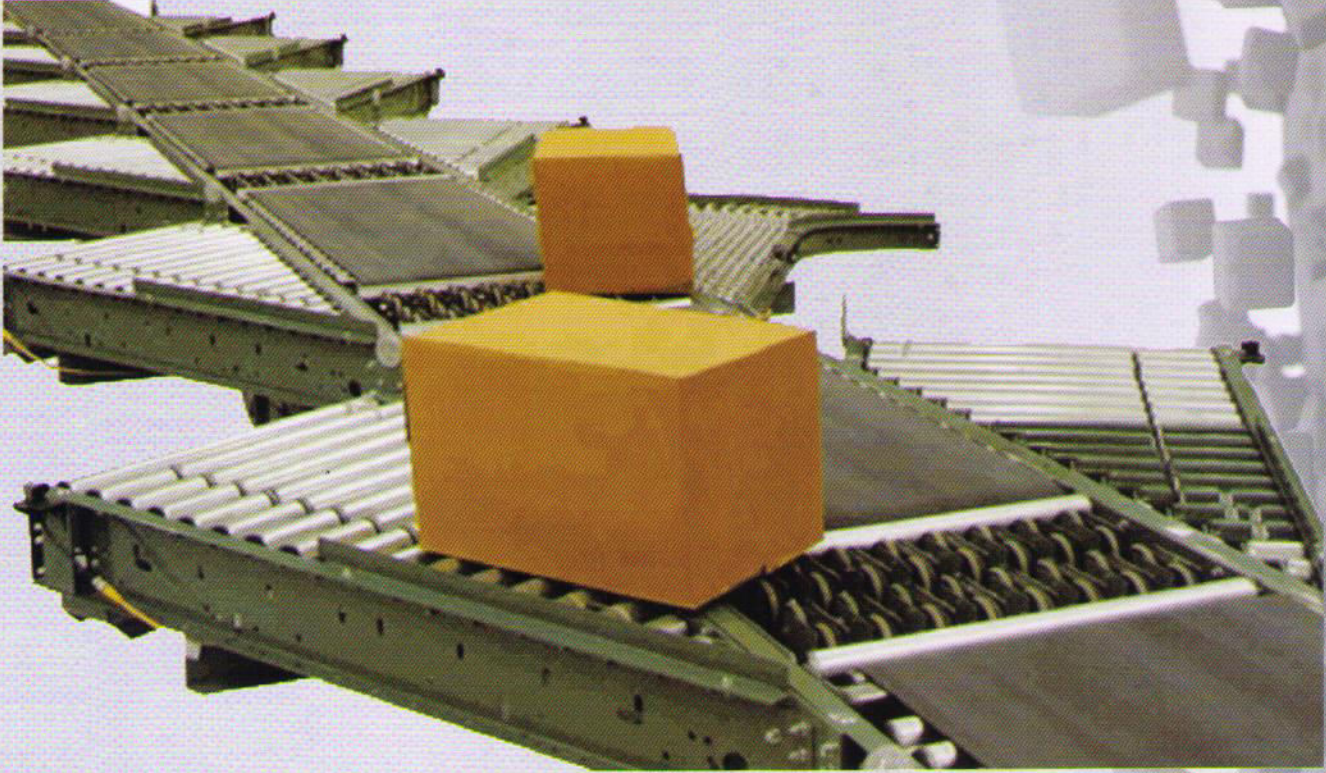
Hasır bantlı konveyör



ARELMAK MAKİNA KONVEYÖR

OTOMATİK SINIFLANDIRMA KONVEYÖRLER (AUTOMATIC SORTING CONVEYORS)

Automatic sorting, ürünlerin sınıflandırılması amacıyla kullanılan sistemlerdir. Konveyör sistemlerinde makine ve otomasyon mühendisliğinin uyum içerisinde yürüttüğü projelerin başında gelmektedir. İşlem durumu barkotlu ürünlerin taşıma bantlarına rastgele yüklenmesi ile başlamaktadır. Ürünler taşıma bantları üzerinde ilerlerken, barkot okuyucular tarafından tanımlamaları yapılarak ürünlerin sınıflandırılması sağlanmaktadır. Sınıflandırılan ürünler, konveyör hatları üzerinde ki geçiş konveyörleri vasıtasıyla istenilen lokasyona ulaşması sağlanır. Sistem, PLC ya da Endüstriyel PC ile kontrol edilebilmektedir. Kargo & lojistik, tekstil, beyaz eşya, hava alanı gibi sektörlerde tercih edilmektedir.



