



45 gullet
TECRÜBE

PNÖMATİK TAŞIMA SİSTEMLERİ KAMYON DOLUM SİSTEMLERİ TOZ TOPLAMA SİSTEMLERİ SİLO DOLUM VE BOŞALTIM SİSTEMLERİ PROSES BESLEME SİSTEMLERİ BIG BAG BOŞALTMA SİSTEMLERİ ÇUVAL BOŞALTMA SİSTEMLERİ LINER BAG BOŞALTMA SİSTEMLERİ TOZ TOPLAMA VE FİLTRELEME SİSTEMLERİ ENDÜSTRİYEL IOT ÇÖZÜMLERİ POLITRACE HAMMADDE DOLUM, BOŞALTIM, TAŞIMA VE DEPOLAMA SİSTEMLERİ HAVA KÖRÜĞÜ HAVA KİLİDİ AKIŞ KONTROL KLEPELERİ VE YÖNLENDİRME VANALARI SİLO EKİPMANLARI JET FİLTRE HELEZON KONVEYÖRLER YÜKLEME KÖRÜKLERİ TİTREŞİM KONİĞİ MOBİL HAMMADDE DOLUM, BOŞALTIM, TAŞIMA SİSTEMLERİ LINER BAG DOLUM SİSTEMLERİ BIG BAG BOŞALTMA SİSTEMLERİ VE SİLOBAS DOLUM SİSTEMLERİ HAMMADDE VAKUM VE BIG BAG DOLUM SİSTEMLERİ MOBİL PNÖMATİK TAŞIMA SİSTEMLERİ PNÖMATİK TAŞIMA SİSTEMLERİ KAMYON DOLUM SİSTEMLERİ TOZ TOPLAMA SİSTEMLERİ SİLO DOLUM VE BOŞALTIM SİSTEMLERİ PROSES BESLEME SİSTEMLERİ BIG BAG BOŞALTMA SİSTEMLERİ ÇUVAL BOŞALTMA SİSTEMLERİ LINER BAG BOŞALTMA SİSTEMLERİ TOZ TOPLAMA VE

45 YILLIK ÜRETİM KALİTESİ,

SİSTEMLERİ TOZ TOPLAMA VE FİLTRELEME SİSTEMLERİ ENDÜSTRİYEL IOT ÇÖZÜMLERİ POLITRACE HAMMADDE DOLUM, BOŞALTIM, TAŞIMA VE DEPOLAMA SİSTEMLERİ HAVA KÖRÜĞÜ HAVA KİLİDİ AKIŞ KONTROL KLEPELERİ VE YÖNLENDİRME VANALARI SİLO EKİPMANLARI JET FİLTRE HELEZON KONVEYÖRLER YÜKLEME KÖRÜKLERİ TİTREŞİM KONİĞİ MOBİL HAMMADDE DOLUM, BOŞALTIM, TAŞIMA SİSTEMLERİ LINER BAG DOLUM SİSTEMLERİ BIG BAG BOŞALTMA SİSTEMLERİ VE SİLOBAS DOLUM SİSTEMLERİ HAMMADDE VAKUM VE BIG BAG DOLUM SİSTEMLERİ MOBİL PNÖMATİK TAŞIMA SİSTEMLERİ PNÖMATİK TAŞIMA SİSTEMLERİ KAMYON DOLUM SİSTEMLERİ TOZ TOPLAMA SİSTEMLERİ SİLO DOLUM VE BOŞALTIM SİSTEMLERİ PROSES BESLEME SİSTEMLERİ BIG BAG BOŞALTMA SİSTEMLERİ ÇUVAL BOŞALTMA SİSTEMLERİ LINER BAG BOŞALTMA SİSTEMLERİ TOZ TOPLAMA VE FİLTRELEME SİSTEMLERİ ENDÜSTRİYEL IOT ÇÖZÜMLERİ POLITRACE HAMMADDE DOLUM, BOŞALTIM, TAŞIMA VE DEPOLAMA SİSTEMLERİ HAVA KÖRÜĞÜ HAVA KİLİDİ AKIŞ KONTROL KLEPELERİ VE YÖNLENDİRME VANALARI SİLO EKİPMANLARI JET FİLTRE HELEZON KONVEYÖRLER YÜKLEME KÖRÜKLERİ TİTREŞİM KONİĞİ MOBİL HAMMADDE DOLUM, BOŞALTIM, TAŞIMA SİSTEMLERİ LINER BAG DOLUM SİSTEMLERİ BIG BAG BOŞALTMA SİSTEMLERİ VE SİLOBAS DOLUM SİSTEMLERİ HAMMADDE VAKUM VE BIG BAG DOLUM SİSTEMLERİ MOBİL PNÖMATİK TAŞIMA SİSTEMLERİ

PROSES EKİPMANLARINDAN
ANAHTAR TESLİM PROJELERE.

HAKKIMIZDA

45 yılı aşkın tecrübemizle hammadde proseslerinde mühendislik çözümleri sunuyoruz.

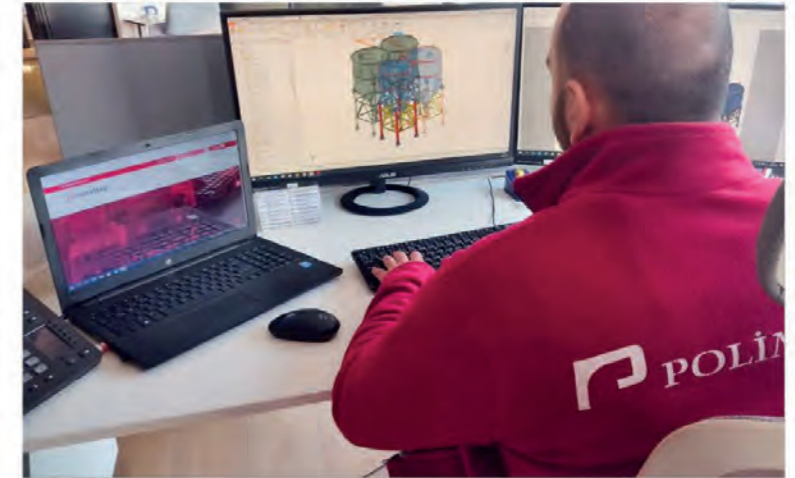
Toz ve granül yapıdaki hammadde işlenmesi ve elleçlenmesinde kullanılan sistemlerin tasarım, üretim ve anahtar teslim kurulumunda uzmanlık sahibiyiz.

