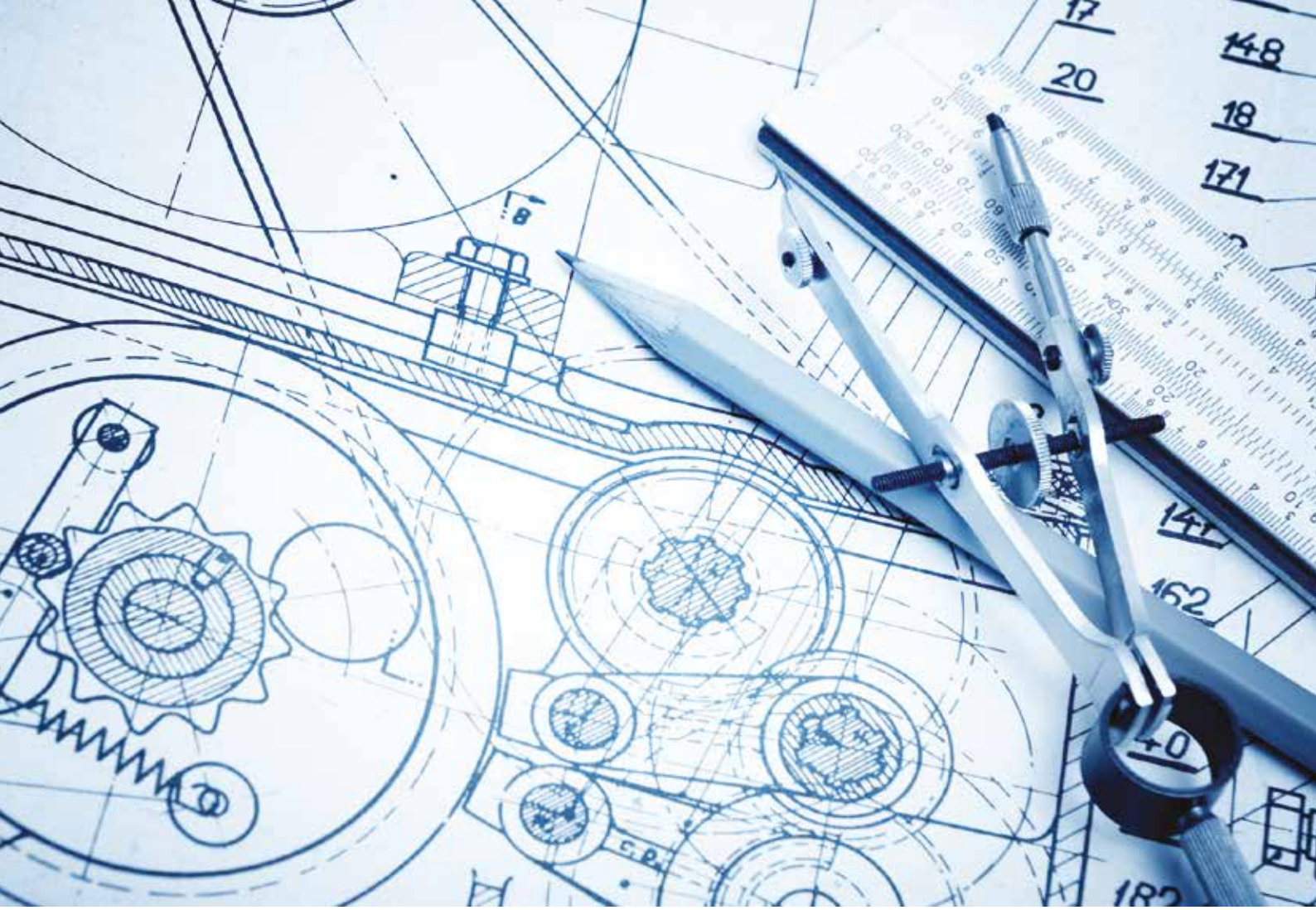




# *Dizayn Mühendislik*

*Specialist in Process Engineering  
Proses Mühendisliğinde Uzman*





Dizayn Mühendislik endüstriyel tesislere mühendislik hizmeti vermek, en uygun mühendislik çözümlerini sunmak, teknolojik makine ve ekipman sağlamak amacıyla kurulan dinamik bir şirkettir. Amacımız, endüstriyel tesislerin maliyetlerini azaltmak için kuruluşa özgü mühendislik çalışmaları tasarlayıp sonuç odaklı çözümler üreterek rekabet avantajı yaratmaktır.

