



MERTMAKSAN
MAKİNA VE İMALAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

ÜRÜN KATALOĞU

2024



MERTMAKSAN MAKİNA VE
İMALAT SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

KONVEYÖR SİSTEMLER

Kalite, verimlilik ve güvenilirlikle donatılmış ürünlerimiz, müşterilerimize iş süreçlerini optimize etme ve rekabet avantajı kazanma imkanı sunar. Yıllar süren deneyim ve uzman ekibimizle birlikte, müşterilerimizin özel ihtiyaçlarını karşılamak için özelleştirilmiş çözümler sunuyoruz.

Neden Mertmaksan?

Kalite ve Dayanıklılık: Ürünlerimiz yüksek kalite standartlarına uygun olarak üretilir ve her aşamada sıkı kalite kontrol süreçlerine tabi tutulur. Dayanıklı malzemeler kullanarak ürettiğimiz konveyör sistemleri, uzun ömürlü ve güvenilir performans sağlar.

Esneklik ve Özelleştirme: Her müşterinin işletme ihtiyaçları farklıdır. Mertmaksan olarak, müşterilerimizin ihtiyaçlarına uygun özelleştirilmiş konveyör çözümleri sunarız. Yaratıcı mühendislik ekibimiz, işletmenize en uygun ve verimli konveyör sistemini tasarlamak için sizinle birlikte çalışır.

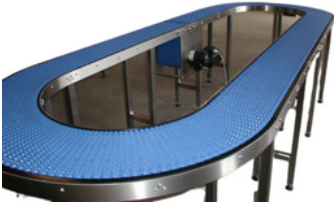
Teknoloji ve İnovasyon: Sektördeki gelişmeleri yakından takip ederek, konveyör sistemleri alanındaki en son teknolojileri ve yenilikleri kullanıyoruz. Bu sayede müşterilerimize en üst düzeyde verimlilik sağlayan ileri teknoloji ürünleri sunuyoruz.

Hızlı Teslimat ve Kurulum: Müşteri memnuniyetini ön planda tutuyoruz ve müşterilerimize zamanında teslimat sağlamak için çalışıyoruz. Profesyonel montaj ekibimiz, hızlı ve sorunsuz bir kurulum süreci sunar, böylece işlerinizi kesintiye uğratmadan operasyonlarınıza devam edebilirsiniz.

KONVEYÖR SİSTEMLERİ KATALOĞU



Modüler Bantlı Konveyörler

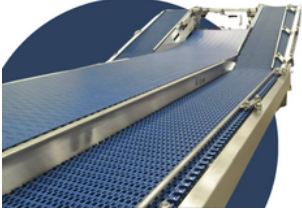


MODÜLER BANTLI KONVEYÖRLER

Modüler bantlı konveyörler, bir dizi bağlantı elemanı ve modülden oluşan, taşıma yüzeyi olarak genellikle bantların kullanıldığı mekanik sistemlerdir. Bu sistemler, farklı uzunluklarda, genişliklerde ve yük taşıma kapasitelerinde tasarlanabilirler. Konveyör bantları genellikle plastik, kauçuk veya metal malzemelerden yapılır ve özel tasarımlara uygun olarak delikli, düz veya profilli olabilirler.



ASETAL BANTLI KONVEYÖRLER

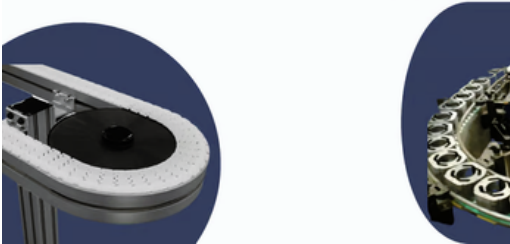


ASETAL BANTLI KONVEYÖRLER

Asetal bantlı konveyörlerin en önemli özelliklerinden biri, dayanıklı ve uzun ömürlü olmalarıdır. Asetal malzemesi, yüksek mukavemeti ve aşınma direnci sayesinde yoğun kullanıma ve ağır yük taşımaya uygun bir seçenektir. Asetal bantlı konveyörler, farklı sektörlerdeki üretim süreçlerinde kullanılabilirler. Örneğin, gıda endüstrisinde paketlenmiş ürünlerin taşınması için, otomotiv endüstrisinde parça taşıma işlemleri için ve lojistik sektöründe kargo taşıma işlemleri için kullanılabilirler.



