

2024



PROJE

KATALOGU



www.yetikler.com
cms@yetikler.com

Organize Sanayi Bölgesi 3. cadde no:20
Çorum/Merkez

BİZ KİMİZ?

YETİK Mühendislik

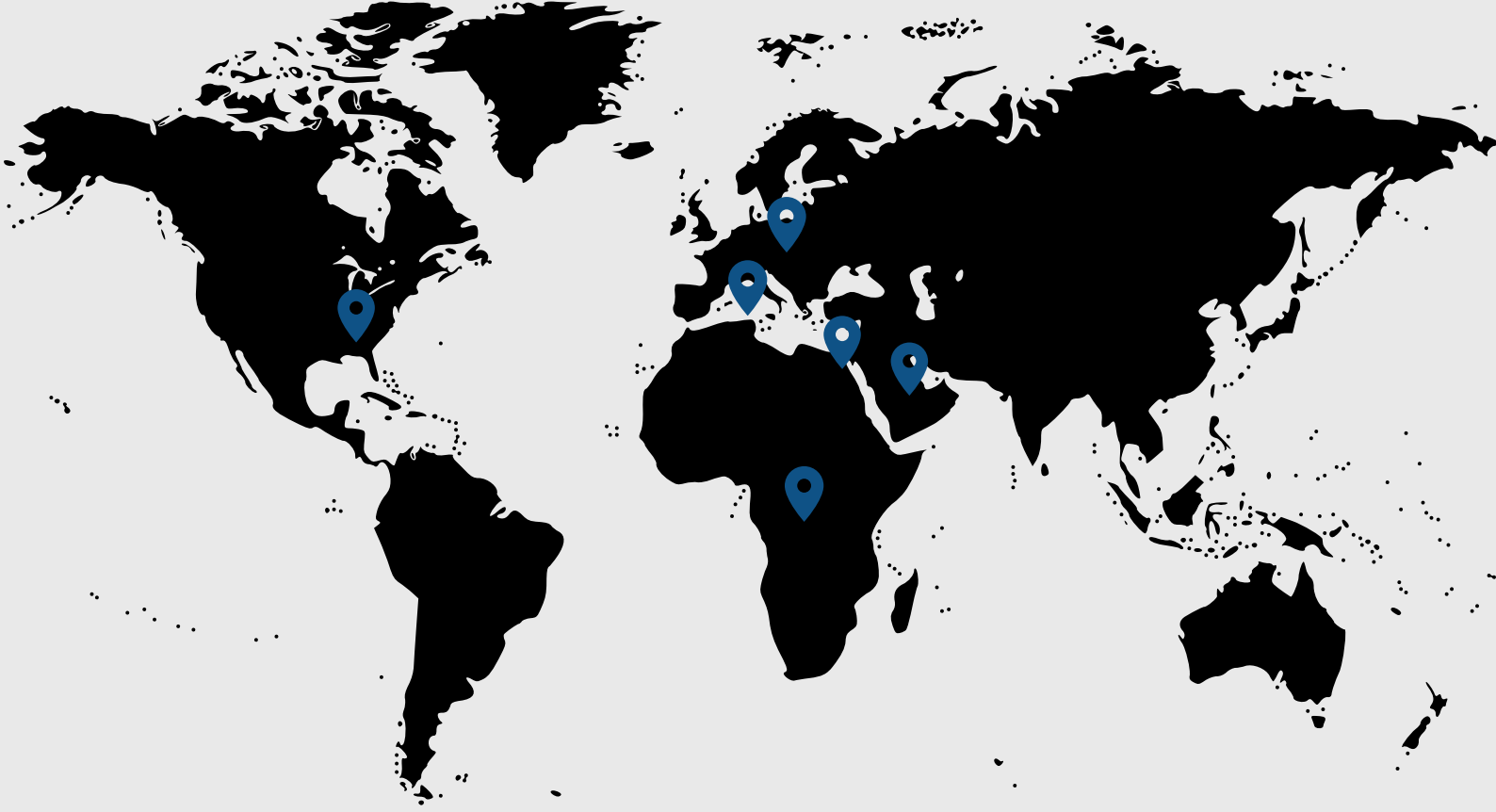
Yetik Mühendislik olarak 2006 yılından itibaren yüksek yoğunluğu çimento fabrikaları, madenler ve enerji santralleri olmak üzere birçok sektöre makine imalatı ve inşaat faaliyetlerinde bulunduk. Şirket misyonumuz her zaman projelendirmesi, tasarımı ve imalatını üstlendiğimiz faaliyetlerimizin bir sonraki işimize referans olacak şekilde kaliteli, verimli ve sürdürülebilir olması yönündedir.

Çimento fabrikalarına, madenlere ve enerji santrallerine günümüz teknolojilerini ileri düzeyde kullanarak kaliteli ve verimli bir üretim yapmanın yanı sıra çeşitli projelendirme çalışmalarında da bulunuyoruz. Faaliyetlerimiz arasında sizlerin ihtiyaçlarınıza uygun olan hacimde proses çalışmalarını ve tasarımlarının yanı sıra imalat projelerini de oluşturuyoruz. Bu çalışmalarımızı sürdürürken de daha yeşil bir geleceğe katkıda bulunmaktan gurur duyuyoruz.

Yetik Mühendislik olarak, sadece ihtiyaçlarınız doğrultusunda makine ve teçhizat kurulumu yapmakla kalmıyor, projelendirmesini, analizini ve inşaatını da üstleniyoruz. Sürekli iletişim halinde kalarak her aşamada sizlerle birlikte çalışıyoruz.



MİSYON ve ÖNCELİKLERİMİZ



Yetik Mühendislik olarak iş sağlığı, çevre ve sürdürülebilirlik ilkelerine odaklanarak faaliyetlerimizi sürdürüyor, doğal kaynakları koruyarak çevresel etkileri azaltıyor ve atıkları minimize ediyoruz. Aynı zamanda iş sağlığı ve güvenliği standartları çerçevesinde hem üretiyor hem de üretime katkı sağlıyoruz. Bu değerler doğrultusunda sorumluluklarımızı yerine getirerek daha yaşanabilir bir dünya için çalışıyoruz.



Geleceğimiz için
DAHA GÜZEL YARINLARA!