*Dizayn Engineering is a dynamic company established to offer engineering services, optimal engineering solutions and to supply technological machines and equipments to the industrial companies. Our aim is to reduce the investment and manufacturing costs of industrial companies with the help of customized engineering work and to make use of competition with result oriented solutions.*



## İMALAT & MONTAJ / MANUFACTURING & INSTALLATION



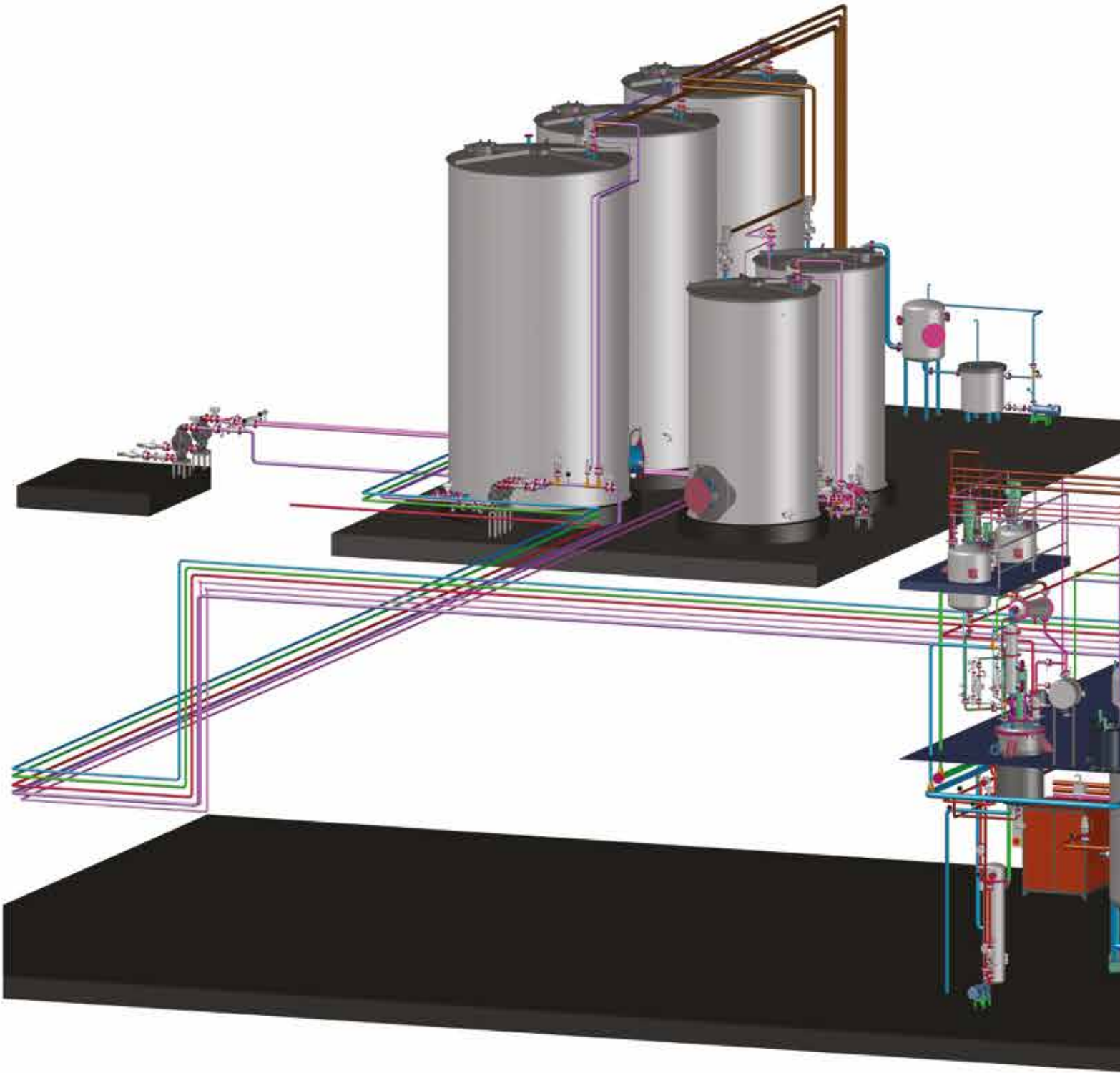
Müşteri talepleri doğrultusunda yeterli donanım ve ekipman ile değişik sektörlerle hitap eden tasarım, imalat, montaj, test-kontrol ve mühendislik çalışmaları yapılmaktadır.

