

dinamik®

MAKİNE VE KONVEYÖR SİSTEMLERİ



ÜRÜN KATALOĞU



0506 618 51 35



www.dinamikmakine.com.tr

"Yüzylerce başarılı işin altındaki imza..."

DİNAMİK MAKİNE VE KONVEYÖR SİSTEMLERİ

HAKKIMIZDA

Dinamik Konveyör ve Makine, sektörde uzun yılların verdiği tecrübe ve son teknolojiyi arkasına alarak hizmet sunmaktadır. Profesyonel ekibi ile Bursa merkezli olarak Türkiye'nin tüm illerine hizmet vermektedir. Referanslarının daima taktirini kazanarak hizmetine devam eden Dinamik Makine ve Konveyör Sistemleri olarak şirketimiz müşteri memnuniyeti ilkesinden ödün vermeden sizlere hizmet sunmaya devam edecektir. Kaliteli hizmet ve dürüst ticaret anlayışı ile uzun yıllar sektörde hizmet sunmuş ve bundan sonraki dönemlerde de aynı ilkelerin ışığında profesyonel ekipmanları ve güçlü kadrosu ile sizlerin yanında olacaktır.

Misyon ve Vizyonumuz sektörde öncü, hizmetinde örnek olarak edindiği tecrübeyi kalıcı kılarak, kaliteli ve ticari ahlak değerlerine sadık kalarak hizmet sunmak. Uzman kadromuzla doğru, güvenilir ve etik değerlere uygun, çözüm odaklı hizmet vermek.

Sektörde öncü, hizmetinde örnek ve müşterinin ilk tercih ettiği Makine ve Konveyör Sistemleri firması olarak edindiği tecrübeyi kalıcı kılarak, kaliteli ve ticari ahlak değerlerine sadık kalarak hizmet sunmak. Uzman kadromuzla doğru, güvenilir ve etik değerlere uygun, çözüm odaklı Konveyör ve Makine hizmeti vermek.

"Yüzlerce başarılı işin altındaki imza..."

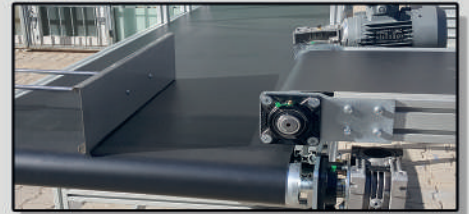
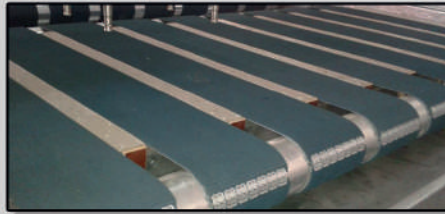
KONVEYÖR SİSTEMLERİ