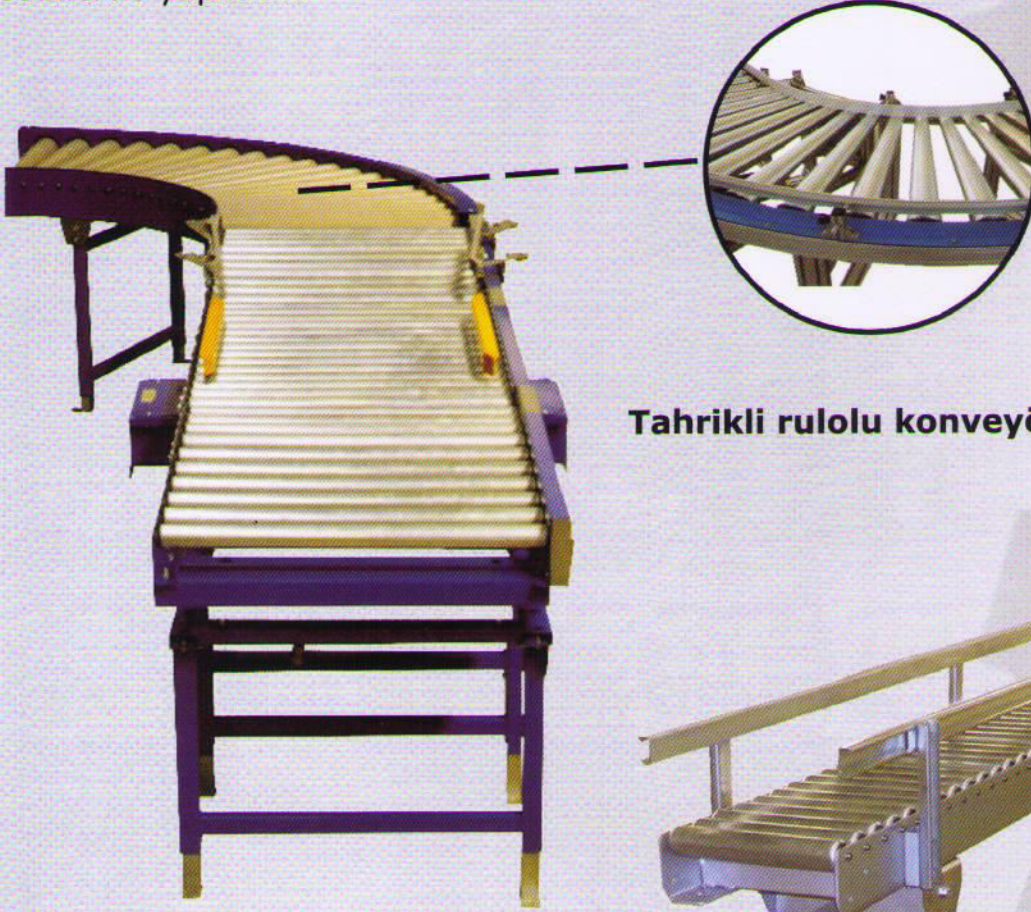


ARELMAK MAKİNA KONVEYÖR

RULOLU KONVEYÖRLER

Rulolu konveyörler kargo, ambalaj, maden, otomotiv, tekstil, beyaz eşya gibi sektörlerde sıklıkla kullanılan konveyör tipleridir. Kullanım amacına göre rulolar paslanmaz, galvaniz kaplı, kauçuk kaplı ve plastik kaplı olarak imal edilirler. Bu tip konveyörlerde, taşınacak ürünlerin ağırlık skalası oldukça yüksektir.

Rulolu konveyörler doğrusal, 45-90-180 derece dönüşlü, S dönüşlü, akordion gibi modellerde yapılabilir



Tahrikli rulolu konveyör çeşitleri

Avare rulolu konveyör çeşitleri





ARELMAK MAKİNA KONVEYÖR

TEL BANTLI KONVEYÖRLER

Tel bantlı konveyörler de bant seçimi yaparken, taşınacak ürün ve ortam şartları dikkate alınır. Bu kriterlere göre tel malzemesi paslanmaz yada galvaniz kaplı olabilir, tel örgü hatveleri ve tel çapları belirlenebilir. Tel bantlı konveyörler doğrusal, dönüşlü, eğimli ve spiral tiplerde imal edilebilirler.