İŞ GÜVENLİĞİ PLATFORMLARI

İş güvenliği platformları endüstriyel tesislerde malzeme yükleme ve boşaltma sırasında yaşanan iş güvenliği ve süreklilik problemlerine etkin çözümler sunmak için Yetik Mühendislik tarafından özel olarak tasarlanmıştır.



KONVEYÖR SİSTEMLERİ

Konveyör sistemleri, endüstriyel tesislerde malzemelerin güvenli ve etkili taşınmasını sağlar. Otomatik kontrol sistemleriyle entegre olan konveyörler, üretim süreçlerinde verimliliği artırır ve iş güvenliği sağlar.



DEPOLAMA SİSTEMLERİ

Depolama sistemleri, endüstriyel tesislerde ürünlerin düzenli ve güvenli bir şekilde saklanmasını sağlar. Bu sistemler, malzemelerin stoklanması ve işlemeye hazır tutulması için kullanılır. Bu sistemler, envanterin etkin bir şekilde takip edilmesine de olanak tanır.



AKIŞ KONTROL SİSTEMLERİ

Proses hatlarında konumlandırılan klapeler gibi akış kontrol sistemleri malzeme akışın yönlendirilmesini ve kontrol edilmesini sağlar. Bu sayede dozajlama ve proses hesaplamalarının yapılmasını sağlar.



SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

Filtrasyon sistemleri, endüstriyel tesislerde yaygın olarak kullanılarak tesislerinin performansını artırmaktadır. Bu sistemler aynı zamanda hava ve su kalitesini artırarak toz, partikül ve kirleticileri filtreleyerek üretim süreçlerini optimize eder ve çevresel etkiyi azaltır.





Endüstriyel tesislerde malzeme yükleme ve boşaltma esnalarında oluşan iş güvenliği ve süreklilik problemlerine çözüm olmak için üretilmiş olan platformlarımızı gururla sunuyoruz.

- SİLOBAS KAPAK AÇMA KAPATMA PLATFORMU
- ÇADIR & BRANDA ÇEKME PLATFORMU

Silobas Kapak Açma&Kapatma PLATFORMU

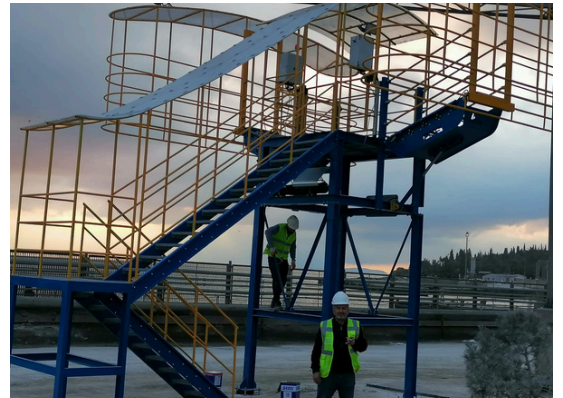
İş güvenliğini sağlamak ve üretimin sürekliliği için çalışan, ilk projelendirme ve üretim çalışmaları Yetik Mühendisliğe ait olan Silobas Kapak Açma ve Kapatma Platformu günümüzde silobas kamyonları emniyet projeleri arasında birincil projedir.



Silobas kamyonları, çimento, silisyum, kalsit gibi malzemelerin taşınmasında yaygın olarak kullanılan araçlardır. Ancak, bu kamyonların kapaklarının elle açılması ve kapatılması iş güvenliği açısından risk oluşturabilir. Bu sorunu çözmek amacıyla geliştirilen Silobas Kapak Açma ve Kapatma Platformu, iş güvenliği ve üretim sürekliliği için otomasyonlu ve hareketli bir sistem sunar.

Silobas Platformu çeşitli silobas kamyonu yüksekliklerine uyum sağlayacak şekilde bir yapıya sahiptir. Silobas kamyonlarında işlem gerçekleştirilecek alan etrafına konumlanan korkuluklar personellerin işlem gerçekleştireceği sırada yükseklikten kaynaklanan iş güvenliği sorununu ortadan kaldırmaktadır.

İşlem sırasında oluşturacağı güvenliğin yanı sıra kendi içerisinde korkuluk sistemine ulaşırken kullanılan ekipmanlarla bütün prosesi iş güvenliği standartlarına uygun hale getirir.



Silobas Kapak Açma&Kapatma PLATFORMU

Teknolojik, çevreci ve inovatif platformumuz üretimlerine katkı sağladığımız müşterilerimizin takdirine layık olmayı başarmıştır !

SEKTÖRDE ÖNCÜ



Yetik Mühendislik, bu platformun ilk versiyonunu 2003 yılında Yozgat çimento fabrikasına sunmuştur. 2014'ten itibaren ticari olarak geliştirilen sistem, çimento, un, soda gibi farklı sektörlerdeki birçok tesis tarafından talep görmüş ve kullanılmıştır. Platformun otomasyonlu hareketli sistemi sayesinde üretim sürekliliği sağlanırken, iş güvenliği de artırılmıştır.

TEKNOLOJİK VE İNOVATİF

Geliştirme sürecinde otomasyon, elektronik devreler, sensörler gibi yeni teknolojilerin entegrasyonu ile platform, müşteri geri bildirimleri ve geliştirme çalışmalarıyla mükemmelleştirilmiştir. Rakiplerimizin taklit etmeye çalıştığı platformumuz, uzman kadromuzun bilfiil katılımıyla analiz, tasarım ve simülasyon süreçlerinden geçerek en üst düzeye ulaşmıştır.



PLATFORM SUNDUKLARI



- Gerekli üretim ve tasarım standartlarını sağlayarak CE belgesi almaya layık görülmüştür.
- Platformun hareketli korkuluğuna ulaşım sürecinde iş güvenliği sağlamak için kaydırmaz basamaklar kullanılmaktadır.
- Çeşitli analiz çalışmaları neticesinde maksimum rijiditeyi kazanmıştır.

Çadır & Branda Çekme PLATFORMU



DAHA YEŞİL BİR DÜNYA İÇİN!

Çadır ve Branda çekme platformu çalışma prensibi olarak üretim öncesi ve sonrası kullanılan malzemelerin kamyon kasası dışına çıkıp çevreyi ve ekosistemi kirletmesi, rahatsız etmesini engellemeye büyük derecede katkı sağlamaktadır. Platform üretim aşamasında kullanılan bütün malzemelerimiz çevre duyarlılığı açısından sertifikalıdır ve çevre sağlığı standartları içerisinde işlenerek sizlere sunulmuştur.