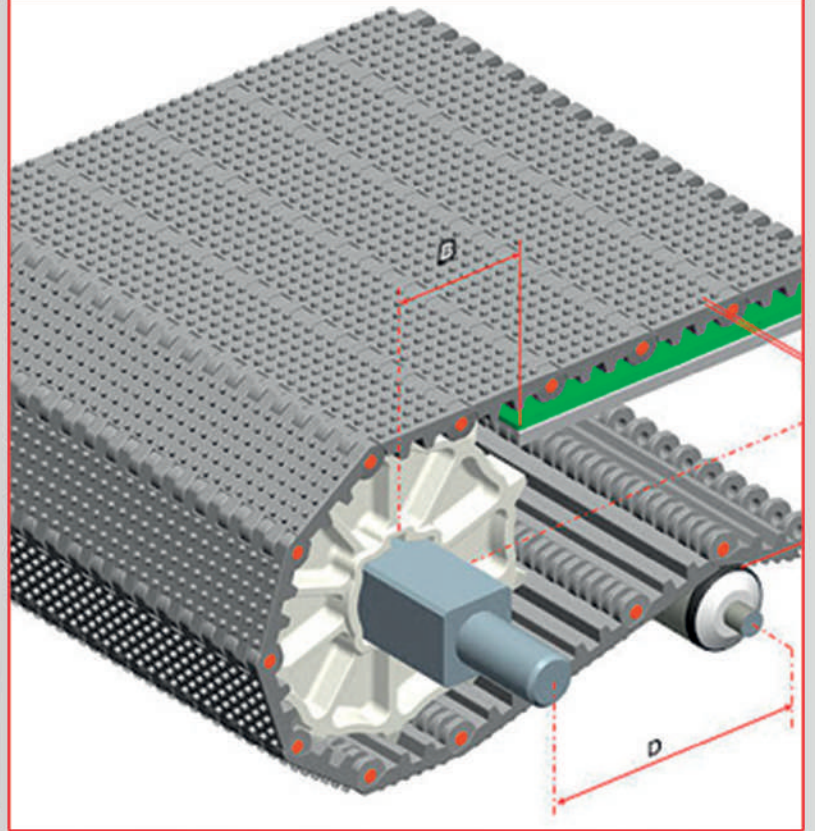
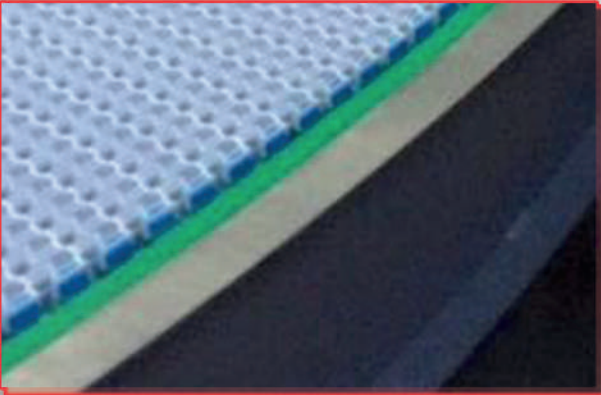
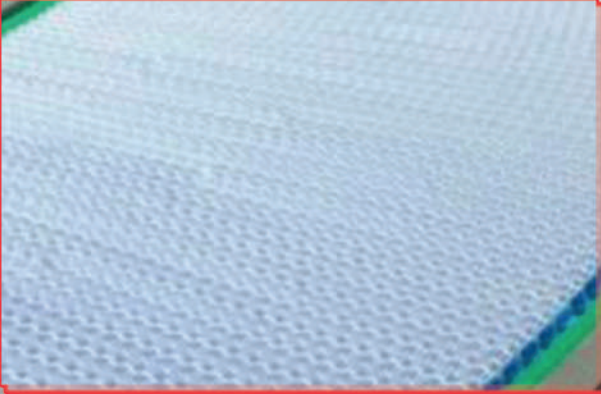
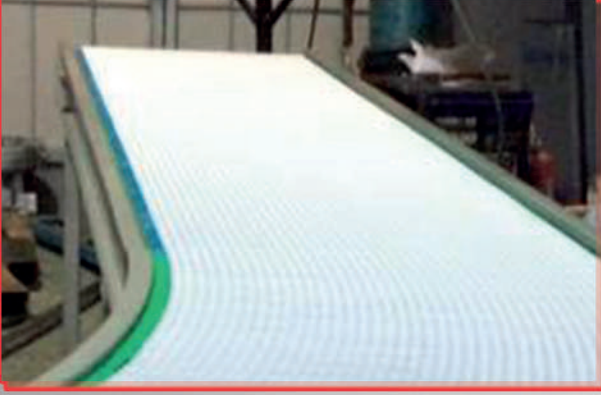
PVC BANTLI KONVEYÖR

MOTOR GÜCÜ :	0.12 - 5 kW
TAŞIMA KAPASİTESİ :	0 - 80 kg/m
KONVEYÖR HIZI :	1 - 40 m/dk

Birçok sektörde güvenle kullanılan pvc bantlı konveyörler çok çeşitli ürünlerin farklı mesafelere yatay veya eğimli iletiminde genel taşıma amaçlı kullanılan konveyörlerdir. Bantlı Konveyörlerde malzeme taşınması, germe tamburu ve bir motor-redüktör sistemi ile hareket verilen tahrik tamburu arasına gerilen bant ile sağlanır,taşınacak ürünün cinsine göre PVC, Poli Üretan, kauçuk, hasır bant gibi türleri seçilebilir.



MODÜLER BANTLI KONVEYÖR



Adını iç içe geçmeli modüllerden oluşan bir bant sisteminden alan bu Konveyörler aynı zamanda kurulum kolaylığı da sağlamaktadır.

İstenildiğinde bantların boyu kolaylıkla uzatılıp kısaltılabilmektedir. Çalışma prensipleri diğer bantlı Konveyör sistemleriyle aynı olan bu Konveyörler, hijyen gerektiren birçok iş sahasında tercih edilen sistemler arasında yer alır.

Modüler Bantlı Konveyörler, kullanılan Bant çeşidi avantajıyla yaygın kullanım alanına sahiptir.

Ambalaj, beyaz eşya, şişe-cam, gıda, elektrik-elektronik, ilaç, lojistik-kargo, makine, otomotiv, tekstil gibi sektörlerde tercih edilebilir. Modüler bantlar, geometrik yapıları itibarı ile Konveyör tiplerinde de esneklik sağlamaktadır.

MOTOR GÜCÜ : 0.12 - 3 kW

TAŞIMA KAPASİTESİ : 0 - 40 kg/m

KONVEYÖR HIZI : 1 - 50 m/dk

KAUÇUK BANTLI KONVEYÖR

Bant sistemi kauçuk malzemeden oluşan konveyör türüdür. Ağır yük gerektiren ürünlerin taşınmasında en çok tercih edilen konveyördür. Yüksek dayanıklılığa sahip ve en zor şartlar altında verimli bir şekilde çalışabilmektedir.