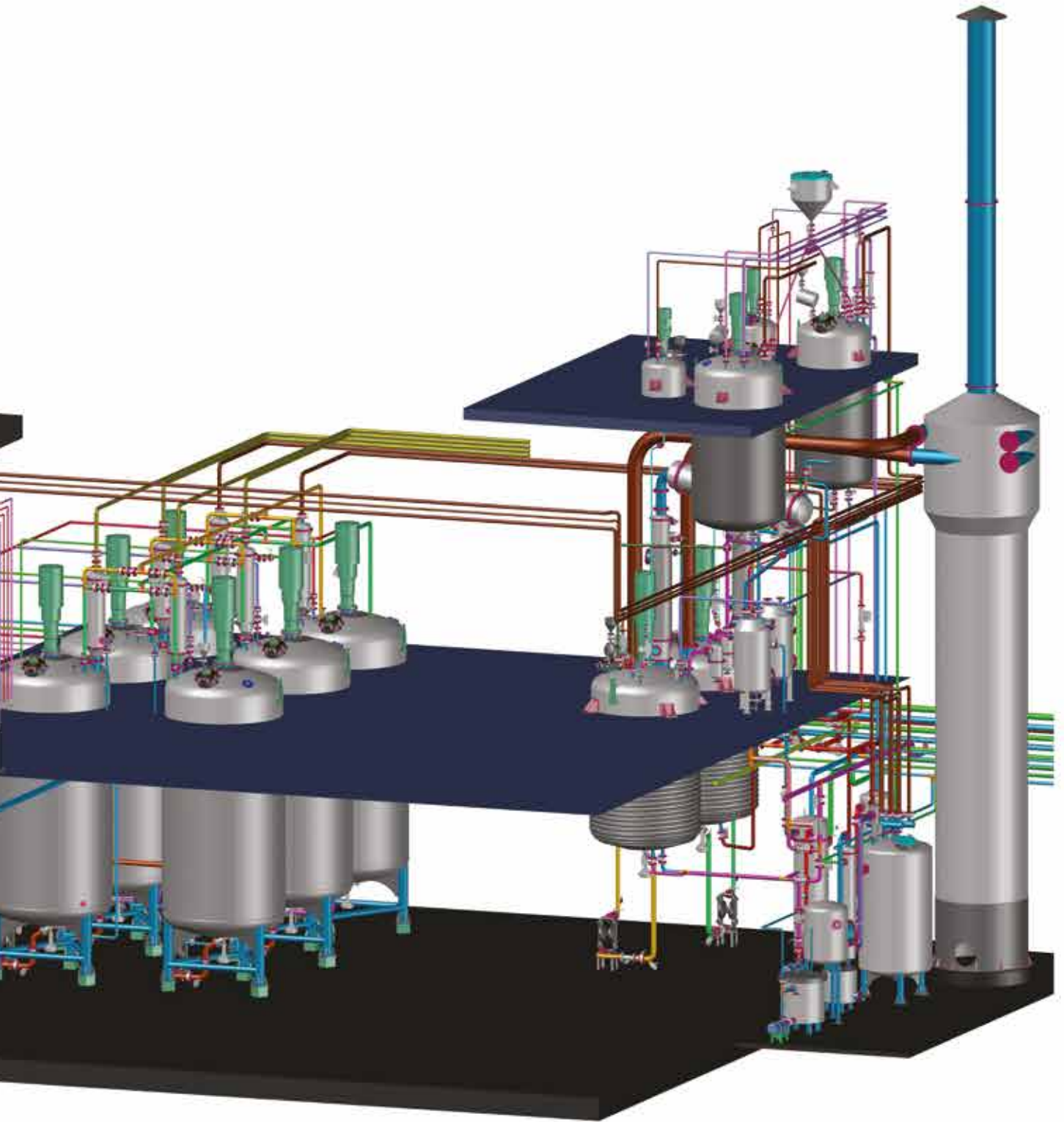
Tasarımdan, fabrika anahtar teslimine kadar tüm çalışmalar kalite politikamız gereği uluslararası standartlara uygun olarak yapılmaktadır. Reaktör, blender, eşanjör vb. proses ekipmanları müşteri beklentilerine uygun olarak kendi fabrikamızda yapılmaktadır.