**Paslanmaz tel bantlı
konveyör çeşitleri**



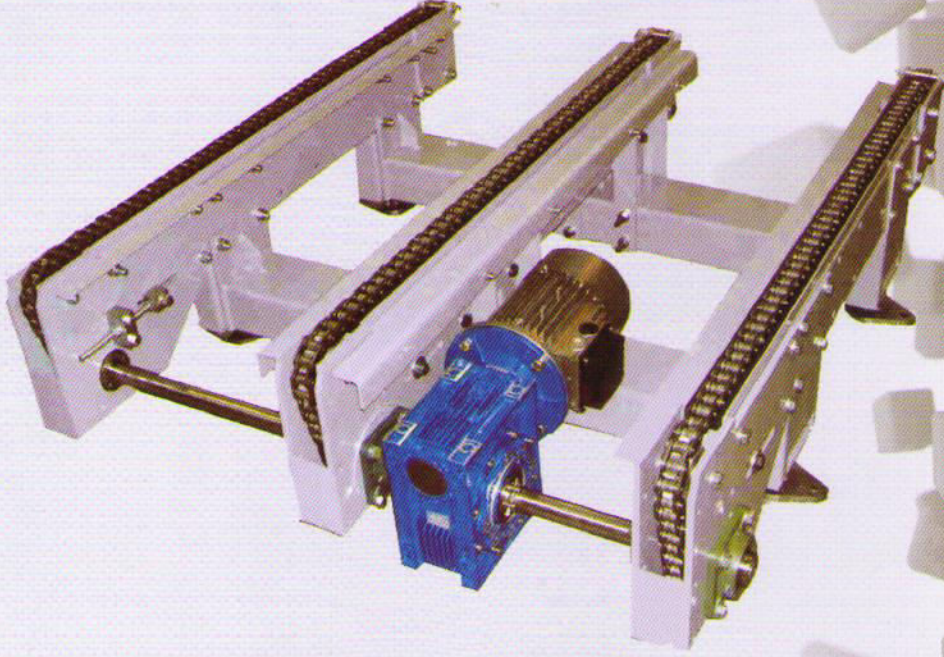
**Galvanizli tel bantlı
konveyör çeşitleri**



ARELMAK MAKİNA KONVEYÖR

ZİNCİRLİ KONVEYÖRLER

Strafor, euro palet, beyaz eşya, kahverengi eşya, tepsi, lastik, kutu, ahşap levha gibi ürünler zincirli konveyörlerle rahatlıkla taşınabilmektedir. İsteğe bağlı olarak zincirli konveyörler doğrusal hat, lift, elavator gibi tiplerde imal edilebilmektedir.



DÖNER TABLALAR

Sonsuz, sağ-sol, indeksleme yöntemleri ile çalıştırılabilirler. Gıda, ilaç, ambalaj, su ve meşrubat, lojistik gibi sektörlerde sıklıkla ihtiyaç duyulmaktadır.