Kauçuk bantlı konveyörlerde genelde düz ve darbe konveyör ruloları kullanılmaktadır. Taş, çakıl, kum, toprak, gübre gibi hafriyat malzemelerin taşınmasında tercih edilmektedir.

Kauçuk Bantlı Konveyör Avantajları;

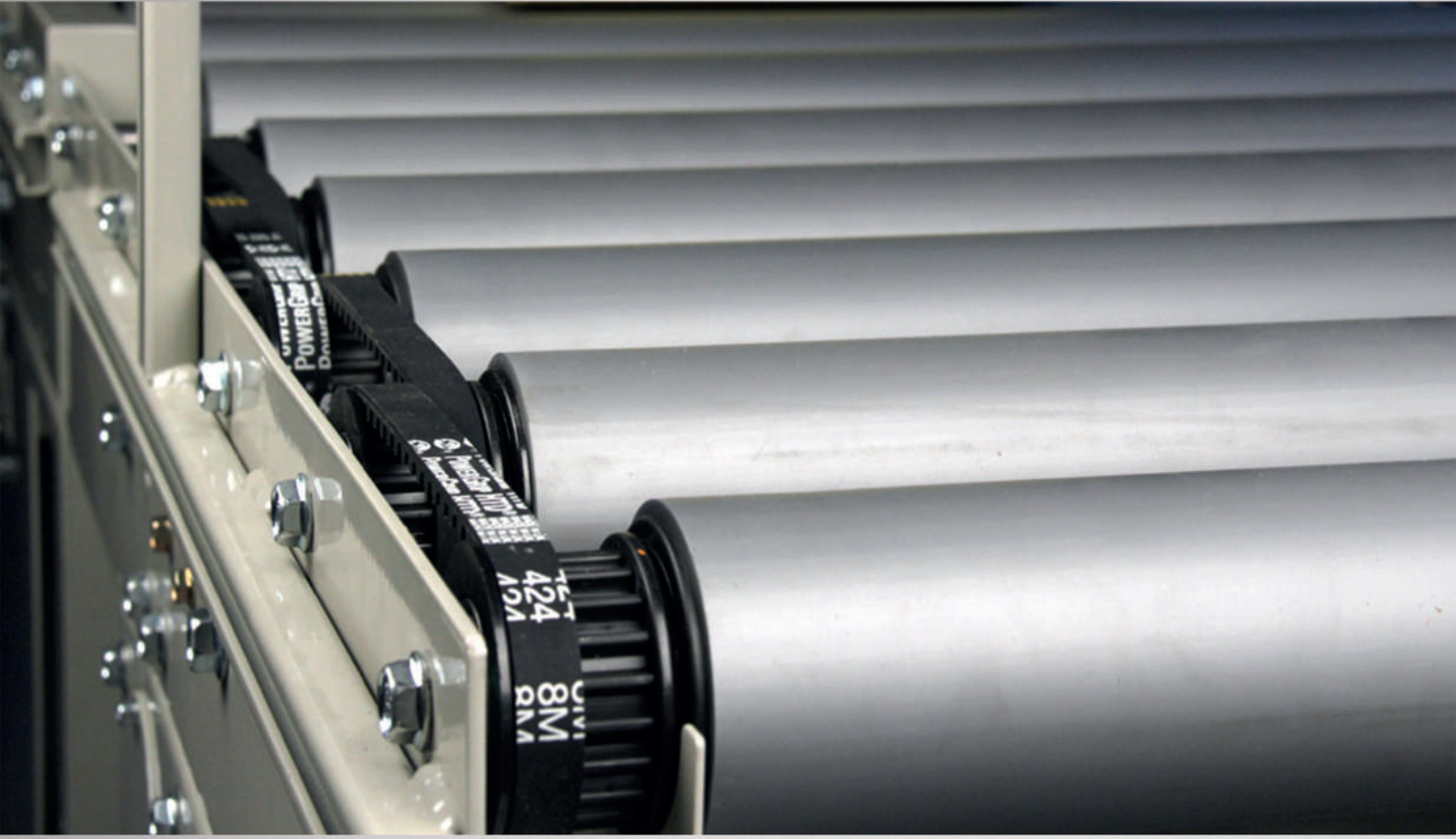
- +Darbeye ve yüksek ısıya karşı dayanıklıdır.
- +Diğer bantlı sistemlere göre dayanıklı olduğundan ağır sanayide kullanımı uzun yıllarda hesaplıdır.
- +İş yükünü büyük derecede düşürür.
- +İç ve dış ortamlara karşı dayanıklı bir yapıya sahiptir.