- Yükleme
- Boşaltma
- Aktarım
- Tartım, dozajlama
- Karışım hazırlama
- Toz toplama
- Otomasyon
- Gıda
- Çimento
- Demir-Çelik
- Kimya
- Plastik
- Tarım
- Enerji

DEĞERLERİMİZ & MİSYONUMUZ

Dünyanın dört bir yanına sunduğumuz mühendislik çözümlerinde sürdürülebilirlik ve verimliliğe öncelik veriyoruz. Teknolojik yeniliklerden en üst düzeyde faydalanarak ürünlerimizi dijital teknolojilerle güçlendiriyoruz. Ürün kullanım ömrü süresince sağladığımız kesintisiz destek ve sıkı iletişim sayesinde, Polimak olarak dünya genelinde tercih edilen bir çözüm ortağıyız.

Faaliyetlerimizin merkezinde iki temel ilke bulunmaktadır: mükemmeliyetçilik ve kaliteye adanmışlık.



Müşteri odaklı yaklaşım ile, her özel ihtiyaç için doğru çözümleri sunmaktayız. Ürettiğimiz her ürün, güvenilirlik, sürdürülebilirlik ve uzun kullanım ömrü için tasarlanmıştır. Çalışanlarımız arasında işbirliği ve yenilikçiliği teşvik eden bir kültürü aktif olarak destekliyoruz.

YENİLİKÇİLİK

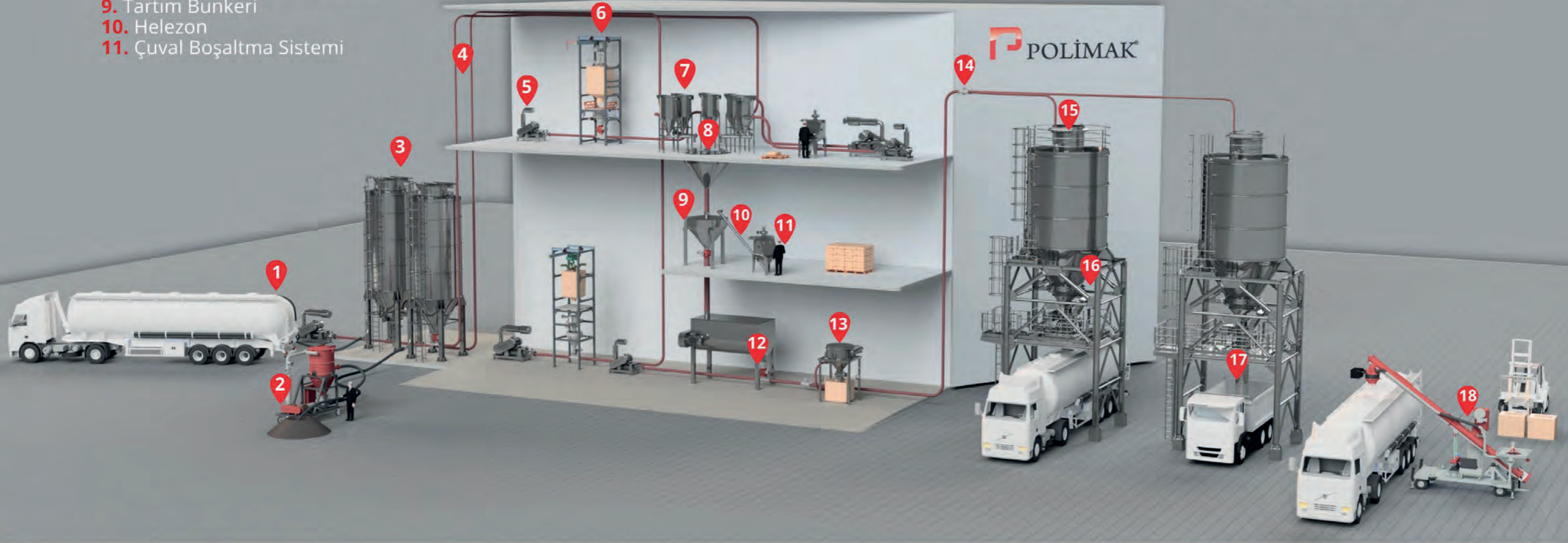
GÜVENİLİRLİK

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

ÜSTÜN KALİTE

1. Silobas ile Silo Dolum
2. Seyyar Pnömatik Taşıma Sistemi
3. Silo
4. Pnömatik Taşıma Boru Hattı
5. Blower (Hava Körüğü)
6. Big Bag Boşaltma Sistemi
7. Jet Siklon
8. Tartım ve Dozajlama Sistemi
9. Tartım Bunkeri
10. Helezon
11. Çuval Boşaltma Sistemi

12. Hava Kilidi
13. Big Bag Dolum Sistemi
14. Yönlendirme Vanası
15. Jet Filtre
16. Titreşim Koniği
17. Kamyon Yükleme Körüğü
18. Seyyar Big Bag Boşaltma ve Silobas Dolum Sistemi



ÜRÜN GRUPLARIMIZ VE ÇÖZÜMLERİMİZ

HAMMADDE TAŞIMA SİSTEMLERİ

- Pnömatik Taşıma Sistemleri
- Silobas ve Kamyon Dolum Sistemleri
- Toz Toplama Sistemleri
- Silo Dolum ve Boşaltma Sistemleri
- Proses Besleme Sistemleri
- Big Bag Boşaltma Sistemleri
- Çuval Boşaltma Sistemleri
- Liner Bag Boşaltma Sistemleri
- Tartım ve Dozajlama Sistemleri

HAMMADDE TAŞIMA EKİPMANLARI

- Hava Körükleri (Blower)
- Hava Kilitleri
- Yönlendirme ve Akış Kontrol Vanaları
- Silo Ekipmanları
- Jet Filtreler
- Helezon Konveyörler
- Yükleme Körükleri
- Titreşim Konikleri

SEYYAR HAMMADDE TAŞIMA SİSTEMLERİ

- Liner Bag Dolum Sistemleri
- Seyyar Big Bag Boşaltma ve Silobas Dolum Sistemleri
- Vakum İle Hammadde Taşıma ve Big Bag Dolum Sistemleri
- Seyyar Pnömatik Taşıma Sistemleri

ENDÜSTRİYEL İOT ÇÖZÜMLERİ

- Politrace

POLITRACE: ENDÜSTRİYEL IOT ÇÖZÜMLERİ

HAMMADDE ELLEÇLEME ENDÜSTRİLERİ İÇİN

Politrace platformu yalnızca durum izleme ve endüstriyel IOT hizmeti sunmakla kalmaz, aynı zamanda Polimak'ın endüstriyel proseslerdeki uzun yıllara dayanan bilgi ve tecrübesini de kullanıcılarına aktarır.