*We design of the various sectors, manufacturing, installation, testing-checking and engineering work is done with related equipment to customer needs.*

*All studies from design to turnkey according to our quality policy is conducted in accordance with international standards. Process equipments (reactor, blender, exchanger etc.) are manufacturing in own factory according to customer expectations.*







*Styrene Acrylic Resin Plant*



## TRANSFER SİSTEMLERİ / TRANSFER SYSTEMS

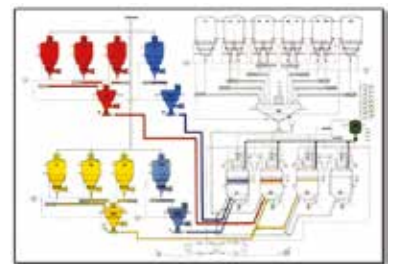


Transfer sistemleri; içerisinde toz, granül, kuru katı, sıvı vb. hammadde taşınması yapılan, kapalı-açık sistemlerdir. Bu sistemlerde taşınacak ürün, pnömatik ve mekanik olarak transfer edilebilmektedir.

Ürün yelpazesi içerisinde; değişik kapasite ve taşıma mesafeleri için blowerler, nakil fanları, vakum ve basınç üniteleri, helezon ve mekanik elevatör bulunmaktadır.

*Transfer systems are indoor-outdoor system made of materials handling inside of powder, granular, dry solids, liquids, etc. The material to be transported in this systems can transferred pneumatic and mechanically.*

*The our range includes are blowers, fans, unites of pressure and vacuum, conveyor and mechanical elevators.*



## DOLUM SİSTEMLERİ / FILLING SYSTEMS



Dolum istasyonları, tüm standart kapların uygun şekilde doldurulması amacıyla kullanılabilir. Bu sistemlerin; hassas dolun, hızlı ve kolay temizlik, tek personel ile kolay çalışabilme gibi genel özellikleri vardır.

*Filling stations can be used to fill all standard single containers in any desired way. Generally specifications; calibratable filling, fast and easy cleaning, single one man operation etc.*



## PALETTELEME SİSTEMLERİ / PALLETISING SYSTEMS

Paletleme sistemleri; modüler bir yapıya sahiptir ve mevcut olan herhangi bir ürün konveyörüne ve paketlenme hattına kolayca uyarlanabilir. Genel özellikleri; üretim hattının tam kapasite ile çalışabilmesi, işletme giderlerinin azalması, meslek hastalıklarının önlenmesi, çalışma koşullarının iyileştirilmesi, düzenli çalışmanın sağlanması.