MOTOR GÜCÜ : 0.12 - 5 kW

TAŞIMA KAPASİTESİ : 0 - 80 kg/m

KONVEYÖR HIZI : 1 - 40 m/dk

RULOLU KONVEYÖR



MOTOR GÜCÜ : 0.75 - 10 kW

TAŞIMA KAPASİTESİ : 0 - 3000 kg/m

KONVEYÖR HIZI : 1 - 20 m/dk

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 konveyörlerin şaseleri, ST37 sac, DKP sac, AISI 304 paslanmaz sac ya da alüminyum profilden imal edilmektedir. Motor redüktörden sağlanan hareket zincir, kayış ve o-ring vasıtasıyla rulolara aktarılır. Bu tip konveyörler avare ruloluda kullanılmaktadır.

Ürünler rulolar üzerinde kaydırmak suretiyle taşıma sağlanmaktadır. Avare rulolu konveyörlerin rulolarının hareketini sağlamak amacıyla bilyeli kapaklar ve rulmanlar kullanılabilir. Rulolu konveyörlerde otomasyona yönelik pnömatik stoperler, yönlendiriciler, sensörler, döner tablalar entegre edilebilmektedir. Rulolu konveyörler doğrusal, 45-90-180 derece dönüşlü, S dönüşlü, akordion gibi modellerde yapılabilir.

ZİNCİRLİ KONVEYÖR

Zincirli Konveyörler, istenen malzemenin yatay veya dikey olarak transferi amacıyla kullanılır. Konveyörlerde kullanılan zincir ve dişli mekanizmaları yüksek kopma ve kesme mukavemetlerine sahiptir. Ve ısıtılmış malzemelerin sertleştirilirdir.

Tahrik, gövde ve kuyruk üniteleri olmak üzere; 3 temel bölümden oluşur. Bakla, pim ve burçlardan oluşan zincirin, kopmaya karşı dayanıklı ve uzun ömürlü olması için; özel çelikten üretilip, 50-60 Rockwell aralığında ısıtılmış malzemeden geçirilmiştir.

Zincirli konveyör dişli yardımıyla zincirlerin tahrik edilmesi ve bu sayede zincirlere takılabilecek taşınacak malzemeye uygun aparatlar ile taşımayı sağlayan konveyör sistemleridir. Zincirli konveyörler taşıma yapılacak malzemenin boyutuna ve ağırlığına uygun zincir seçilerek imal edilir. Dolum hatlarında, paketleme sistemlerinde, kodlama sistemlerinde, üretim hatlarında ve birçok alanda kolaylıkla kullanılabilir.

MOTOR GÜCÜ : 0.75 - 5 kW

TAŞIMA KAPASİTESİ : 0 - 2000 kg/m

KONVEYÖR HIZI : 1 - 20 m/dk

TELESKOBİK KONVEYÖR



MOTOR GÜCÜ : 0.55 - 2.2 kW

TAŞIMA KAPASİTESİ : 0 - 60 kg/m

KONVEYÖR HIZI : 0- 30 m/dk

Teleskopik konveyörler, araç yükleme ve boşaltma işlemlerini daha güvenli, daha hızlı ve daha ergonomik bir şekilde gerçekleştirmek için tasarlanmış araç içine doğru uzayabilen çıkmalardan oluşan konveyörlerdir. Sunduğumuz çeşitli uzunluk ve genişlikteki teleskopik konveyörler ile farklı boyutlardaki ürünlerin römorklardan, konteynerlerden ve kamyonlardan yükleme ve boşaltma işlemlerini kolaylaştırabilirsiniz.

Geleneksel çözümlere kıyasla günümüzdeki çoğu büyük projede aktif olarak kullanılmakta olan teleskopik konveyörler yükleme ve boşaltma süresinde önemli bir iyileşme sağlamaktadır.

Kolay entegrasyonu ile mevcut depolarda kullanımını cazip hale getiren teleskopik konveyörler tarafımızdan hem bantlı hem de rulolu olarak üretilmektedir.

ELEVATÖR & HELEZON

KLASİK ELEVATÖR - C TİPİ ELEVATÖR - Z TİPİ ELEVATÖR (YATAY - DİKEY TASARIM)

U TİPİ HELEZON - BORU TİPİ HELEZON

ELEVATÖRLER



KLASİK ELEVATÖR

Elevatörler hububat, tohum, yağlı tohum, gübre, talaş ve buğday gibi taneli ürünlerin taşınmasında kullanılır. Elevatörlerin standart üretiminde aşağıdaki özellikler ile üretilir.

Standart yükseklik 4,0 metre.

Elevatör kayışı yağlı tohumlara dayanıklı ve 4 katlı 6 mm Kauçuktan veya tesis ve ürününe uygun çok veya az katlı plastic kayışlardan üretilir.

Hatasız üretim için Elevatör gövde demir parçaları Laser i le kesilir.