Hepsi Tek Bir Platformda

Proses, Makina Sağlığı ve Durum İzleme	Envanter Takibi ve Yönetimi	Bilgisayar Destekli Bakım Yönetimi
Enerji tüketimi ölçümü ve analizi	Silo ve tank stok ölçümü	Planlı bakım
Debi, basınç, sıcaklık vb proses ölçümleri	Tedarikçi yönetimli envanter	Acil durum bakımı
Makina titreşimi, aşırı ısınma vb	Lojistik yönetimi	Varlık yönetimi ve dokümantasyon



Bilgisayar Destekli Bakım Yönetimi



Silo & Tank İzleme ve Envanter Yönetimi



Enerji İzleme & Analizi



Toz Toplama Sistemi İzleme



Kompresör & Proses Havaşı İzleme



Elektrik Motoru Durum İzleme



Toz Emisyonu & Hava Kalitesi İzleme



Fan & Pompa Durum İzleme

SİLO İZLEME & ENVANTER YÖNETİMİ

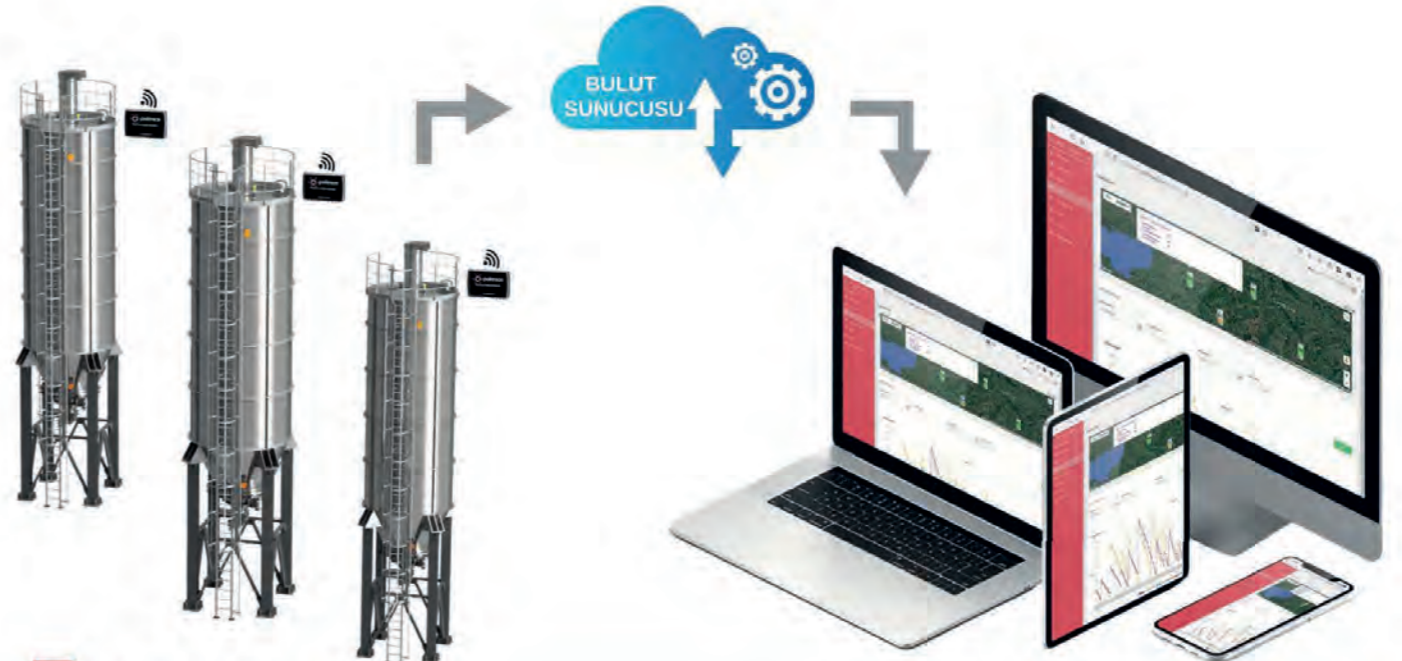


Politrace envanter izleme sistemi, silo ve tank gibi depolama birimlerindeki stok seviyesini uzaktan izlemek ve iş süreçlerini optimize etmek için kullanılan bir IOT platformudur.