YETİK MÜHENDİSLİK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Yetik Mühendislik, sadece silobas kamyonları için değil, aynı zamanda açık kasa taşıma araçlarının çadırlarının çekilmesi sırasında iş güvenliği sorunlarını da ele alarak Çadır ve Branda Çekme Platformu üzerinde çalışmalarını sürdürmektedir. Bu platformlar, açık kasa kamyonlarda malzeme düşme riskini azaltırken, iş güvenliği standartlarını maksimum seviyede uygulanmasını sağlar.

TASARIM



Platformumuz, sağlam yapıya sahip bir tasarıma sahiptir ve hafif malzemeler kullanılarak üretilmiştir. Bu özellikler, platformun kullanımını kolaylaştırırken, ergonomik tasarımı işçilerin güvenliğini sağlar. Platform, açık kasa taşıma araçlarının çadırlarını çekme ve açma işlemlerini daha verimli ve güvenli hale getirmek için özel olarak geliştirilmiştir.



Çadır & Branda Çekme PLATFORMU



ÜRETİME KATKISI

Çadır ve Branda Çekme Platformu, üretim sürecinde önemli katkılarda bulunur. Öncelikle, açık kasa taşıma araçlarının çadırlarının güvenli ve hızlıca şekilde çekilip açılmasını sağlayarak işçilerin verimliliğini artırır. Bu da işçilerin zamanlarını daha etkin kullanmalarını sağlar ve üretim sürecindeki aksamaları en aza indirerek üretimin devamlılığını sağlar. Ayrıca platformun sağladığı iş güvenliği önlemleri sayesinde iş kazalarının ve çalışma sürelerinin azalmasıyla birlikte, üretim sürekliliği ve verimliliği artar. Sonuç olarak, Çadır ve Branda Çekme Platformu, üretim sürecine katkıda bulunarak daha güvenli daha hızlı ve daha verimli bir çalışma ortamı sağlayarak müşterilerinin memnuniyetini kazanmaktadır.

MÜŞTERİ DENEYİMİ



Platformumuz çeşitli testlerin ardından CE belgesi almaya hak kazanmıştır. Platform bir çelik yapı sistemi olduğundan dolayı analiz çalışmaları yapılmış ve emniyet katsayıları oldukça yüksek çıkmıştır. İçerisinde kullanılan malzemelerin de sistem içerisinde testleri yapıldıktan sonra kullanıma sunulmuştur.

SİSTEME UYGUN PROJE



Müşterilerimizin ihtiyacının olduğu konumlar değişiklik gösterebileceğinden dolayı çalışmalarımıza fizibilite ve yer görme çalışmalarının ardından başlıyoruz. Böylece platform tesisin ihtiyaç duyduğu her alanda sorunsuz bir şekilde çalışabilmektedir.



Endüstriyel tesislerde üretim için kullanılacak kullanılacak olan malzemelerin taşınması çeşitli yöntemler ile sağlanmaktadır. Bu yöntemlerin her birinin kendine göre üstünlükleri vardır.

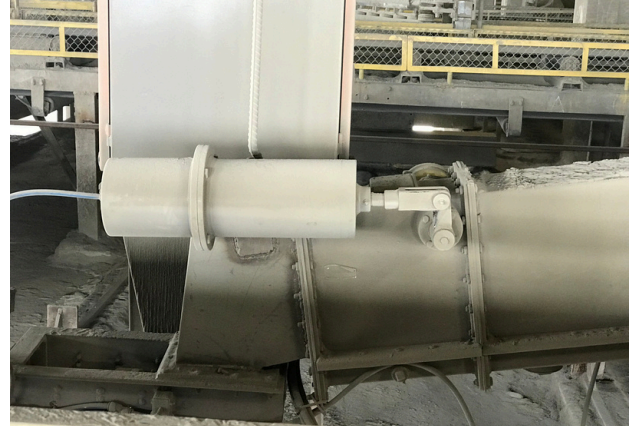
- **HAVALI BANT**
- **ELEVATÖRLER**
- **HELEZON KONVEYÖR**
- **LASTİK BANT**
- **ZİNCİRLİ GÖTÜRÜCÜ**
- **ÇELİK BANT**

HAVALI BANT

MALZEME SEVK HATTI



Havali bant sistemleri, düşük basınçlı hava kullanarak toz halindeki malzemelerin akışkanlaştırılmasını sağlayarak taşınmasını sağlar. Bu sistem, düşük enerji tüketimiyle çevre dostu bir malzeme taşıma süreci sunar. Kapalı bir sistem olması nedeniyle çevre ve gürültü kirliliği oluşturmaz.



Havali bant sistemleri düşük basınçlı hava kullanarak toz halindeki malzemeleri (çimento, alüminyum oksit, yanmış kül vb.) havali bant kanalları içerisinde akışkanlaştırarak yerçekimi etkisiyle taşınmasını sağlar. Bu sistem çalışması esnasında düşük basınçlı hava kullanmasının da sayesinde oldukça az enerji ile fazla miktarda malzeme taşınmasını sağlar. Bu özelliğinden dolayı da oldukça çevre dostu bir malzeme taşıma süreci sağlamaktadır. Hava iletimi için gerekli olan enerji miktarı her 100 metre için 0,02 kWh/ton civarlarındadır.



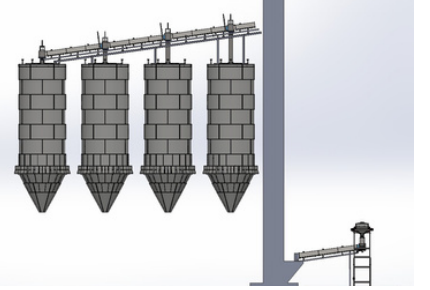
HAVALI BANT

UYGULAMALARI

Yetik Mühendislik, havalı bant sistemlerinin proje ve imalat süreçlerini deneyimli uzman ekibiyle birlikte yürütmektedir. Bugüne kadar yapmış olduğumuz sistem projeleri ve imalatlarımız şuan referansımız olmaktadır.