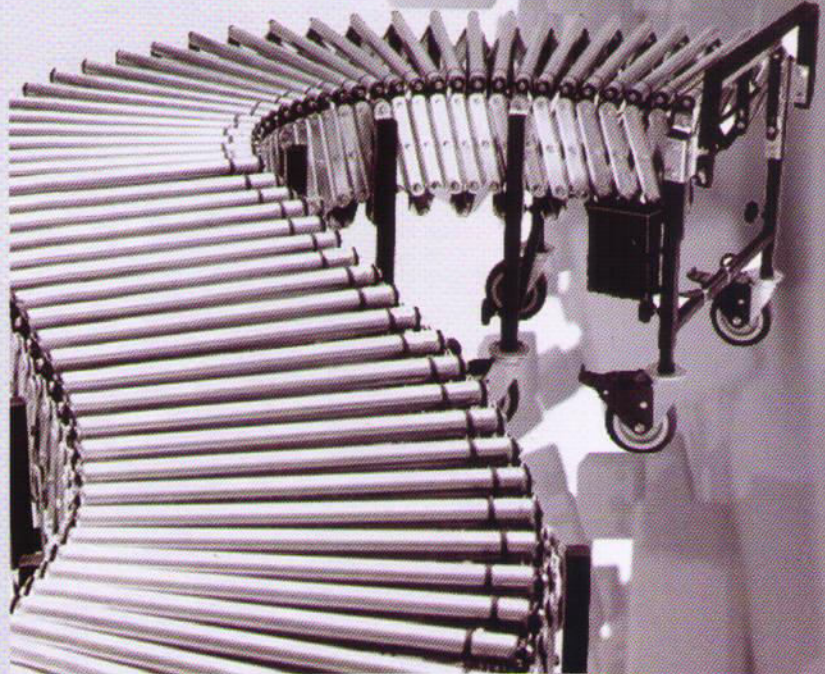




ARELMAK MAKİNA KONVEYÖR

AKORDİON KONVEYÖRLER

Akordion konveyörler esnek yapısı ve taşınabilirliği sayesinde geniş bir kullanım alanına sahiptir. Uzama, kısalma ve tekerlek özellikleri sayesinde, istenilen bölgeye nakledilip kullanılabilir ve işi bittikten sonra katlanıp kullanılmaya hazır halde bekletilebilirler. Tahrikli ve avare modelleri isteğe göre yapılmaktadır. Ambalaj, kargo, gıda, otomotiv, mobilya, tekstil gibi sektörlerde tercih edilebilirler.



Gıda Sektörü



Konveyör sistemleri gıda sektöründe kullanım alanları oldukça yaygındır. Üretim hatlarında mamüllerin prosesler arası geçişleri, soğutulması ve nihai ürünün nakledilmesi amacıyla konveyör sistemleri kullanılmaktadır. Gıdaya uygun bant tipleri ve paslanmaz şase kullanımıyla sağlık normlarına uygunluk sağlanmaktadır. Gıda sektöründe tercih edilebilecek konveyör tipleri; bantlı, rulolu, dönüşlü, spiral, tel bantlı ve modüler bantlı konveyörlerdir.

Lojistik & Kargo Sektörü



Global ticaretin hızla yaygınlaştığı günümüzde, lojistik ve kargo şirketlerine dahi ihtiyaç artmıştır. Sektöre hizmet veren şirketler hızlı ve güvenli çözümler sunabilmek amacıyla kendilerini geliştirmektedir. Bu anlamda konveyör hatlarına ve otomasyona yönelim başlamıştır. Konveyör sistemlerinden, makina ve otomasyon mühendisliğinin uyum içerisinde çalıştığı Automatic sorting ile bu sektöre çözüm ortağı olmaktayız.

İlaç Sektörü



İlaç sanayinde üretim aşamasındaki tablet, film tablet, draje, kapsül, ampul, paketlenmiş ürün gibi mamüllerin üretim sürecinde yardımcı elemanlar olarak konveyör sistemleri kullanılmaktadır. Ayrıca ürünlerin depolanması ve dağıtımına sevk edilmesinde konveyörler aracılığıyla hızlı çözümler sunulmaktadır. GMP ve GLP standartlarında üretim tesislerine kavuşmanız için ARELMAK her zaman yanınızda.

Ambalaj Sektörü



Ambalaj sektörüne hizmet eden ve ürünlerinin ambalaj işlemlerini gerçekleştiren firmaların olmazsa olmazı konveyörler, çeşitli ürünlerin ambalajlanmasında yardımcı eleman olarak kullanılmaktadır. Bu sektörde tercih edilen konveyör tipleri; bantlı, rulolu, dönüşlü, spiral, tel bantlı, zincirli ve modüler bantlı konveyörlerdir.

Hava Alanı & Metro



Hava alanı ve metroların sıkça kullanıldığı günümüzde bagaj, kargo gibi yüklerin transferi sorun teşkil etmektedir. Hizmet sağlayıcı firmaların, sorunsuz sevkiyat için kullandıkları araçların başında konveyör sistemleri gelmektedir. Bu sektörde tercih edilen konveyör tipleri; bantlı, rulolu, dönüşlü, akordion, tel bantlı, zincirli ve modüler bantlı konveyörlerdir.

Maden Sektörü



En ağır iş kolu olarak görülen maden sektöründe, konveyör sistemlerinin kullanımı oldukça yaygındır. Her türlü maden ocağına, çimento fabrikalarına hitap eden sabit ve mobil konveyör çözümlerimizle hizmetinizdeyiz.