Kolay bakım ve ileriki değişiklikler için tüm elevator gövdesi vida civara ve somun ile monte edilir.

Elevatörlerin gövde parçaları Fırınılı boyama ve Akrilik Anti statik boya ile kaplanır.

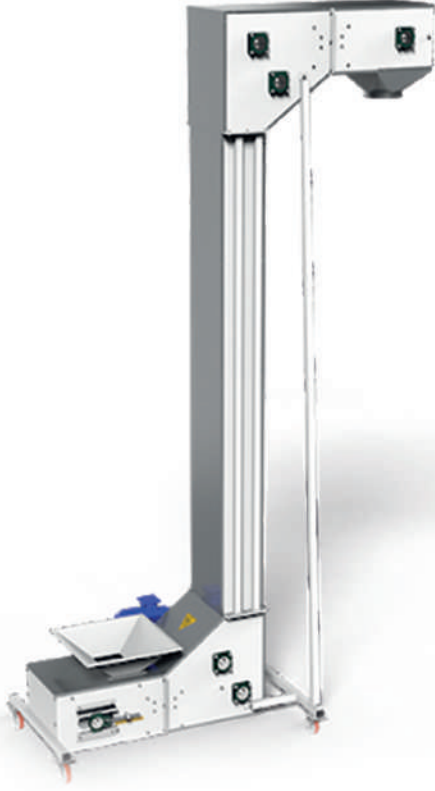
C TİPİ ELEVATÖR

Sarkaç kovalı elevatör, tüm granüler ürün çeşitlerinin oldukça hassas bir şekilde dikey taşınmaları için kullanılır. Özellikle tohum sektöründe, en uygun taşıyıcılarıdır. Aynı zamanda, büyük yatay uzaklıklarını da kontrol ederler, böylece bantlı konveyörün kombinasyonu ve normal kovalı elevatör değiştirilebilir.

Gelen ürün, sarsak besleyici aracılığıyla sürekli ve oldukça hassas bir şekilde sarkaç kovalı elevatörle beslenir. Kovaların uçları, giriş bölümünde birbirleriyle kesişirler ve böylece çekirdeklerin dökülmesi önlenir. Zincirdeki dönel montajından dolayı, kovalar, tamamen çıkış ağzına varana kadar, yatay konumunu elevatörün çerçevesi boyunca tutar. Her kova eğilir ve dışarıya çıkan her ürün, çıkış bunkerine hassas bir şekilde girer.

Sarkaç kovalı elevatör, birkaç hava giriş deliğiyle ve çıkış yerleriyle donatılabilir. Çıkış yerleri, tek çalıştırılırken, yani, geçici olarak aktif olan yalnızca bir çıkış ağzının çalıştırılması- hava girişleri aynı zamanda da çalışabilir.

Z TİPİ ELEVATÖRLER



Z TİPİ DİKEY ELEVATÖRLER

Tüm tarım ürünlerinin dikey taşınmasında gereksinim duyulan bir makinedir. En önemli özelliği ürün taşıma sırasında ürüne kesinlikle zarar vermemesidir ve makinenin yükseklik/genişlik işleve göre imal edilebilir. Daha çok kırılabilirliği yüksek bakliyat çeşitlerinin taşınmasında kullanılmaktadır. Sabit ve seyyar modelleri vardır. Değişik ölçülerde imal edilebilir.

İletici vibro sarsak yardımı ile ya da el ile makine üzerine dökülen ürün birbiri ardına dizilmiş olan ve zincirler tarafından taşınan plastik kovalar aracılığı ile gideceği noktaya doğru iletilir. Zincirler dört adet dişli etrafında sonsuz olarak döner.



Z TİPİ YATAY ELEVATÖRLER

Elevatörler hububat, tohum, yağlı tohum, gübre, talaş ve buğday gibi taneli ürünlerin taşınmasında kullanılır. Elevatörlerin standart üretiminde aşağıdaki özellikler ile üretilir. Tüm tarım ürünlerinin yatay taşınmasında gereksinim duyulan bir makinedir.

En önemli özelliği ürün taşıma sırasında ürüne kesinlikle zarar vermemesidir ve makinenin yükseklik genişlik işleve göre imal edilebilir. Daha çok kırılabilirliği yüksek bakliyat çeşitlerinin taşınmasında kullanılmaktadır. Sabit ve seyyar modelleri vardır. Değişik ölçülerde imal edilebilir.

HELEZONLAR

U TİPİ HELEZON

Dökme halde bulunan tüm tarım ürünlerinin kamyonu doldurulması ve boşaltılması, bir yerden başka bir yere nakli için kullanılan makinedir.

Seyyar ve sabit olmak üzere modelleri vardır. İstenilen ebatta yapılması mümkündür.