ÜRETİM HATLARI

Havalı bantlar, üretim hatlarında malzemelerin bir aşamadan diğerine taşınmasında kullanılır. Örneğin, bir gıda işleme fabrikasında, un, şeker ve diğer malzemeler havalı bantlar vasıtasıyla karıştırıcıya, pişirme ünitesine ve paketleme ünitesine taşınabilir. Bu şekilde malzemelerin hızlı ve hijyenik bir şekilde taşınmasını sağlar.



PAKETLEME HATLARI



Havalı bantlar, paketleme hatlarında ürünlerin paketleme makinelerine taşınmasında kullanılır. Örneğin, bir ilaç fabrikasında, ilaç tozu havalı bantlar aracılığıyla paketleme makinelerine taşınır ve bu sayede ilaçların hızlı ve hijyenik bir şekilde paketlenmesi sağlanır. Havalı bantlar, paketleme sürecinin sürekliliğine ve hijyenine katkıda bulunur.

ATIK BERTARAF SİSTEMLERİ

Havalı bantlar, atık bertaraf sistemlerinde atık malzemelerin taşınmasında kullanılır. Örneğin, bir enerji santralinde, yanmış kül havalı bantlar vasıtasıyla atık bertaraf tesisine taşınır. Havalı bantlar, atık malzemelerin çevreye zarar vermeden bertaraf edilmesini sağlar.



ELEVATORLER

Yetik Mühendislik, endüstriyel tesisler için çeşitli kapasitelerde elevatörlerin bütününe yanı sıra bunların kovaları, tamburları, zincirleri vb. yedek parçalarını da üreterek malzeme taşıma ihtiyaçlarına eksiksiz çözümler sunmaktadır.



Elevatörler, kovaları ile birlikte endüstriyel tesislerde malzemelerin güvenli ve etkin bir şekilde yükseltilip alçaltılması için çalışırlar. Bu sistemler, granül, toz veya kesikli malzemelerin taşınması için özel olarak tasarlanmıştır ve üretim süreçlerinin kesintisiz ilerlemesi için kritik öneme sahiptirler. Elevatörlerin temel işleyişi, döner bir tambur etrafında hareket eden taşıma bandı veya kova mekanizmaları aracılığıyla malzemelerin dikey bir yolculuğa çıkarılması prensibine dayanır. Yüksek taşıma kapasitesi, esneklik ve işletme verimliliği gibi avantajlar sunan elevatörler, farklı malzeme tipleriyle çalışabilme ve zorlu ortamlarda güvenilir bir performans sergileme yeteneklerine sahiptirler.



HELEZON

KONVEYORLER

Helezon konveyörler, malzemelerin taşınması ve dozajlanmasını sağlayarak endüstriyel taşımacılıkta önemli bir rol oynarlar. Yetik Mühendislik, uzman kadrosuyla değerli müşterilerin ihtiyaçlarına uygun helezon konveyör sistemleri üretmektedir.

İŞLEVİ VE ÇEŞİTLİLİĞİ



Helezon konveyörler, tane yapılarındaki malzemelerin taşınması ve dozajlanmasını sağlar. Farklı çeşitleri bulunan helezonlar, malzemenin türüne, taşınacak mesafeye ve taşıma kapasitesine göre çeşitlendirilirler. Ayrıca, farklı yüksekliklere de malzeme taşınmasını sağlar. Bu sistemler, farklı malzeme tipleriyle çalışabilme yetenekleri ve işlevsellikleriyle endüstriyel tesislerde yaygın olarak kullanılırlar.

SİSTEM PROJELENDİRMESİ

Helezon konveyörler aynı zamanda malzemeleri sıkıştırarak taşıma işlemini gerçekleştirebilirler. Bu işlem, özel olarak tasarlanmış spirallerin kullanılmasıyla gerçekleşir. Ayrıca, birden fazla spirali aynı teknede kullanarak kısa mesafelerde ve kısıtlı alanlarda fazla miktarda malzeme taşınmasını sağlarlar. Ancak, bu işlem öncesinde gerekli mühendislik çalışmaları yapılmalı ve uygun spiral adedi ve mesafesi belirlenmelidir.



Yetik Mühendislik, sektörde tecrübe kazanmış profesyonel kadrosu ve uzman teknik ekibiyle helezon konveyörlerin üretimini ve gerekli mühendislik çalışmalarını başarıyla gerçekleştirmektedir. Müşterilerin ihtiyaçlarına uygun helezon konveyör sistemleri sağlayarak endüstriyel taşımacılıkta öncü bir konumda yer almaktadır.

ÇELİK BANT KONVEYORLERİ



Yetik Mühendislik olarak, çimento, maden gibi ağır sanayi endüstrilerinde öncü bir rol oynayarak çelik bantlar başarıyla üretmektedir. Tecrübeli teknik ekibimiz, sektöre uygun kapasite ve uzunlukta çelik bant üretimi konusunda uzmanlaşmıştır. Çelik bantların kullanılacağı sektörlerle ve malzeme çeşitlerine uygun analiz çalışmaları sonucunda özel tasarımlar ortaya çıkarılmaktadır. Gelişmiş teknoloji kullanarak kaliteli ürünler üretmekteyiz.

Çelik bantlar, genellikle büyük boyutlu, ağır ve sert malzemelerin taşınması için madencilik, taş ocakları ve agrega işleme tesislerinde yoğunlukla kullanılan taşıma ekipmanlarıdır. yüksek taşıma kapasitesi, güvenilirlik ve diğer bantlara kıyasla daha fazla dayanıklılık gibi avantajlara sahiptir. Değişken hız kontrolleri ve malzeme akışını düzenleme yeteneği, çeşitli işleme gereksinimlerine fazlaca uyum sağlayarak endüstrideki üretimlere katkı sağlar.



ZİNCİRLİ GÖTÜRÜCÜLER

Yetik Mühendislik olarak, tesislerin üretimlerine katkı sağlamak için uzman ekibimizle üretilmiş zincirli götürücülerini gururla sunuyoruz. Güvenilirliği ve dayanıklılığıyla sektörde öne çıkan bu ürünler, üretimde maksimum çalışma verimliliği ile tanınmaktadır.

KULLANILAN TESİSLER

Zincirli götürücüler, madencilik, taş ocakları, agrega işleme tesisleri ve diğer endüstriyel uygulamalarda kullanılır. Bu tesislerde çimento, alçı taşı, fırın ürünü, filtre tozu, kömür, kül, klinker, gübre gibi çeşitli malzemelerin taşınmasında kullanılırlar.