YARASA BANTLI KONVEYÖRLER



YARASA BANTLI KONVEYÖRLER

Bu konveyörler, yarasa kanatlarına benzer bir şekilde hareket ederler. Bu sayede malzemeleri daha hızlı ve daha verimli bir şekilde taşıyabilirler. Yarasa bantlı konveyörlerin çalışma prensibi oldukça basittir. Konveyör bantları, yarasa kanatlarına benzer bir şekilde hareket ederler. Bu sayede malzemeleri taşırlar. Konveyör bantları, motorlu tamburlar yardımıyla hareket ettirilir. Bu sayede malzemeler, konveyör bantları üzerinde taşınır. Yarasa bantlı konveyörlerin birçok avantajı vardır. Bunların başında, malzemelerin daha hızlı ve daha verimli bir şekilde taşınabilmesi gelir.



SİLİKON BANTLI KONVEYÖRLER



SİLİKON BANTLI KONVEYÖRLER

Silikon bantlar, dayanıklı ve esnek bir malzeme olduğu için, ürünlerin taşınması sırasında zarar görmelerini önler. Ayrıca, silikon bantlar, yüksek sıcaklıklara dayanıklıdır ve bu nedenle sıcak ortamlarda kullanılabilirler. Silikon bantlı konveyörler, birçok farklı endüstride kullanılmaktadır. Örneğin, gıda endüstrisinde, ürünlerin taşınması sırasında hijyenik koşulların korunması önemlidir.



PVC ve ANTİSTATİK PVC BANTLI KONVEYÖRLER

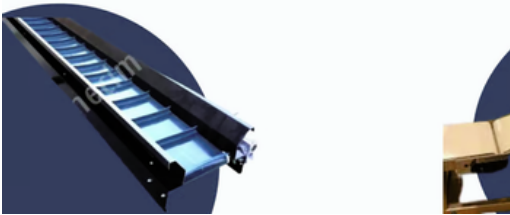


ANTİSTATİK BANTLI KONVEYÖRLER

Antistatik PVC bantlı konveyörler, PVC bantların antistatik özelliklerle donatıldığı bir konveyör türüdür. Bu özellik, bant üzerindeki elektrostatik yük birikimini önleyerek, malzemelerin zarar görmesini önler. Ayrıca, antistatik özellikler, patlama riski olan ortamlarda kullanım için de önemlidir. PVC ve antistatik PVC bantlı konveyörler, birçok endüstride kullanılır. Örneğin, gıda işleme, paketleme, tekstil, otomotiv ve lojistik gibi endüstrilerde sıklıkla kullanılır.



Poliüretan Bantlı Konveyörler

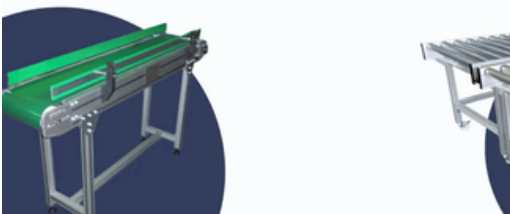


POLİÜRETAN BANTLI KONVEYÖRLER

Bu konveyörler, üretim sürecinde malzemelerin taşınması, yükleme ve boşaltma işlemlerinde kullanılır. Poliüretan bantlı konveyörler, malzemelerin hızlı ve güvenli bir şekilde taşınmasını sağlar. Poliüretan bantlı konveyörlerin endüstrideki önemi, üretim sürecindeki verimliliği arttırmasıdır. Bu konveyörler, malzemelerin elle taşınmasına göre daha hızlı ve daha az iş gücü gerektirir. Ayrıca, poliüretan bantlı konveyörlerin kullanımı, üretim sürecindeki hataları da azaltır. Poliüretan bantlı konveyörlerin bir diğer önemi de hijyenik olmalarıdır.



Alüminyum Konveyörler

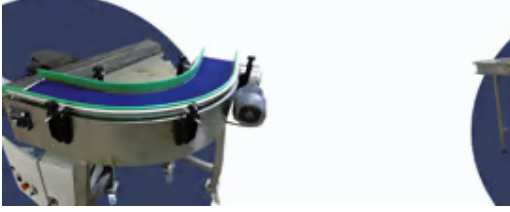


ALÜMİNYUM KONVEYÖRLER

Alüminyum konveyörler, hafif ve dayanıklı malzemelerden yapılmıştır. Bu nedenle, taşınacak yükün ağırlığına bağlı olarak, kolayca taşınabilirler. Alüminyum konveyörler, paslanmaz çelik konveyörlere göre daha ekonomiktir. Bu nedenle, küçük ve orta ölçekli işletmeler için ideal bir seçenektir. Alüminyum konveyörler, hijyenik bir seçenektir. Yüzeyleri kolayca temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir. Bu nedenle, gıda ve ilaç endüstrisinde sıkça kullanılırlar.