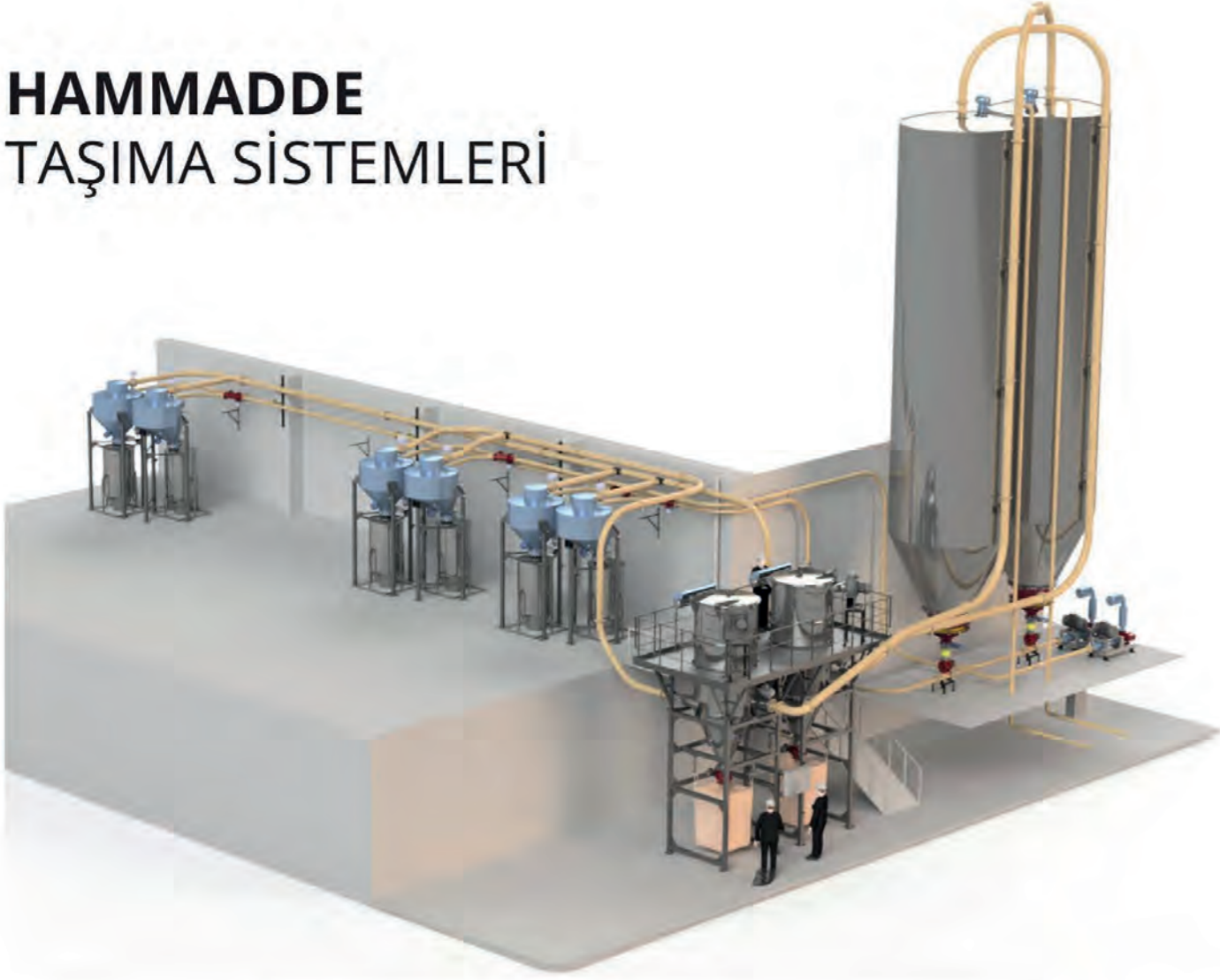
1. Kuru ve sıvı hammaddeler için birden fazla lokasyonda uzaktan stok izleme çözümleri.
2. Hammadde seviyeleri ve tüketim hızı bilgileri ile optimize edilmiş lojistik operasyonları.
3. Hammaddenin durumunu izlemek için farklı sensör seçeneği (seviye, sıcaklık, nem vb).
4. Depolama birimlerinin ve dahili ekipmanların durumunu izleme (kaçak ve sızıntı tespiti, titreşim, güç kaynağı, rüzgar hızı vb).

AKILLI HAVA KİLİDİ

Polimak IOT teknolojisi ile donatılmış akıllı hava kilitleri üretmektedir. Anlık durum izleme, bilgisayar destekli bakım gibi servisler yardımıyla hava kilitlerinin durumu yakından takip edilmekte, bakımlarının doğru ve zamanında yapılması sağlanmaktadır. Polimak IOT teknolojileri sadece hava kilitleriyle sınırlı kalmayıp endüstriyel proseslerdeki çoğu ekipman ve sistem ile entegre edilebilmektedir. Böylece kesintisiz üretim ve proses optimizasyonu sağlanmaktadır.