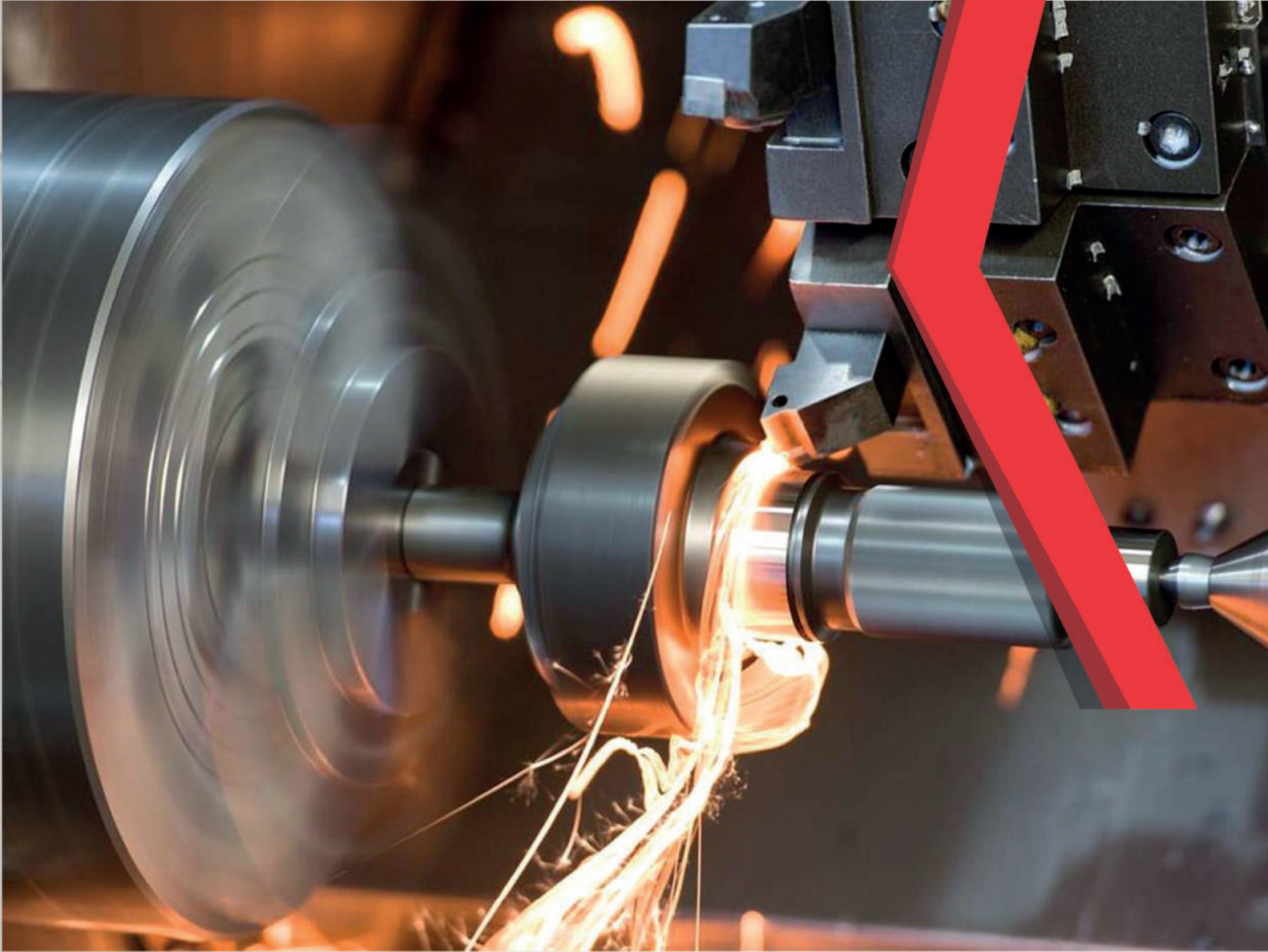
BORU TİPİ HELEZON

Taşıyıcı Helezonları her türlü taneli ürün ve benzeri maddelerin taşıma ve ya aktarım işlemlerinde kullanılır. Taşıyıcı helezonlar özellikle yavaş hız ile kırılabilir ürünlerin veya tarım ürünlerinin ve yan sanayi sektörlerinde kullanılır.

Avantajlar Operasyon ve performans olarak helezona uzun mesafelerde güç katan ve sabitlik kazandıran Askı yatakları ile imal edilmiş olup, helezon kanatları fabrikamızda istenilen ve tasarlanan kalitede üretilmektedir.



DİNAMİK MAKİNE





KARIŞTIRMA MİXERİ

Ribbon mikseri yatay helezonik kanatlara sahip bir karıştırıcıdır. Helezonik Toz Mikser olarak da adlandırılır. Eşmerkezli sağ yönlü ve sol yönlü helisel kanatlar mikser içerisinde ters yönlü iki akım oluşturarak malzemelerin verimli bir şekilde karışımını sağlar.