Zincirli götürücüler, sıklıkla toz, kaba, ince taneli ve nemli malzemelerin taşınması, havalandırılması ve dağıtılması için özel olarak tasarlanmıştır. Çimento, alçı taşı, kömür, gübre, kum gibi farklı sektörlerde kullanılan önemli bir taşıma ekipmanıdır. Malzemenin fiziki özelliklerine ve çevre koşullarına göre uygun olarak tasarlanan zincirler, çeşitli hız, genişlik ve kalınlık gibi farklı parametre seçenekleri sunar.



Zincirli konveyörler kısa veya uzun mesafelerde kullanılabilir ve çelikten yapılmış zincirler aşınmaya karşı dayanıklıdır. Tasarım kriterleri, taşıma kapasitesi ve kullanılacak alan göz önüne alınarak değişkenlik gösterir. Bu esneklik, sistemde dozajlama için ideal bir çözüm sunar. Yetik Mühendislik, zincirli konveyör sistemlerinin proses çalışmalarını, projelendirmesini ve imalatını profesyonel bir şekilde gerçekleştirir. Tecrübeli kadromuz ve referanslarımız, müşterilerimize güvenilir ve etkili çözümler sunmamızı sağlar.

LASTİK

BANTLAR



LASTİK BANT

KULLANIM ALANLARI

Lastik bantlar, farklı uzunluklarda ve genişliklerde üretilebilir ve çeşitli malzemeleri taşımak için kullanılabilir. Örneğin, madencilik endüstrisinde, cevher ve kömür gibi ağır malzemeleri taşımak için kullanılırlar. İnşaat endüstrisinde ise, kum, çakıl ve beton gibi malzemeleri taşımak için kullanılırlar. Tarım endüstrisinde, tahıl, meyve ve sebze gibi ürünleri taşımak için kullanılırlar. İmalat endüstrisinde ise, hammaddeleri ve bitmiş ürünleri taşımak için kullanılırlar.

LASTİK BANT AVANTAJLARI

- Yüksek taşıma kapasitesi: Lastik bantlar, büyük miktarlarda malzemeyi tek bir hatta her kapasitede taşıyabilir.
- Düşük işletme maliyeti: Lastik bantlar, diğer taşıma sistemlerine göre daha az enerji tüketir ve daha az bakım gerektirir. Bunu sayesinde de çevre dostu bir özellik kazanır.
- Esneklik: Lastik bantlar, farklı uzunluklarda ve genişliklerde üretilebilir ve çeşitli malzemeleri taşımak için gerekli olan kapasite tercih edilebilir.



Yetik Mühendislik, profesyonel ve tecrübeli teknik ekibiyle birlikte yüksek kaliteli lastik bantlar üretmektedir. Şirket, son teknoloji üretim tesislerinde ve titiz kalite kontrol süreçleri kullanarak, her türlü uygulamaya uygun, dayanıklı ve uzun ömürlü lastik bantlar sunmaktadır.



Endüstriyel tesislerde üretim için kullanılacak kullanılacak olan malzemelerin taşınması çeşitli yöntemler ile sağlanmaktadır. Bu yöntemlerin her birinin kendine göre üstünlükleri vardır.

- SİLOLAR
- BUNKERLER
- DEPOLAMA SİSTEMLERİ HOMOJENİZASYONU
- STOKHOLLER

BUNKERLER

Bunkerler, çeşitli endüstrilerde hammadde, ara ürün ve nihai ürünlerin depolanması için kullanılan depolardır. Dayanıklı yapıları ve yüksek kapasiteleri sayesinde, malzemelerin güvenli bir şekilde depolanmasını sağlarlar.

Yetik Mühendislik, bunker tasarımında ve üretiminde müşterilerinin ihtiyaçlarını ön planda tutar. Şirket, müşterilerinin ihtiyaçlarına göre farklı boyutlarda ve kapasitelerde bunkerler üretebilir. Ayrıca, bunkerlerin malzeme özelliklerini ve tasarımını, depolanacak malzemenin türüne ve uygulamaya göre özelleştirebilir. Bunkerler, malzeme depolamada birçok sektörde kullanılır. Madencilik, inşaat, tarım ve imalat gibi endüstrilerde sıklıkla kullanılır.



Bunkerler, endüstriyel tesislerde malzeme depolamak içindir. Bu yapılar, geçici olarak malzemelerin depolanmasını sağlar ve işletmenin kapasitesiyle doğru orantılı olarak tasarlanır. Bunkerler, malzemelerin ilk aşamada depolandığı ve işlem göreceği alana geçişi için önemli bir rol oynarlar. Örneğin, kırıcı işlem tesislerinde büyük parçaların işlem göcekleri alana geçişinden önce malzemelerin birikmesini ve dozajlanmasını sağlamak için kullanılırlar.



SİLOLAR

Silolar, toz, granül ve sıvı gibi akışkan malzemelerin depolanması için kullanılan büyük, dikey depolardır. Yetik Mühendislik olarak bugüne kadar kaliteden asla ödün vermeden uzman teknik kadromuzla birçok farklı kapasitede ve boyutta silo imal etmenin gururunu taşıyoruz.



Siloların malzeme depolamadaki üstünlüğü konstrüktif yapısı ve yapısal şekli sayesinde daha uzun vadelerde malzeme depolamayı sağlarlar. Genellikle nihai ürün depolanan silolar malzeme yükleme ve boşaltma anlamında bunkerlere kıyasla dışarıdan gelecek etkilerden korunmak adına daha kısıtlıdır. Genellikle üst kısmından üretilen nihai ürünler yüklenirken altından da körükleri sayesinde dozajlamalı bir şekilde malzeme boşaltımını yaparlar.

tecrübeli teknik ekip son teknoloji imalat kalitesi



Geleceğimiz için
DAHA GÜZEL YARINLARA!

STOKHOLLER

Yüksek malzeme üretim ve kullanma kapasitelerine sahip endüstriyel tesisler için kullanılan bu stokholler malzemelerin uzun süre depolanmasını sağlar. Stokholler silo ve bunkerlere kıyasla oldukça fazla malzeme depolayabilmektedir.