*Palletising systems has a modular construction and can be adapted to any pre-existing product conveyor and packaging line. General specifications are; fully automatic operation of the production line, reduced overheads, prevention of occupational diseases, improved working conditions, systematic operation.*





## PROJE İŞLERİ

### ANAHTAR TESLİM TESİS PROJELERİ

Boya Tesisleri  
Kimya Tesisleri  
Reaksiyon Tesisleri  
Slurry Tesisleri  
Maden Tesisleri  
Gıda Tesisleri, vb.

### Pigging Sistemi Projeleri

### Pnömatik Transfer Sistemleri

### Tank sahaları

### Scrubber sistemleri

### Endüstriyel tesislerin kapasite arttırımı, yenileme ve taşıma projeleri

### Buhar, kondens, hava,su, kızgın yağ sistemleri projeleri,

### Fabrika otomasyon projeleri (PLC, SCADA, vb.)

### İMALAT

Reaktör  
Eşanjör  
Blender  
Tank  
Silo  
Projeye uygun diğer imalatlar

### TAAHHÜT İŞLERİ

Projelere uygun tüm endüstriyel tesis montaj işleri,  
Fabrika sökme ve taşıma işleri  
Her türlü makina, ekipman ve teçhizat montaj işleri

### MAKİNE, EKİPMAN VE MALZEME TEMİNİ

Toz ve granül ürün transfer, depolama ve boşaltma sistemleri  
Pnömatik transfer sistemleri  
Silo boşaltma sistemleri  
Disperserler / Mikserler  
Yatay mikserleri – Hassas kuru ürünler için  
Dikey mikserler – Toz ve granül ürünler için  
Big bag doldurma ve boşaltma sistemleri  
Torba kesme ve boşaltma makineleri  
Yükleme körükleri  
Rotary vanalar  
Diverter (Yönlendirme) vanaları  
Kesici vanalar  
Sıvı dolum makineleri  
Sıvı dozajlama sistemleri  
Sıvı dozajlama vanaları  
Sıvı karıştırma mikserleri  
Renklendirme sistemleri  
Ezme ve öğütme makineleri  
Plenary mikserler  
Paletleme robotları  
Lazer ve ray yönlendirmeli araçlar  
Shrink ve ambalajlama makineleri  
Pigging vanaları ve Sistemleri  
Kazan ve varil yıkama makineleri  
Palet değiştirme makineleri  
Solvent geri kazanım ünite ve tesisleri  
Scrubber sistemleri  
Sıcak yağ kazanları

## PROJECT WORKS

Paint Plants  
Chemical Plants  
Reaction Plants  
Slurry Plants  
Mining Plants  
Food Plants, etc.  
Pigging System Projects  
Pneumatic Transfer Systems  
Tank Farms  
Scrubber Systems  
Capacity increase industrial plants, renovation and transport works  
Steam, kondens, air, water, hot oil system projects  
Factory Automation Projects (PLC, SCADA, etc.)

### MANUFACTURING

Reactor  
Heat Exchanger  
Blender  
Tank  
Silo  
Other works according to projects

### CONTRACTING

Industrial Plant installation according to the project  
Factory disassembly and transport works  
Machines, equipments and some installation works

### MACHINE, EQUIPMENT AND MATERIAL SUPPLY

Bulk and Granule Materials Transfer Systems  
Pneumatic Transfer Systems  
Silo Unloading Systems  
Dispersers / Mixers  
Horizontal Mixers – For sensitive and dry products  
Vertical Mixers – For bulk and granule products  
Big bag Filling and Unloading Systems  
Bag Cut and Discharge Systems  
Loading chutes  
Rotary valves  
Diverter valves  
Shut-Off and Gate Valves  
Liquid Filling Machines  
Liquid Dosing Systems  
Liquid Dosing Valves  
Liquid Mixers  
Dispensing Systems  
Grinding Machines  
Plenary Mixers  
Palletising Robots  
Laser Guided Vehicles  
Shrink and Package Machines  
Pigging Valves and Systems  
Cleaning Units  
Pallet Changer Machines  
Solvent Recycle Units and Plants  
Scrubber Systems  
Hot Oil Vessels