Özellikleri; Kapasite 5 L- 2000 L arası - Karışım süresi, karıştırılan malzemelere bağlı olarak maksimum 30 dakikadır. - Tahliye sonrası minimum malzeme - AISI 304 / 316 paslanmaz çelik ve St-37 imalat çeliği
Ağır hizmet tipi uygulamalara uygun - Minimum maliyet ve kolay bakım imkanı sunar.

Opsiyonları; Isıtma / soğutma ceket yada serpantin ile sağlanır. Yalıtımlı dış yüzey - Polisajlı iç / dış yüzey
Tartım sistemleri - Sızdırmazlık sistemi mekanik / yumuşak salmastra - Eklenen sıvıyı toz malzemeler içerisine eşit şekilde dağıtma imkanı - Otomatik / Manuel tahliye imkanı.



Uygulamalar Alanları

- *Gıda
- *Katkılar
- *Unlu mamüller
- *Süt Tozu
- *Nişasta ve un
- *Toz içecekler
- *Hazır Çorba
- *Bebek maması
- *Hazır Tatlılar
- *Baharatlar
- *Hayvan maması vs.
- *Kimyasallar ve Tıbbi Ürünler
- *Polimerler
- *Renklendiriciler
- *Toz mineraller

ÇUVALLAMA MAKİNELERİ SERİSİ

TEK KEFE KANTAR



Tek Terazili Çuvallama Kantarı Çuvallanacak ürüne ve arzu edilen toleransa göre 5 ton/saat - 15 ton/saat aralığında seçim yapılabilir. (Tahmini çuval başı hata payı +/- 50 gramdır.) Set Değeri Operatör tarafından düzenlenebilir.

5 ile 50 kg arası çuval ve torbalara dolum yapılabilir.

Toplam çuvallanan ürün çuval sayısı istenildiğine ekrandan takip edilebilir.

Hazne içerisinde bulunan sensörler sayesinde doluluk oranı otomatik olarak kontrol edilir.

ÇİFT KEFE KANTAR



Çift Terazili Çuvallama Kantarı Çuvallanacak ürüne ve arzu edilen toleransa göre 5 ton/saat - 15 ton/saat aralığında seçim yapılabilir. (Tahmini çuval başı hata payı +/- 50 gramdır.) Set Değeri Operatör tarafından düzenlenebilir.

5 ile 50 kg arası çuval ve torbalara dolum yapılabilir.

Toplam çuvallanan ürün çuval sayısı istenildiğine ekrandan takip edilebilir.

Hazne içerisinde bulunan sensörler sayesinde doluluk oranı otomatik olarak kontrol edilir.

DÖRT KEFE KANTAR



Dört Terazili Çuvallama Kantarı Çuvallanacak ürüne ve arzu edilen toleransa göre 5 ton/saat - 15 ton/saat aralığında seçim yapılabilir. (Tahmini çuval başı hata payı +/- 50 gramdır.) Set Değeri Operatör tarafından düzenlenebilir.

5 ile 50 kg arası çuval ve torbalara dolum yapılabilir.

Toplam çuvallanan ürün çuval sayısı istenildiğine ekrandan takip edilebilir.

Hazne içerisinde bulunan sensörler sayesinde doluluk oranı otomatik olarak kontrol edilir.