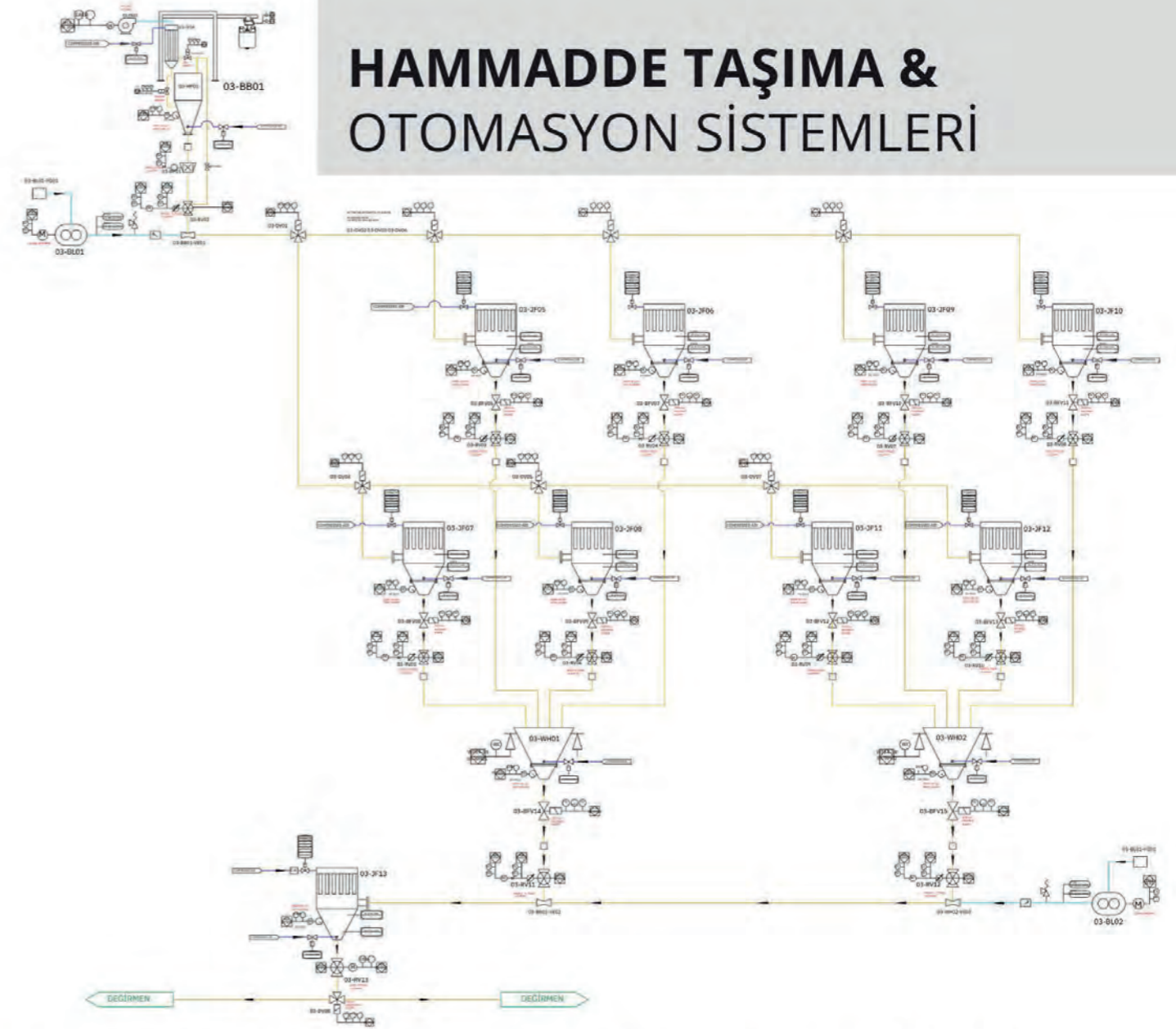
HAMMADDE TAŞIMA SİSTEMLERİ



Endüstriyel süreçlerde, tozdan ya da taneli yapıdaki hammaddelerin etkin ve doğru bir şekilde işlenmesi, üretim kalitesi ve verimliliği önemli bir rol oynamaktadır. Polimak olarak, bu hammaddelerin daha verimli taşınması, güvenli depolanması ve sorunsuz aktarılmasına yönelik yenilikçi ve özelleştirilmiş çözümlerle sektöre katkıda bulunuyoruz.



HAMMADDE TAŞIMA & OTOMASYON SİSTEMLERİ



Polimak, yıllara dayanan tecrübesi ile hammadde taşıma ve otomasyon sistemleri alanında öncü firmalardan biridir. Bu sistemlerin tasarlanması ve uygulanmasındaki kapsamlı deneyimimiz, bizi dünya çapındaki endüstriler için güvenilir bir paydaş haline getirmiştir. İnovasyon ve sürekli gelişmeye odaklanarak müşterilerimizin benzersiz ihtiyaçları için özel sistemler geliştirmekteyiz. Taşıma, dozajlama, depolama, yükleme ve boşaltma proseslerinde deneyimli ekibimiz ile ileri teknolojilere dayanan çözümler sunmaktayız.



ENDÜSTRİ 4.0

Endüstri 4.0, dijital teknolojilerin üretim süreçlerine entegrasyonunu temsil eder, bu da otomasyon, veri analizi ve yapay zeka gibi yenilikçi araçların kullanımını içerir. Polimak, Endüstri 4.0'ın getirdiği yenilikleri hammadde proseslerinde uygulayarak, süreçlerin daha verimli ve izlenebilir olmasını sağlar.

KURU DÖKME HAMMADDELER İÇİN AKILLI LOJİSTİK SİSTEMLERİ

Kıtaları Birbirine Bağlıyoruz: Her Yerden Her Yere Etkin Hammadde Transferi

Günümüzün birbirine entegre dünyasında, hammadde lojistiğinin sürekliliği ile verimliliği büyük önem kazanmıştır. Akıllı Lojistik çözümlerimiz bu ihtiyaçlara cevap olarak kuru dökme hammaddelerin yüklenmesi, doldurulması, boşaltılması ve depolanması için geliştirilmiştir. Çeşitli taşıma ve depolama ortamları arasında malzeme aktarımını sağlayan sistemlerimiz, big bag çuvalları, konteynerler, kamyonlar, gemiler, silolar ve benzeri unsurları içeren geniş bir yelpazede faaliyet göstermektedir. Bu sistemler, tedarikçi tesislerinden işleme tesislerine kadar olan lojistik zincirindeki boşluğu doldurarak hammadde lojistiğini kolaylaştırmakta ve daha verimli hale getirmektedir. Endüstriyel IoT çözümlerimizi gelişmiş aktarım sistemleri ile entegre ederek, lojistik maliyetlerini önemli ölçüde azaltmakta ve sürdürülebilir büyümeyi desteklemekteyiz.



SEYYAR HAMMADDE TAŞIMA SİSTEMLERİ

Kuru dökme hammaddeler sistemler, vagonlar veya kamyonlar arasında taşınmasını sağlamaktadır.

KONTEYNER DOLUM SİSTEMLERİ

Konteynerlerin emniyetli, güvenli ve tozsuz bir şekilde yüklenmesi için patentli dolum sistemleri



KONTEYNER BOŞALTMA SİSTEMLERİ

Konteynerlerin optimum şekilde boşaltılması ve kuru dökme malzemelerin transferini sağlayan sistemler

SEYYAR BIG BAG DOLUM SİSTEMLERİ

Stok sahası vb. yerlerde depolanan malzemenin big baglere dolumu için kullanılmaktadır



SEYYAR BIG BAG BOŞALTMA SİSTEMLERİ

Big bag/çuvalların kolaylıkla boşaltılarak silobas ve kamyonlara yüklenmesini sağlayan sistemler.

KURU DÖKME HAMMADDELER İÇİN AKILLI LOJİSTİK SİSTEMLERİ

SEYYAR MALZEME AKTARIM VE YÜKLEME SİSTEMLERİ

Kuru dökme hammaddeler, sisteme big bag çuvalların boşaltılması, yükleyici yardımıyla veya vakumla çekilerek alınır. Devamında bu malzemeler helezon ve yükleme körüğü ile hızlı, tozsuz ve yüksek verimle silobaslara ve açık kamyonlara aktarılır.

Seyyar sistemler kompakt yapısı ve entegre otomasyon sistemi ile kolay bir şekilde işletmelere dahil edilip, çeşitli uygulamalarda kullanıcılarına esneklik sağlamaktadır.

Yükleyici ile Stok Sahasından Silobasa



Big Bag Çuvallarından Silobasa



Vakumlanarak Stok Sahasından Açık Kamyona



AVANTAJLARI / ÖZELLİKLER

Basit & İşlevsel: Dahili kontrol paneli ve kullanıcı dostu tasarımı ile big bag çuvallarındaki malzemelerin verimli ve sorunsuz şekilde silobaslara yüklenmesini sağlar.