MERTMAKSAN MAKİNA

PASLANMAZ KONVEYÖRLER

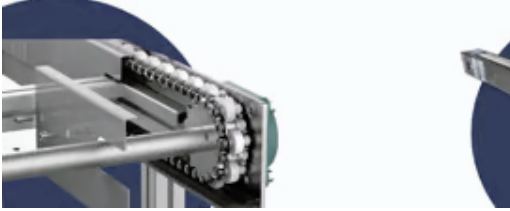


PASLANMAZ KONVEYÖRLER

Paslanmaz konveyörler, paslanmaz çelikten yapılmış taşıyıcı bantlar veya zincirlerle malzemelerin taşınmasını sağlayan endüstriyel makinelerdir. Paslanmaz konveyörler, gıda, ilaç, kozmetik, kimya gibi sektörlerde sıklıkla kullanılır. Bu sektörlerde üretilen ürünlerin hijyenik koşullarda taşınması gerektiği için paslanmaz çelik malzeme tercih edilir. Paslanmaz konveyörler, paslanmaz çelik malzeme sayesinde yüksek sıcaklık, nem ve kimyasal maddelere dayanıklıdır.

MERTMAKSAN MAKİNA

ZİNCİRLİ KONVEYÖRLER

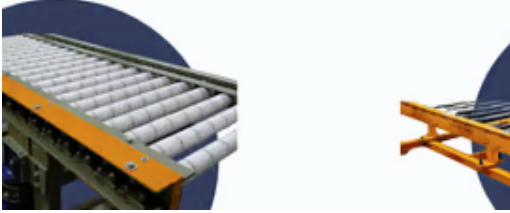


ZİNCİRLİ KONVEYÖRLER

Zincirli konveyörler, taşıma işlemlerinde yüksek kapasite sağlarlar. Bu nedenle, büyük ve ağır yüklerin taşınması için idealdirler. Ayrıca, zincirli konveyörlerin hızı ayarlanabilir, bu sayede üretim hattındaki işlemlerin hızı da kontrol edilebilir. Zincirli konveyörlerin bir diğer avantajı, düzgün bir şekilde yüklenmeleri durumunda malzemelerin zarar görmemesidir. Zincirli konveyörler, malzemeleri düzgün bir şekilde taşır ve herhangi bir sarsıntıya neden olmazlar.

MERTMAKSAN MAKİNA

TAHRİKLİ RULOLU KONVEYÖRLER

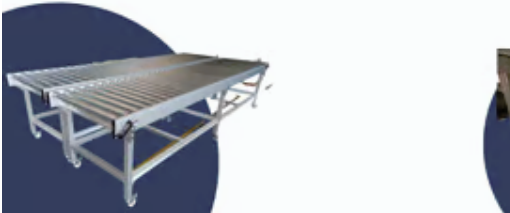


TAHRİKLİ RULOLU KONVEYÖRLER

Bu sistemlerde, ruloların döndürülmesiyle malzemelerin taşınması sağlanmaktadır. Son yıllarda, bu sistemlerde kullanılan teknolojilerde de önemli gelişmeler yaşanmaktadır. Geleneksel tahrikli rulolu konveyör sistemlerinde, motor ve redüktörler kullanılmaktadır. Ancak, bu sistemlerde enerji tüketimi yüksek olabilmektedir. Bu nedenle, son yıllarda enerji tasarrufu sağlayan yeni teknolojiler geliştirilmektedir. Bunlardan biri, frekans kontrollü sürücülerdir. Bu sürücüler, motor hızını kontrol ederek enerji tüketimini azaltmaktadır.

MERTMAKSAN MAKİNA

AVARE RULOLU KONVEYÖRLER



AVARE RULOLU KONVEYÖRLER

Avare rulolu konveyörler, malzemelerin taşınması sırasında düşük gürültü seviyeleri üretirler. Bu sayede işletmelerde çalışanların iş güvenliği sağlanır ve çalışma ortamı daha konforlu hale gelir. Avare rulolu konveyörler, modüler yapıları sayesinde kolayca kurulabilir ve işletmelerin ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilirler. Bu sayede işletmelerin üretim hattı verimliliği artar ve işletmeler daha rekabetçi hale gelirler.

MONTAJ VE ÜRETİM HATLARI

Montaj hattı, önceden belirlenmiş bir sıra ve süreç içinde ürünlerin parçalarının birleştirilmesi veya monte edilmesi için kullanılan bir üretim hattıdır. Bu süreçte, montaj hattında yer alan çalışanlar ve/veya otomasyon sistemleri, ürünün parçalarını doğru sırayla alarak, birleştirerek veya monte ederek nihai ürünü oluştururlar.