PELET SOĞUTMA MAKİNESİ

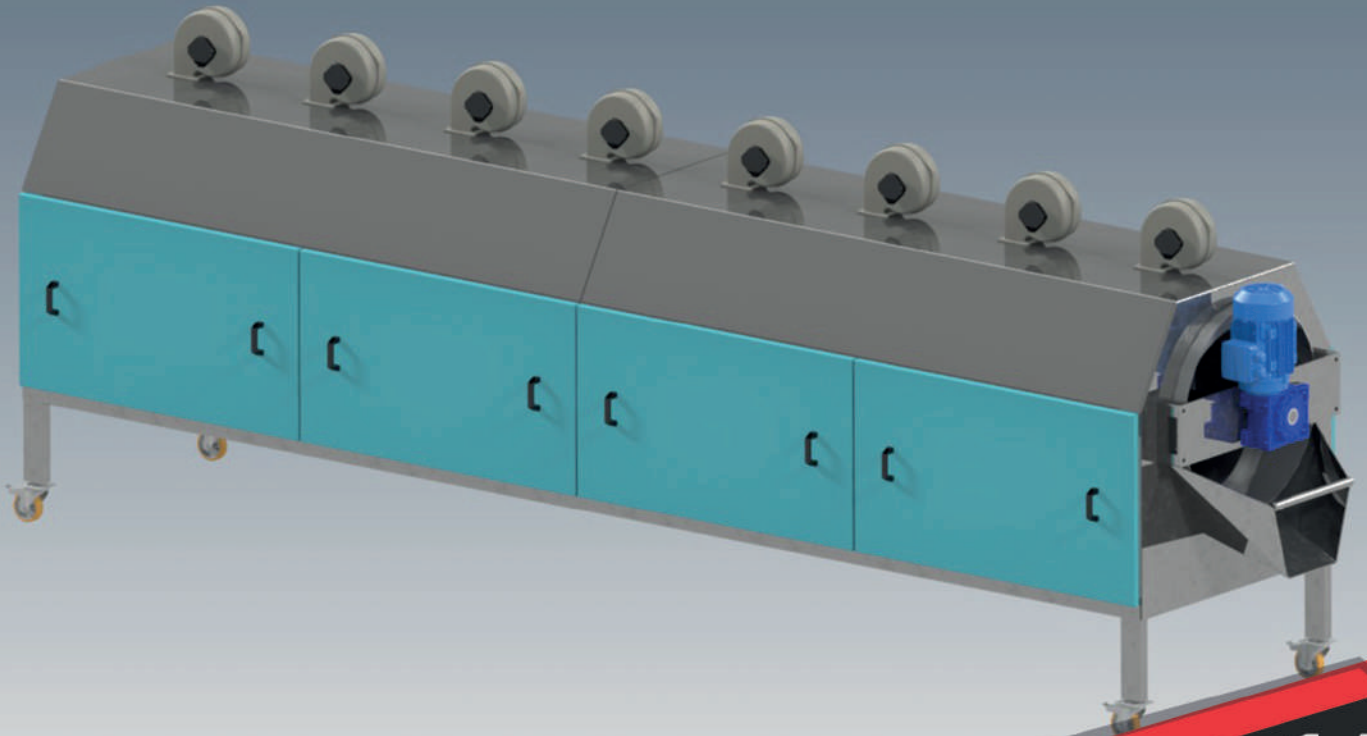
Pelet presinden pelet formunda sıcak olarak çıkan yemlerin, ortam sıcaklığına soğutulmasında kullanılır. Karşı hava akım prensibine göre çalışır. Dış ortamdaki hava, soğutucu içerisinde yem ile temas ettirilir, yem sıcaklığı düşerken, ısınan hava aspirasyon sistemi ile ortamdan uzaklaştırılır.

Soğutucu üzerinde bulunan boşaltma sistemi ile soğutulan yem tahliye edilir. Sıcaklık, gövde üzerinde bulunan seviyeler ile kontrol edilir.

Aspirasyon ünitesine giden sıcak hava içindeki yem tozları, siklon ile tekrar sisteme geri gönderilir. Soğutucu sonrası pelet yem sertleşmiş olur. Böylece paketlemede tozlanma engellenmiş olur. Ayrıca uygun rutubete düştüğü için, raf ömrü uzatılmış olur.

ÖZELLİKLER

- Modüler gövde ile kolay montaj
- Ürün girişinde hava kilit sistemi ile etkin soğutma
- Homojen ürün dağıtıcı sistemi
- Seviye kontrol
- Sıcaklık kontrol



OTOMASYON SİSTEMLER



MONTAJ BANKOSU



Montaj bankoları, birçok farklı montaj yapıları için bankolar üretmekteyiz. Ürettiğimiz bankolarda dayanıklılık, üretime engel olmayan bir banko yapısı, dışarıdan kontrol edebilecek fonksiyonlar fazlalığı ve kolaylığı gibi özellikleri mevcuttur.

Montaj bankolarının kullanıldığı alanlar: Genelde otomotiv ve yan sanayi, beyaz eşya sanayi, test ve kalite kontrol hizmetleri yapan kuruluşlarda kullanılmaktadır.

Montaj bankolarının üretilme amacının asıl nedeni hassas üretim gerektiren parçalarda dışardan gelebilecek olumsuz bir etkiyi dolayısıyla o parça ile üretilecek ve son kullanıcıya ulaşacak üründe uzun bir süre herhangi bir problemin çıkmaması için yapılan en etkili kalite çalışmalarından birisidir. Bundan dolayı genel test, kalite kontrol veya özel bir parça ya da makinenin üretiminde kullanılırlar.



ROBOTLU OTOMASYON SİSTEMLERİ

Robotlu otomasyon sistemleri; üretim görevlerini tamamlamak için robotik cihazların kullanılmasıdır. Otomasyon, mal ve hizmet teslim üretiminde verimliliği en uygun duruma getirmek (optimize etmek) için makineleri yada teknolojilerin kullanımınıdır.

Otomasyon iş yerinde, iş verimini arttırmak için makineleşmedir. Endüstriyel otomasyon teknolojileri ile emeğe daha az ihtiyaç duyulmaktadır. Üretim için belli hizmetler makineler tarafından devamlı, otomatik olarak seri bir şekilde yapılır.