Her Yerde & Her Zaman: Seyyar sistemin çeki demiri ve tekerleklere sahip şasesi, ortam koşullarından bağımsız olarak malzemelerin taşınmasında esneklik ve kolaylık sağlar.

Güvenli & Tozsuz: Dahili toz toplama sistemi, çalışma sırasında oluşan tozu yakalayıp atmosfere toz salınımını önler ve malzeme kaybını sıfıra indirir.



PNÖMATİK TAŞIMA SİSTEMLERİ

Polimak olarak yılların getirdiği tecrübemiz ile kuru dökme hammaddelerin operasyonlarında verimliliği ve mükemmelliği sağlayacak pnömatik taşıma sistemleri üretmekteyiz. Sistemlerimiz gıda, çimento, demir-çelik, enerji, tarım, kimya ve plastik endüstrileri başta olmak üzere bir çok farklı sektörde hizmet vermektedir.

BLOWER (HAVA KÖRÜĞÜ)



POLİMAK HAVA KÖRÜKLERİNİN AVANTAJLARI

Polimak Blower'lar, endüstriyel uygulamalarda malzemelerin güvenli ve etkili bir şekilde taşınması için özel olarak tasarlanmıştır. Yüksek verimlilikleri ve dayanıklılıkları sayesinde, pnömatik taşıma sistemleri, flotasyon, vakum uygulamaları ve atık su arıtımı gibi çeşitli proseslerde başarıyla kullanılabilir. Bu sayede, müşterilerin işletme süreçlerini optimize etmelerine ve verimliliklerini artırmalarına yardımcı olur.



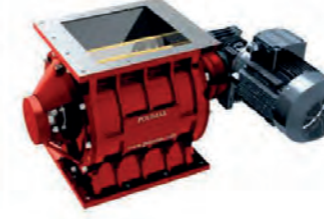
- Sisteme hem basınçlı hava (1000 mbar) hem de vakumlu hava (500 mbar) sağlar.
- Sağlanan havanın akış debisi 20 m³/saat ile 20 000m³/saat arasında değişir.
- Sisteme yağsız ve temiz hava sağlayarak, taşınan malzemenin kontaminasyon riskini sıfıra indirir.
- Uzun süreli, ağır hizmet koşullarına dayanıklıdır.
- 3 loblu rotoru sayesinde, en az gürültü ile en yüksek verimliliği sağlar.
- Hassas işlenmiş, ısıl işlem görmüş dişli grubu sayesinde titreşimi en aza indirir.
- Bakım ihtiyacı düşüktür.

HAVA KİLİTLERİ

Güçlü mühendislik tasarımıyla Polimak hava kilitleri, yüksek kalite ve güvenilir performans deneyimini işletmenize sağlamaktadır.



HAVA KİLİTLERİ



FT SERİSİ

Direkt Akış hava kilitleri, genel uygulamalarda kullanılmakta olup kuru dökme malzemelerin kontrollü bir şekilde bir sonraki ekipman ve sistemlere beslenmesini sağlamaktadır.



BT SERİSİ

Direkt Üfleme(Eklüs) hava kilitleri, herhangi bir bağlayıcı ekipman olmadan malzemelerin pnömatik taşıma hattına beslenmesi istenen uygulamalarda kullanılmaktadır. Malzeme çıkış flanşı yerine kapaklardaki pnömatik taşıma hattı bağlantısı ile doğrudan taşıma hattına beslenmektedir.



OS SERİSİ

Kaçık Eksenli hava kilitleri, tanecik yapısı hassas ve kırılması istenmeyen plastik granül, ayçekirdeği, fındık vb. kuru dökme malzemelerin tanecik yapısında herhangi bir deformasyon olmadan taşınması için kullanılmaktadır.



ÖZEL TASARIM

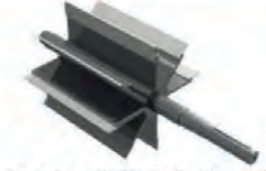
Polimak standart dışı uygulamalarda, müşterilerin proses ihtiyaçlarına özel, yüksek performanslı tasarım hava kilitleri üretmektedir.

SICAĞA DAYANIKLI



Isıl İşlemli Kapalı Kenarlı Rotorlar

AŞINDIRICI MALZEMELERE DAYANIKLI



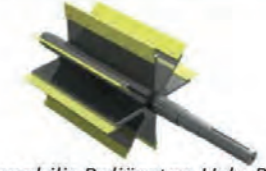
Ayarlanabilir Uçlu Rotorlar

DOZAJLAMA UYGULAMALARI



Ölçekli Rotorlar

KIRILGAN MALZEMELER İÇİN



Ayarlanabilir Poliüretan Uçlu Rotorlar

GIDAYA UYGUN MALZEMELER İÇİN



Yuvarlatılmış Kanat Dipli Rotorlar

POTANSİYEL OLARAK PATLAYICI MADDELER İÇİN



BIG BAG BOŞALTMA İSTASYONLARI



AVANTAJLARI

- Çelik konstrüksiyon yapısı sayesinde güvenli çalışma ortamı
- Toz emisyonunu önleyen filtre sistemleri
- Yüklemei kolaylaştıran kancalı vinç düzeneği
- Torba ağzını açmayı kolaylaştıran gözetleme kapağı ve tozmayı engelleyen boğaz sıkıştırma düzeneği
- Hammadde akışını kolaylaştıran konik oturma yüzeyi ve titreşim (vibrasyon) motorları
- Bakım gerektirmeyen yapı

İSTEĞE BAĞLI EK ÖZELLİKLER:

- Tartım ve dozajlama sistemi
- Gıdada kullanıma uygun paslanmaz malzemelerden konstrüksiyon seçeneği
- Big bag yırtma bıçakları
- Akış kolaylaştıran pistonlu big bag sıkıştırma ve masaj düzeneği



ATEX Sertifikalı Big Bag Boşaltma İstasyonları

ÇUVAL BOŞALTMA SİSTEMLERİ

Çuval boşaltma istasyonları, torba veya çuval ile gelen toz ya da taneli haldeki hammaddelerin temiz bir ortamda, sağlıklı bir yöntemle boşaltılmasını ve prosese aktarılmasını sağlar. Çuval boşaltma sistemleri helezon, mikser, konveyör, bunker veya pnömatik taşıma sistemine bağlanabilmektedir. Çuval boşaltılırken yayılan toz, sistem bünyesindeki emiş fanlı toz toplama sistemi ile toplanır ve prosese geri beslenerek toz yayılımı ve bu yolla malzeme kaybı önlenir.