*Specialist in Process Engineering*

*Proses Mühendisliğinde Uzman*



## REAKSİYON TESİSLERİ / REACTION PLANTS

Reaksiyon tesisleri kapsamında boya, kimya, ilaç, maden gibi birçok sektörde anahtar teslim reaksiyon tesisleri kurulmaktadır. Eşanjör, reaktör, blender vb. proses ekipmanlarının imalatları müşteri talepleri doğrultusunda kendi fabrikamızda yapılmaktadır. Reaksiyon tesisleri kapsamında akrilik latex, PVA, polyester, bağlayıcı sistemler, alkid resin, akrilik resin vb. üretim sistemleri kurulumu yapılmaktadır.

*Reaction plants; paint, chemical, medicine, mining, turn-key facilities are established. Process equipments (exchanger, reactor, blender, etc.) are manufacturing in own factory according to customer expectations. Production systems established such as acrylic latex, PVA, Polyester, Binding system, Acrylic resin, Alkyd resin etc. for reaction plants.*



## PIGGING SİSTEMLERİ / PIGGING SYSTEMS

Pigging sistemleri, proses uygulamalarında, özellikle gıda sanayindeki bakteri oluşumlarının minimize edilmesi için Pig adı verilen ekipmanlar ile hat içi temizliği yapılır. Pigging sisteminin temel özellikleri; ölü boşluklar barındırmaz, tüm parçaları sökülebilir dizayn, minimum yedek parça ihtiyacı, ürün kaybından ve işletme zamanından tasarruf gibi faydaları bulunmaktadır.

*Pigging systems, process systems, which can be cleaned with pigs, are becoming increasingly important for the low-germ processes in the food industry. Pigging systems features are; no dead pockets, completely dismantled, very few different spares needed, reduction of product loss and time consuming drain-of.*





## EKİPMAN TEMİNİ / EQUIPMENT SUPPLY

### VANALAR / VALVES

#### Rotary Vanalar / Rotary Valves

Vanalar, toz ve granül malzemeleri pnömatik olarak taşımak ve dozajlamak için kullanılan önemli bir proses ekipmanıdır.

*Rotary valves are an essential part of your process equipment for pneumatically conveying or dosing powdered and granulated materials.*



#### Yönlendirme Vanaları / Diverter Valves

Yönlendirme vanaları pnömatik ve serbest akışlı besleme sistemlerinin temel parçasıdır.

*Diverter valves are an essential part of pneumatic and gravity feed conveying systems.*



#### Kesici Vanalar / Shut-off Valves

Kesici vanalar, küresel vana, kelebek vana, slide vana, pinch vana vb. gibi vanalar grubunu temsil etmektedir. Kesici vanalar; silodan, hopperdan, bunkerden, mikserden vb. ürün akış kontrolü yapılacak yerlerde ve çeşitli uygulamalarda kullanılabilir.

*Shut-off valves are; ball valve, butterfly valve, slide valve, pinch valve etc. Shut-off valves; suitable for the control of product flow to or from silos, hoppers, bunkers, mixers etc. for a variety of products and applications.*

##### • Kelebek Vanalar / Butterfly Valves

Kelebek vanalar değişik tahrik sistemleri ile açılıp kapanabilir. (manivelalı, sonsuz vidalı, elektrikli veya pnömatik pistonlu). Bütün uygulamalar için özgün çözüm uygulamaları sağlanmaktadır.

*Butterfly valves can be fitted with various actuators (lever, worm wheel drive, electric or pneumatic actuator). Specific material executions are available for all applications.*



##### • Küresel Vanalar / Ball Valves

Küresel vanalar, akışkan kontrolünde ekonomik olarak büyük bir avantaj sağlar.