STOKHOLLERİN AVANTAJLARI

- Sürekli olarak malzeme sirkülasyonu olmadığından dolayı çok fazla enerji sarfiyatı harcanan depolardan değildir.
- Büyüklükleri tesis kapasitesine göre değişmekle birlikte oldukça büyük depolama kapasiteleri vardır.



STOKHOLLERİN YAPILARI

Stokholler yapıları kolonsuz ve kirişsiz olmasına dikkat edildiğinden dolayı genellikle BIM sistemleriyle projelendirilmiş çelik konstrüksiyon yapılarıdır. Bu yapılar içerisinde malzeme yükleme ve boşaltma çalışmaları reclaimers sistemleri ile yapılmaktadır. Yetik Mühendislik olarak çelik yapılar konusunda uzman olan tecrübeli teknik kadromuzla birlikte birçok farklı kapasitede ve büyüklükte stokhol çalışmalarına imza atmaktayız.



ÇELİK KONSTRUKSIYON

Binaların ve diğer yapıların ana taşıyıcı sistemini oluşturan çelik elemanlardan oluşan bir yapı tekniğidir. Çelik, yüksek mukavemeti, dayanıklılığı ve esnekliği ile her türden yapı için ideal bir malzemedir. Yetik Mühendislik olarak, çelik konstrüksiyon ve inşaat alanındaki uzmanlığımızla, hayalinizdeki projeyi gerçeğe dönüştürmek için buradayız.

ENDÜSTRİYEL YAPILAR

Fabrikalar, depolara, hangarlar ve diğer endüstriyel yapılar için çelik konstrüksiyon, geniş açıklıklar ve yüksek yük kapasitesi sunarak ideal bir çözümdür. Çelik, üretim tesislerinin zorlu koşullarına dayanacak şekilde tasarlanabilir ve uzun ömürlüdür. Yetik Mühendislik, özel ihtiyaçlarınıza göre tasarlanmış ve üretilmiş çelik konstrüksiyon çözümleri sunarak işletmenizin verimliliğini artırmanıza yardımcı olur.



Yetik Mühendislik ve İNŞAAT



Yetik Mühendislik olarak, çelik konstrüksiyon ve inşaat alanındaki uzmanlığımızla, her türlü projeye uygun çözümler sunuyoruz. Deneyimli ekibimiz, projenizin tasarımından üretimine ve montajına kadar her aşamasında size destek vererek hayallerinizi gerçeğe dönüştürmenize yardımcı olur.





Endüstriyel tesislerde üretim için kullanılacak kullanılacak olan malzemelerin taşınması çeşitli yöntemler ile sağlanmaktadır. Bu yöntemlerin her birinin kendine göre üstünlükleri vardır.

- Hücre Tekeri (Hava Kilidi)
- Sürgülü Pnömatik Klapeler
- Pantolon Klapeler
- Dozervals Klapeler
- Sürgülü Manuel Klapeler
- Şişli Klapeler

HÜCRE & HAVA TEKERİ KİLİDİ



Yetik Mühendislik olarak hücre tekeri üretim süreçlerinde, akacak malzemenin cinsi, debisi, sıcaklığı vb. değerler firmalardan talep edilerek kullanılacak malzemeye uygun bir proje çalışması yapılır. Bu süreçte müşterilerimizle sürekli olarak iletişim halinde kalarak sistem içerisinde oluşabilecek bütün sorunları faaliyet öncesinde ortadan kaldırmayı hedefleriz..

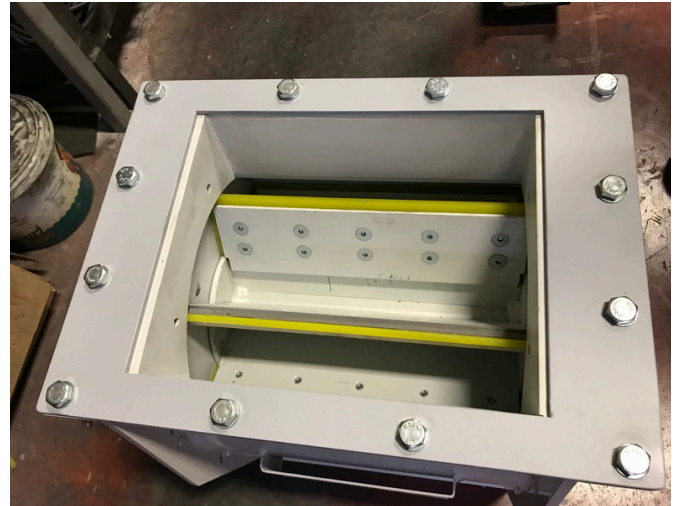


DAHA YEŞİL BİR DÜNYA İÇİN!

Üretim süreçlerinde kullanılan malzemenin aşındırıcılık özelliklerine ve sıcaklığına göre farklı üretim tesislerinde farklı kanat yapıları ve kasa yapıları mevcuttur. Örneğin, sıcaklığı yüksek olan bir konumda ve çimento fabrikasında çalıştırılacaksa kanatlarına hardox kaplama yapılır veya direkt hardox yapılır. Bu kadar ağır çalışma koşullarında bulunmayacaksa da sadece ısı işlem gördürülerek istenilen mukavemet değerleri sağlanır.



Hücre tekerleri, malzeme akışının kontrol ekipmanlarından biridir ve aynı zamanda istenilen derecede hassas bir dozajlama sunmaktadır. Bu dozajlama ve akış kontrolü özellikleri sayesinde çimento, un, tarım, kimyasal bileşenler, alüminyum oksit vb. gibi birçok ürün üretim sürecinde gerekli konumlarda kullanılmaktadır.



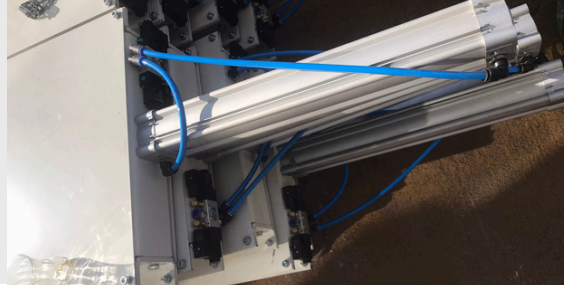
SÜRGÜLÜ PNOMATİK KLAPE

Yetik Mühendislik, çimento, enerji ve inşaat sektörlerinde uzun yıllara dayanan tecrübesi ve uzman kadrosuyla, pnömatrik sürgülü klapelerin tasarım, projelendirme ve imalatını gerçekleştirmektedir.