Montaj hatları, seri üretim ve yüksek verimlilik gerektiren ürünlerin üretiminde yaygın olarak kullanılır. Otomotiv, elektronik, beyaz eşya, mobilya, tıbbi cihazlar ve diğer endüstrilerde montaj hattı kullanımı oldukça yaygındır.

Montaj hatlarının temel unsurları şunlardır:

- 1. Konveyör Bantlar:** Montaj hattı boyunca ürünleri taşımak için kullanılan konveyör bantları, parçaların montaj hattı boyunca sürekli olarak ilerlemesini sağlar.
- 2. Montaj İstasyonları:** Montaj hattı, ürünün parçalarının birleştirildiği ve monte edildiği özel istasyonlardan oluşur. Her istasyon, belirli bir montaj görevini yerine getirir.
- 3. Montaj Ekipmanları:** Montaj hattı, çeşitli montaj işlemlerini gerçekleştirmek için özel ekipmanlar içerir. Bu ekipmanlar, vidalama makineleri, pres makineleri, yapıştırma cihazları, robotlar ve diğer otomasyon sistemlerini içerebilir.
- 4. Montaj Kontrolü ve Kalite Kontrolü:** Montaj hattının belirli noktalarında montajın doğru bir şekilde gerçekleştiğini doğrulamak için kalite kontrolü yapılır. Ayrıca, nihai ürünün kalitesini sağlamak için kalite kontrol süreçleri de uygulanır.

Montaj hatları, seri üretim süreçlerinde birçok avantaj sunar:

- Yüksek Verimlilik:** Montaj hatları, sürekli akış içinde ürün montajını sağlar, böylece verimliliği artırır ve üretim hızını yükseltir.
- Düşük İşgücü Maliyetleri:** Otomasyonla entegre edilmiş montaj hatları, işçilik maliyetlerini düşürerek işletmeler için tasarruf sağlar.
- Kalite Kontrolü:** Montaj hatlarında kullanılan kalite kontrol sistemleri, hataları erken tespit ederek ürün kalitesini artırır.
- Standartlaşma:** Montaj hattı, ürün montajının standart bir süreçte gerçekleşmesini sağlar ve ürünlerin tutarlılığını sağlar.
- Esneklik:** Montaj hatları, ürün değişikliklerine uygun olarak tasarlanabilir, böylece ürün yelpazesindeki değişikliklere hızlı bir şekilde cevap verebilir.

Montaj hattı, üretim süreçlerini optimize etmek ve ürünlerin hızlı ve doğru bir şekilde monte edilmesini sağlamak için temel bir üretim aracıdır. Endüstrilerdeki sürekli gelişmelerle birlikte, montaj hattı teknolojisi de sürekli olarak gelişmektedir ve daha da verimli ve esnek hale gelmektedir.

OPERATÖR MASALARI

Fabrikalar için çalışma istasyonu, üretim sürecinde belirli bir işi gerçekleştirmek için tasarlanmış ve düzenlenmiş bir alandır. Fabrika içindeki her bir iş istasyonu, belirli bir işin yapılması için gereken ekipman, araçlar ve çalışma alanını içerir. Bu istasyonlar, üretim hattının belirli bir noktasında yer alabilir ve birbirine bağlı olabilir veya farklı bölümlerde bulunabilir.

Fabrikalardaki çalışma istasyonları, üretim hattında yapılan işe ve ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Örneğin, bir otomobil montaj hattında bir çalışma istasyonu, tekerlekleri monte etmek için gereken ekipman ve araçlarla donatılmış olabilir. Başka bir istasyon ise boya işlemini gerçekleştirmek için farklı ekipmanlara sahip olabilir.

Her çalışma istasyonu, işçilerin verimli bir şekilde çalışabilmesi için ergonomik olarak tasarlanır. Ayrıca, güvenlik önlemleri ve iş sağlığı standartlarına uygun olacak şekilde düzenlenir. Fabrikalardaki çalışma istasyonları, üretim verimliliğini artırmak, ürün kalitesini sağlamak ve işçi güvenliğini sağlamak için önemli bir rol oynar.



MERTMAKSAN
MAKİNA VE İMALAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

KATALOG

2024 YILI

www.mertmaksan.com.tr

info@mertmaksan.com.tr

0262 653 0005

+90 531 325 3421

+90 544 861 4912

ŞİRKET BİLGİLERİ

MERTMAKSAN MAKİNE
ve İMALAT SAN. TİC. LTD.ŞTİ.

Piri Reis Mh. Barbaros Cd. F Blok No: No:25/F/57

Darıca/Kocaeli Tic. Sic. No: 37490

Mersis No: 0619118681600001

Uluçınar V.D. : 619 118 6816