*Ball valves are; there is a big economic advantage in the flow control.*



#### • Sürgülü Vanalar / Slide Valves

Sürgülü vanalar ağır iş uygulamalarında ve minimum montaj yüksekliği istendiğinde kullanılabilir. Sürgülü vanalar kare, dikdörtgen ve yuvarlak uygulamalar için mevcuttur, toz ve gaz sızdırmaz; basınçlı transfer, ağırlıkla besleme ve vakum sistemleri için uygundur. *Slide valves can be used in heavy-duty applications and where a minimum installation height is desired. Slide valves are available in square, rectangular and round executions, dust and gas tight, suitable for pressure, gravity feed or vacuum systems.*



### SİLO BOŞALTMA EKİPMANLARI / SILO DISCHARGE EQUIPMENTS

Silo boşaltma ekipmanları; akışkanlığı düşük olan ürünlerin depolanma ve transfer sistemlerinde kullanılır. *Silo discharging equipments are used with products that have such bad flowing characteristics that gravity alone is not sufficient to make them flow from the silo, tank or hopper etc.*



Bin Actuator  
Akışkanlaştırma Konisi

Bin Actuator  
Akışkanlaştırma Konisi

Fluidisation Equipments  
Akışkanlaştırma Ekipmanları

Pneumatic Hammer  
Pnömatik Çekiç

### YÜKLEME KÖRÜKLERİ / LOADING CHUTES

Yükleme körükleri, çimento, un, yem, kalsit gibi toz halindeki malzemelerin silo ve helezon gibi ekipmanlardan tozsuz olarak aktarılmasını sağlamaktadır. *Loading chutes, provides transfer as dust free from silo and conveyor cement, flour, feed, calcite.*



### PATLAMA DİSKLERİ / RUPTURE DISCS

Patlama (emniyet tahliye) diskleri, işletmelerde kontrolsüz basınç artışlarına karşı operatörler ve cihazlar için yüksek koruma standardı sağlarlar. *Rupture discs are used to assure high safety standards for operators and equipments in plants by avoiding uncontrolled pressure built-ups.*





## PALET ÇEVİRİCİ / PALLET CHANGER

Palet çevirici sistemlerinin başlıca özellikleri; yırtık-bozuk torba ve ambalajların değiştirilmesi ve farklı kalitelere ki paletlerin değiştirilmesidir.  
*Pallet inverters systems features are; which can be changed the damaged-broken bags and changed the different quality pallets.*



## TANK YIKAMA SİSTEMLERİ / TANK WASHING SYSTEMS

Tank yıkama sistemleri; endüstriyel konteynerler, karıştırma tankları, IBC, fiç, depolama tankları vb. ekipmanların temizliğinde kullanılabilir.  
*Tank washing systems use for cleaning storage equipments such as industrial containers, mixing tanks, IBC, drums, stocking tanks etc.*



## SOLVENT GERİ DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİ / SOLVENT RECYCLE SYSTEMS

Solvent geri dönüşüm sistemleri; ex-proof alanlara uygun olarak destilasyon ile kirli solvent ve atık suyun ekonomik olarak kendi bünyesinde geri dönüşümü sağlanır.  
*Solvent recycling systems are available for ex-proof areas. Dirty solvent and waste water purification by means of distillation unit as economically in this systems.*

*Solvent recycling systems are available for ex-proof areas. Dirty solvent and waste water purification by means of distillation unit as economically in this systems.*



## KARIŐTIRICI SİSTEMLERİ / MIXING SYSTEMS

Kariőtirici sistemler; depolama tankları, blender, besleme tankları vb. tanklarda kullanılır. Ex-proof alanlara uygundur.  
*Mixing systems are used in storage tanks, blenders, feeding tanks etc. It is possible to used in Ex-proof zones.*



## TORBA BOŞALTMA & TAHLIYE SİSTEMLERİ / BAG SLITTING & EMPTYING SYSTEMS

Torba boşaltma ve tahliye sistemleri, tek veya çok katmanlı her çeőt torbanın tozsuz ve sürekli iŐlenmesi için uygundur.  
Granül/toz ile sıkı veya gevők doldurulmuŐ kağıt, plastik, büyük veya küçük torbalar problemsiz olarak kesilir ve boőaltılır.