KULLANIM AMACI

Pnömatrik sürgülü klapeler, malzeme akışını sınırlandırmak, engellemek veya devam ettirmek için kullanılır.

Dozajlama aşamalarında da aktüatör sayesinde dozajlamayı sağlayan sürgülü klapeler kullanılır.



YETİK MÜHENDİSLİK KLAPE ÇÖZÜMLERİ



Yetik Mühendislik, müşterilerinin ihtiyaçlarına göre farklı boyutlarda ve kapasitelerde pnömatrik sürgülü klapeler tasarlamakta ve üretmektedir. Yetik Mühendislik, malzeme akışı sırasında hızlı ve etkili çözümler sunan pnömatrik sürgülü klapelerin malzeme akış sistemleri için ne kadar önemli olduğu bilincinde olarak, proje çalışmaları sırasında müşterileriyle sürekli iletişim halinde kalarak, sistem içerisinde oluşabilecek sorunları önceden tespit etmeyi ve çözmeyi hedeflemektedir.

Uygulama Alanları

Pnömatrik sürgülü klapeler, malzeme akışını sınırlandırmak, engellemek veya devam ettirmek için kullanılır. Dozajlama aşamalarında da aktüatör sayesinde dozajlamayı sağlayan sürgülü klapeler kullanılır.

Avantajları

- Hızlı çalışmasından dolayı dozajlama kolaylığı sağlar.
- Sadece hava ile çalışarak enerji tasarrufu sağlar.
- Sızdırmazlık ekipmanları sayesinde çevre dostudur.
- Otomasyon sistemine kolayca entegre edilebilir.



SÜRGÜLÜ MANUEL KLAPE

Yetik Mühendislik, tecrübeli teknik personeli ile birlikte, müşterilerinin ihtiyaçlarına göre farklı boyutlarda ve kapasitelerde manuel sürgülü klape tasarlama ve üretmektedir.

Manuel sürgülü klape, çalışma mantığı olarak pnömatik sürgülü klapele benzer olsa da, genellikle farklı amaçlar için kullanılır. Manuel sürgülü klape, malzeme akışını kontrol etmek için elle veya aktüatör ile çalıştırılır. Genellikle malzeme akışını dozajlamak için kullanılırlar. Sürgülü klape pratikliğinden ve enerji gereksiniminin olmadığından dolayı tesisler içerisinde herhangi bir enerjinin ulaşmadığı alanlarda oldukça fazla kullanılmaktadır.



Uygulama Alanları

Manuel sürgülü klape, malzeme akışının hassas bir şekilde dozajlanması gereken depolama ekipmanlarının giriş ve çıkışlarında, sürekli malzeme akışı olan sistemler gibi malzeme taşınan ve depolanan her alanda kullanılabilir.

Avantajları

- Malzeme akışını istenilen yüzde açıklık seviyesine göre dozajlayabilir.
- Herhangi bir enerji ihtiyacı olmadığından kullanım alanı oldukça geniştir.
- Hem sızdırmazlık elemanları sayesinde malzeme kaçışını önleyerek hem de enerji sarfiyatı olmadığından çevre dostudur.



DOZERVALS

KLAPE

Dozervals klapele kanatları sayesinde genellikle çimento, yanmış kül, alüminyum oksit gibi yüksek aşındırıcı malzemelerin akış kontrolünün sağlanması için kullanılır. Yetik Mühendislik aktarılan malzeme özellikleri dikkate alınarak yaptığı mühendislik çalışmaları sonucunda minimum aşınacak şekilde dozervals klapeyi üretim hattında kullanıma sunar.

ÜRETİM HATLARI

Hassas akış kontrolü: Dozervals klapele, actuatorler gibi kullandığı çeşitli araçlar sayesinde malzeme akışını hassas bir şekilde kontrol etmeyi sağlar. Bu, malzemelerin doğru miktarlarda ve istenen hızda taşınmasını sağlar.



PAKETLEME HATLARI



Dayanıklılık: Dozervals klapele, aşınmaya ve yıpranmaya karşı dayanıklıdır ve uzun yıllar kullanılabilir.

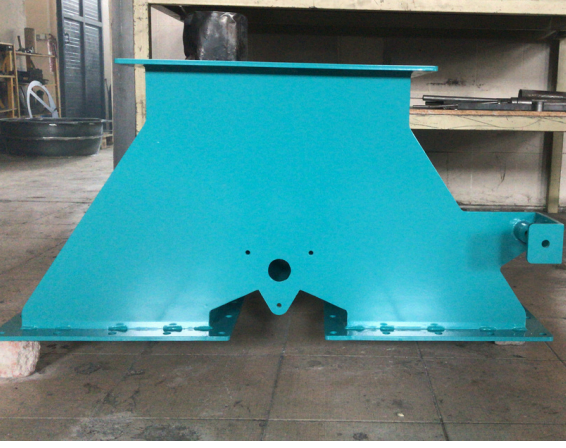
Kullanımı sırasında harcadığı düşük enerji ile çevre ve tesis ekonomisine katkı sağlamaktadır.

ATIK BERTARAF SİSTEMLERİ

Sistemin gerektirdiği boyutlarda üretimleri sağlanan dozervals klapele, aşınmayı engellemek için kanatları dolgu malzemeler ile doldurulmak, kanatlarında kullanılan malzemelerin yüksek karbonlu çelikler olmasına dikkat edilir.