AVANTAJLARI

- Güvenli ve temiz çalışma ortamı
- Tozsuz ortam havası
- Kolay çuval/torba boşaltma
- Farklı konveyör ve depolama sistemlerine entegrasyon
- Farklı uygulamalar için geniş model seçenekleri
- Kolay temizlenebilirlik
- Bakım gerektirmeyen yapı

ÖZELLİKLER

- Çelik konstrüksiyon yapı
- Hammadde akışını kolaylaştıran titreşim (vibrasyon) motorları
- Ortama toz yayılmasını engelleyen filtre sistemi
- Jet pulse tipi otomatik filtre temizleme düzeneği
- Kolay değiştirilebilir kartuş tipi filtreler
- Güçlü vakum fanı

OTOMATİK ÇUVAL BOŞALTMA SİSTEMİ

Otomatik çuval boşaltma sistemi, kağıt veya naylon çuvalar içerisinde bulunan toz veya granül formundaki hammaddelerin otomatik olarak boşaltılmasını ve istenilen yere aktarılmasını sağlamaktadır.

- Kullanıcı tarafından sistemin konveyör bandına yüklenen çuvalar, otomatik olarak yırtılmakta ve çuval içerisindeki hammadde tahliye edilmektedir.
- Sistem ile çuvalardan boşaltılan hammadde uygulama özelliklerine göre mekanik ya da pnömatik taşıma sistemi ile işletmede istenilen yere gönderilebilmektedir.
- Yırtılan çuvalar sıkıştırma sistemi ile dışarı atılır.



YÜKLEME KÖRÜKLERİ

SİLOBAS YÜKLEME KÖRÜKLERİ



KAMYON YÜKLEME KÖRÜKLERİ

STOK SAHASI YÜKLEME KÖRÜKLERİ



GEMİ YÜKLEME KÖRÜKLERİ



ATEX Sertifikalı Yükleme Körükleri

AVANTAJLARI

- Hammaddelerin tozsuz yüklenmesi
- Kirliliğin önlenmesi, tesis ve çevre güvenliğinin sağlanması
- Silo, helezon, bant konveyör gibi farklı kaynaklardan malzeme besleme seçeneği
- Tozuma ya da saçılma yoluyla hammadde kaybı olmadan yükleme
- Pratik kullanım ve kolay bakım

EK ÖZELLİKLER

- Özel döner şut/kaşık tasarımı
- 300°C gibi yüksek sıcaklıktaki hammaddelerin taşınması
- Gıdaya uygun malzeme seçenekleri



HAMMADDE DEPOLAMA SİLOLARI

Polimak, hammaddelerin güvenli ve sürdürülebilir depolanması için, malzemeye ve uygulamaya özel tasarlanmış geniş bir silo portföyü sunmaktadır. Silolarımız, gıda, kimya, plastik ve tarım gibi çeşitli endüstrilerde kullanım için yüksek kalitede malzemelerden üretilmektedir. Uygulamanın ihtiyaçlarına bağlı olarak, çeşitli depolama kapasitelerinde farklı boşaltma sistemlerine uygun, seviye göstergeleri, filtreler, güvenlik sistemleri gibi ek aksesuarlara sahip olarak özelleştirilebilir olarak kullanıcılara sunulmaktadır.

SİLO EKİPMANLARI



SİLO ÜSTÜ JET FİLTRE

Silo üstü jet filtre, toz ve granül dolumu yapılan silo, tank ve konteynerlerin pnömatik taşıma havasının tozsuz bir şekilde tahliyesi için kullanılır. Filtre sistemi olmayan silolara, silobas veya pnömatik taşıma ile hammadde doldurulduğunda, taşıma havası tahliye edilemeyebilir veya hammadde tozu kaçabilir. Polimak silo üstü jet filtreler, silolarda toz emisyonunu ve tozuma yolu ile hammadde kaybını engeller ve güvenliği artırır.