*Bag slitting and emptying systems are suitable for the continuous and dust free handling of all types of single or multi layered bags. Paper, plastic, large, small, dense or light filled with granular or powdered products will cut and empty them without problems.*



## BIG-BAG DOLDURMA & BOŞALTMA SİSTEMLERİ / BIG-BAG FILLING & DISCHARGE SYSTEMS

Big-bag dolum sistemleri, hızlı ve verimli dolum ve yüksek hassasiyette tartım imkanı olan sistemlerdir.

Big-bag boşaltma sistemleri, toz emisyonunu, ürün kaybını ve ürün kontaminasyonunu minimize eder. Bu sistemler emniyetli ve hijyenik olarak gıda, ilaç ve toksik maddelerin boőaltılması için geliştirilmiŐtir.

*Big-bag filling and unloading systems; Big-bag filling systems have more efficient filling and high accuracy weighing capabilities systems.*

*Big-bag discharging systems eliminate dust emissions, product loss and product contamination. Also a number of unique systems have been developed for the safe and hygienic discharge of food ingredients, pharmaceutical products and toxic materials.*



## RENKLENDİRME SİSTEMLERİ / DISPENSING SYSTEMS

Renklendirme sistemleri; boya, baskı/mürekkep, plastik, kozmetik, tekstil, petrokimya, gıda, zemin kaplama, ilaç vb. sektörlerde müşteri ihtiyaçları doğrultusunda çözümler sunmaktadır.

*Dispensing system possible to used in paint, printing/ink, plastic, cosmetic, textile, petrochemical, food, floor covering, medicine etc. It offers solutions according to customer expectations.*





## REFERANSLAR / REFERENCES



### VİZYONUMUZ

Endüstriyel tesislerde verimliliği artıracak, katma değer yaratıcı çözümleri üretecek yüksek kalitede mühendislik çözümleri sunarak verimli işletmeler yaratmak.

Çözüm ortaklarımız ile, katma değer yaratacak en uygun teknolojiyi faaliyet alanlarımıza taşımak.

Müşterilerimiz tarafından vazgeçilmez bir kuruluş olmak.

### OUR VISION

To create profitable companies by offering high quality engineering solutions for increased productivity and to help industrial companies to produce creative added value.

To deliver the most suitable technology that will create added value to our solution partners in our field of activity.

To become a desired company by our customers.

### MİSYONUMUZ

Tecrübe ve bilgi birikimimizi etkin olarak kullanarak, alanımızda sürekli gelişerek, endüstriyel tesisler tarafından aranan, güvenilir ve saygın bir Mühendislik kuruluşu olmak.

### OUR MISSION

To become a respectful engineering company desired by the industries using our experience and knowledge actively and continues growth in our activity fields.

## FAALİYET ALANLARIMIZ / ACTIVITY FIELDS



ANAHTAR TESLİM PROJELER  
TURN KEY PROJECTS



ZAMAN YÖNETİMİ  
TIME CONTROLLING



İMALAT  
MANUFACTURING



AR-GE  
R-D



TASARIM & DİZAYN  
DESIGN



MONTAJ & BAKIM  
INSTALLATION & MAINTENANCE



MÜŞTERİ ODAKLI ÇALIŞMALAR  
CUSTOMER ORIENTED WORKS



SATIŞ SONRASI HİZMET  
AFTER SALES SERVICE



İLETİŞİM  
CONTACT

### DİZAYN MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ İNŞAAT SANAYİ ve TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Merkez/Headquarter: Sahrayıcedit, İnönü Cad. Taşkur Apt. No: 43 D: 4 Kadıköy/İSTANBUL  
Fabrika / Factory : DOSB 4. Kısım Yeni Yıldız Mah. Karasu Cad. No: 11 Gebze / KOCAELİ  
Telefon / Phone : + 90 0216 355 77 00

[info@dizaynmuhendislik.com.tr](mailto:info@dizaynmuhendislik.com.tr)

[www.dizaynmuhendislik.com.tr](http://www.dizaynmuhendislik.com.tr)