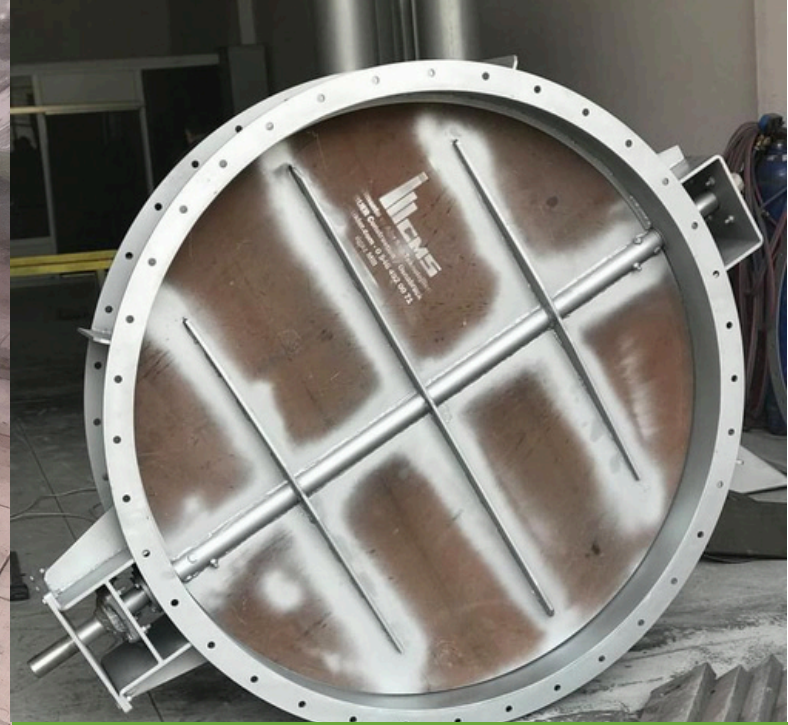
PANTOLON ve KELEBEK KLAPE

Malzeme akışına yön vermek gerektiği durumlarda kullanılan bu klape çeşidinin kullanım alanı oldukça geniştir. Yetik Mühendislik tarafından hesaplamaları, analizleri ve mühendislik çalışmaları gerçekleştirildikten sonra üretime geçilen bu klape, aşınmaya karşı dirençli yapısı ve hızlı tepkiselliği sayesinde oldukça fazla tercih edilmektedir.



Üretim çalışmalarında kullanılacak olan sistemde hangi malzemenin taşındığı dikkate alınarak çevresel etkilere karşı mukavemeti yüksek olacak şekilde üretilmektedir. Taşımaya yön verme konusunda oldukça fazla kullanılan bu klape, imalatçısı konumunda olarak üretime katkı sağlamaktan büyük gurur ve mutluluk duymaktayız. Diğer klapeye benzer yapısı bulunan klape, hareketi genellikle pnömatik kontrolcüler sayesinde sağlanır.

tecrübeli teknik ekip son teknoloji imalat kalitesi



Geleceğimiz için
DAHA GÜZEL YARINLARA!

ŞİŞLİ KLAPE

Şişli klapeleer toz malzeme endüstrilerinde sıklıkla kullanılan ve malzemelerin akışının kontrolü sırasında aktarımın yapılacağı bölgeye istenilen boyutların dışında malzeme geçişini engelleyen ve bu esnada malzemelerin topaklanmasını önüne geçen bir klape çeşididir.

Toz, granül ve tanecik gibi boyutlardaki malzemelerin işletme öncesi veya sonrasında kullanıldığı endüstrilerde kullanılmaktadır. Bunlara örnek olarak çimento, kum, soda, ilaç, gıda ve gübre endüstrileri verilebilir.



Şişli klapeleer imalat sürecinde diğer klapeleerden farklı olarak daha hassas ve teknik bir deneyim gerektirmektedir. Bu imalat sürecinde kullanılacak olan parçaların genellikle lazer ve CNC işleme tezgahlarında işlenmesi gerekmektedir. Yetik Mühendislik bünyesinde bulunan çeşitli ekipmanlarca imalatını gerçekleştirir. Şişli klapeleer esnek yapıları sayesinde istenilen tane boyutu hem imalat sürecinde hem de sonrasında firma tarafından ayarlanabilir. Bu ve benzeri avantajları sayesinde endüstrilerde oldukça fazla tercih edilmektedir.



REVİZYON, BAKIM MONTAJ

Yetik Mühendislik çeyrek asırlık tecrübesiyle birlikte, çimento, beton, un, şeker ve çeşitli kimyasallar üreten firmaların üretimlerinin süreklilikleri için fabrikaların revizyonları, ekipmanların bakımları ve hem kendi bünyesinde üretilen hem de hazır üretimlerin montajını büyük bir titizlikle yapmaktadır.

REVİZYON & BAKIM

Çeşitli endüstrilerin üretimlerinin sürekliliği için yaptığımız çalışmalar içerisinde bakım, revizyon ve montaj işlemlerinde uzun yıllar tecrübesi bulunan ekiplerimiz tarafından gerekli çalışmalar sürekli olarak Yetik Mühendislik bünyesinde yapılmaktadır. Bu çalışmalarla firmaların takdirine layık olmaktayız.



MONTAJ



Hem Yetik Mühendislik tarafından üretilen hem de hazır tedarik edilmiş ekipmanların kurulum ve montaj çalışmaları Yetik Mühendislik bünyesindeki tecrübeli teknik personeller tarafından büyük bir titizlikle yapılmaktadır. Çimento, un, şeker, beton ve çeşitli kimyasal bileşen üreten firmaların kapsamlı montaj işlemlerini gerçekleştirip firmaların beğenisine ve takdirine layık olmanın gurunu yaşıyoruz.



İLETİŞİM BİLGİLERİ



www.yetikler.com



cms@yetikler.com



Organize Sanayi Bölgesi 3.
cadde no:20 Çorum/Merkez



+90 546 492 0071
+90 533 599 2419

REFERANSLARIMIZ





TEŞEKKÜR EDERİZ

Yetik Mühendislik olarak 2014 yılında 350 m² bir atölyede başladığımız makine imalatı serüvenine bugün çok daha geniş çaplı bir şekilde Çorum organize sanayi bölgesinde 10500 m² fabrikamızda devam ediyoruz.

Her bir çalışmamızın, titizlikle ve özenle yaptığımız işlerin izini bırakarak gelecekteki referanslarımızı oluşturduğu bilincinde ilerliyoruz. Müşteri memnuniyetini ve kalite standartlarını en üst seviyede tutarak, her adımda başarıya ulaşmayı hedefliyoruz. Gelecekteki projelerimiz için sağlam bir temel oluşturmak ve sektördeki itibarımızı güçlendirmek amacıyla her işimizde en iyiye üretmeye çalışıyoruz. Bu nedenle müşterilerimizin güvenini kazanmak ve işbirliği yaptığımız herkes için ilham kaynağı olmak bizim için önemlidir.

www.yetikler.com

cms@yetikler.com