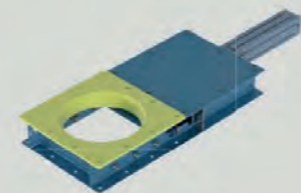
BASINÇ EMNİYET VALFİ



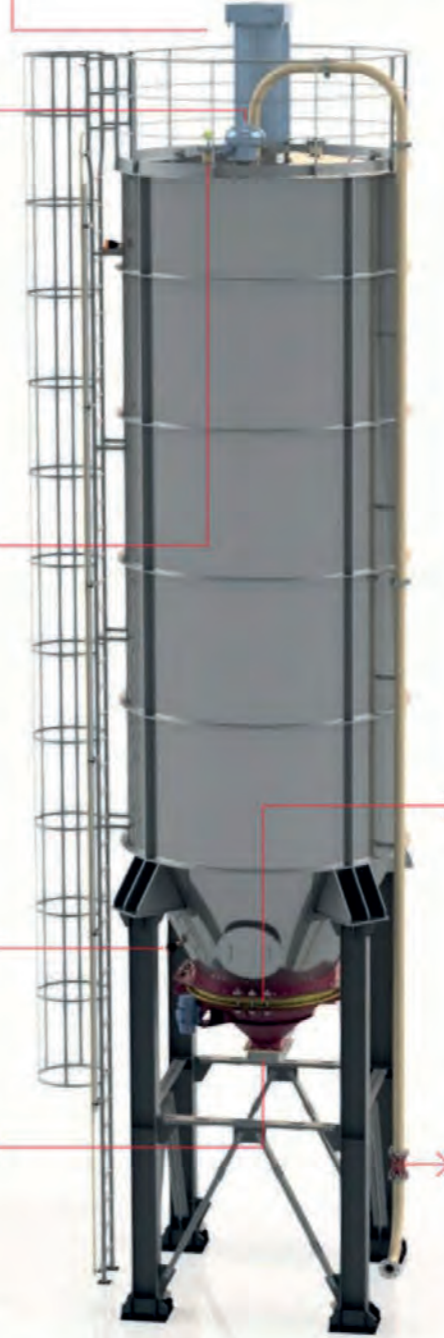
SEVİYE SENSÖRÜ



SEVİYE ŞALTERİ

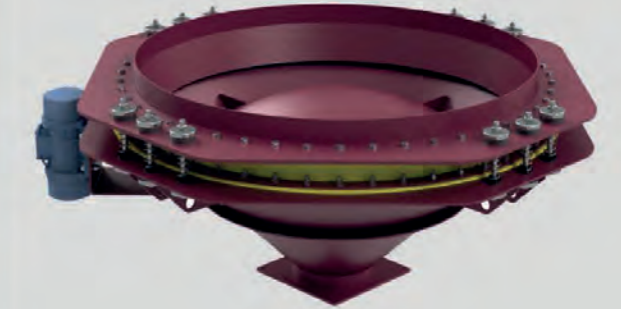


SÜRGÜLÜ VANA



TİTREŞİM KONIĞI

- Silo içinde köprülenme, baca oluşumu, segregasyon vb. malzeme akış problemlerinin önlenmesi için kullanılmaktadır.
- Farklı boyutlarda çelik konstrüksiyon olarak imal edilmektedir.
- Karbon çeliği, paslanmaz çelik ve hardox çelik gövde seçenekleri mevcuttur.
- Silo ve titreşim koniği arasında bulunan, aşınmaya dayanıklı poliüretan esnek bağlantı silonun ve ekipmanlarının titreşimden korunmasını sağlar.
- Titreşim koniği, malzemeyi sabit bir rejimde boşaltılmasını sağladığından dozajlama ekipmanları ile uyumlu çalışır.
- Kolay kurulur, az bakım gerektirir, yüksek performans sağlar.



ELASTİK VANA



ATEX Sertifikalı
Silo Ekipmanları

AKIŞ KONTROL & YÖNLENDİRME VANALARI

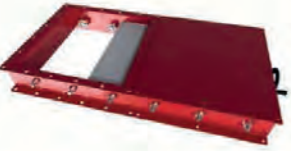
- Granül, toz veya pelet formundaki hammaddelerin akışını, verimli ve operasyonu kesintiye uğratmadan kontrol edilmesini sağlar.
- Pnömatik taşıma veya serbest akış uygulamalarında hammaddelerin yönlendirilmesi ya da durdurulması için idealdir.
- Elektrik motorlu, pnömatik aktüatörlü veya manuel kollu çalıştırılabilir.



Pnömatik Hatlar için Ağır Hizmet Tipi Yönlendirme Vanası



Kelebek Klepe



Sürgülü Klepe



Pantolon Klepe



Esnek Borulu Yönlendirme Vanası



Çok Çıkışlı Yönlendirme Vanası



Elastik Vana



İris Vana



Özel Tasarım Yönlendirme Vanası



ATEX Sertifikalı Akış Kontrol & Yönlendirme Vanaları

HELEZON KONVEYÖRLER

Polimak, farklı proses uygulamalarına ve çeşitli malzeme özelliklerine uygun; yüksek performanslı, dayanıklı ve operasyonel akışa entegre edilebilen helezon konveyörler tasarlamaktadır



İster hassas malzemelerin, ister aşındırıcı hammaddelerin taşınmasında, çözümlerimiz sürekli olarak hassasiyet ve güvenilirlik sağlar.

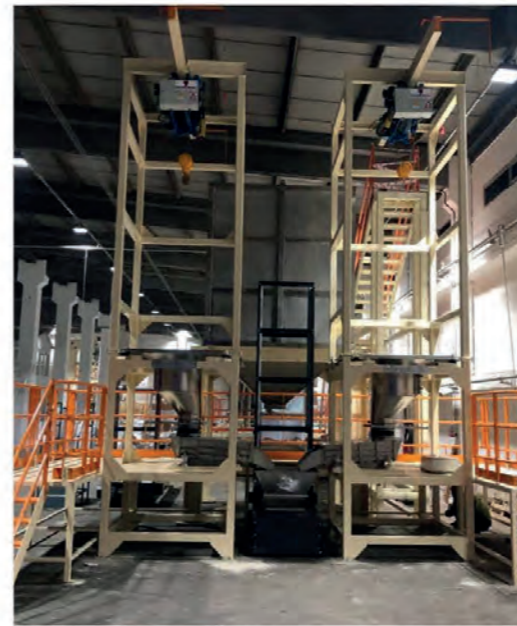
HAMMADDE TARTIM VE DOZAJLAMA SİSTEMLERİ

Sistemlerimiz, hammaddelerin hacme veya ağırlığa göre, operasyona yönelik dozajlanmasını sağlar. Gelişmiş PLC veya bilgisayar kontrollü teknoloji entegrasyonu ile, hammaddelerin farklı oranlarda hassas besleme ile prosese aktarılmasını sağlar.

UYGULAMA ALANLARI

- Yapı kimyasalları üretimi
- Gıda dozajlama uygulamaları
- Beton santralleri
- Plastik hammadde üretim tesisleri
- Enerji santralleri ve su arıtma tesisleri için aktif karbon ve kireç dozajlama sistemleri





GLOBAL OFİSLER

İstanbul Ofis

Saray Mah. Dr. Adnan Büyükdeniz Cad.
No:4 Akkom Ofis Park 2. Blok Kat 10
Ümraniye, İstanbul - **Türkiye**

Tel: +90 216 692 1116

Ankara Ana Fabrika

Başkent O.S.B. 52. Cad. No:3
Malıköy Temelli
Sincan, Ankara - **Türkiye**

Tel: +90 312 354 0976

Glasgow Ofis

220 St Vincent Street, G2
55G - **İskoçya**
Tel: +44 (0) 141 739 5583

Londra Ofis

3 Shortlands, Hammersmith
London W6 8DA - **İngiltere**
Tel: +44 (0) 203 609 8826

Wuppertal Ofis

Heinz-Fangman-Straße 2-6, Haus 4,
42287
Wuppertal - **Almanya**
Tel: +49 202 738 90976

Houston Ofis

Houston, Texas,
77433 - **Amerika**
Tel: +1 281 881 3088



Polimak Grup Endüstriyel

sales@polimak.com

www.polimak.com