



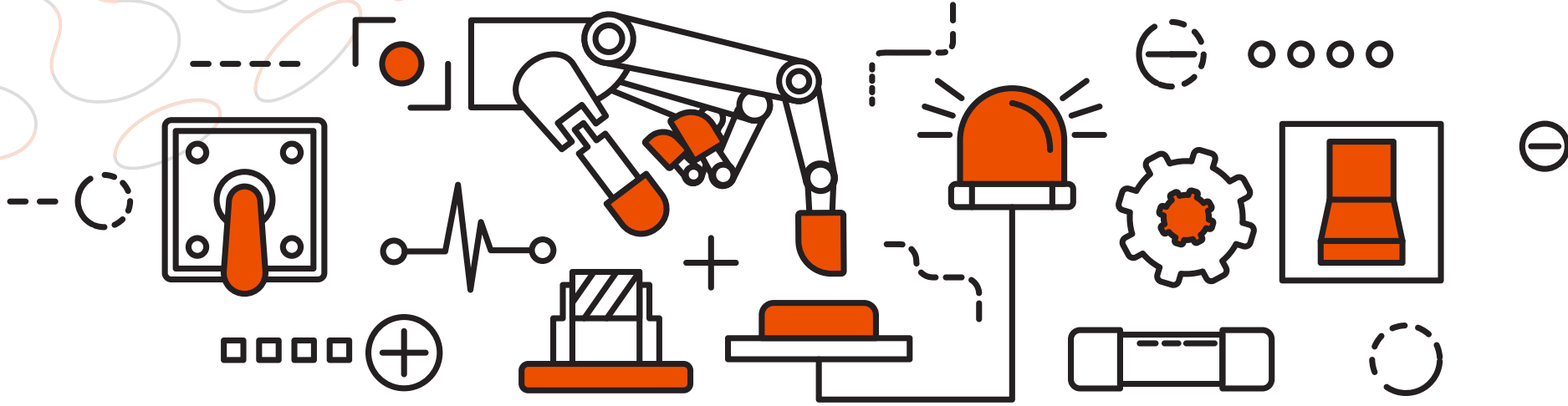
PANTEK

FARMATEKNOLOJİ

*Akıllı Ürünler,
Yaratıcı Çözümler*

Kurumsal

Pantek, 2005 yılından günümüze kadar otomasyon ve imalat sektöründe yaratıcı çözümler sunarak hem yerelde hem de global pazarda yüzlerce iş ortağına hizmet vermektedir. Hikayemiz bizi güçlendiren en önemli unsurdur. Size kendimizi tanıtmak için sabırsızlanıyoruz.





Firmamız 2005 yılında sanayide otomasyon sistemleri ve elektrik elektronik mühendisliği konularında faaliyet göstermek amacı ile kurulmuştur. 2019 yılında yeniden yapılanmaya giden Pantek; ilaç, gıda takviyesi, tıbbi cihaz ve gıda sektöründe ihtiyaç duyulan makinelerin imalatı ve projelendirilmesi, seri imalat makinelerin üretilmesi alanında yeni bir iş kolu oluşturulması için atılım yapmıştır. Günümüzde ise müşteri memnuniyeti odaklı üretimin yanı sıra tüm elektrik elektronik mühendislik projeleri ve çalışmalarını esas alan faaliyet alanları şöyledir:

- İlaç, gıda takviyesi, tıbbi cihaz üretiminde ihtiyaç duyulan imalat, paketleme, dolum ve otomasyon hatlarının projelendirilmesi ve imalatı
- Gıda sektöründe ihtiyaç duyulan paketleme, dolum, imalat ve otomasyon makinelerinin projelendirilmesi ve imalatı
- İlaç, gıda, tıbbi cihaz ve gıda sektörlerine kalıp imalatı
- İlaç sanayisinde ihtiyaç duyulan robotik otomasyon sistemlerinin projelendirilmesi, danışmanlığı ve üretimi

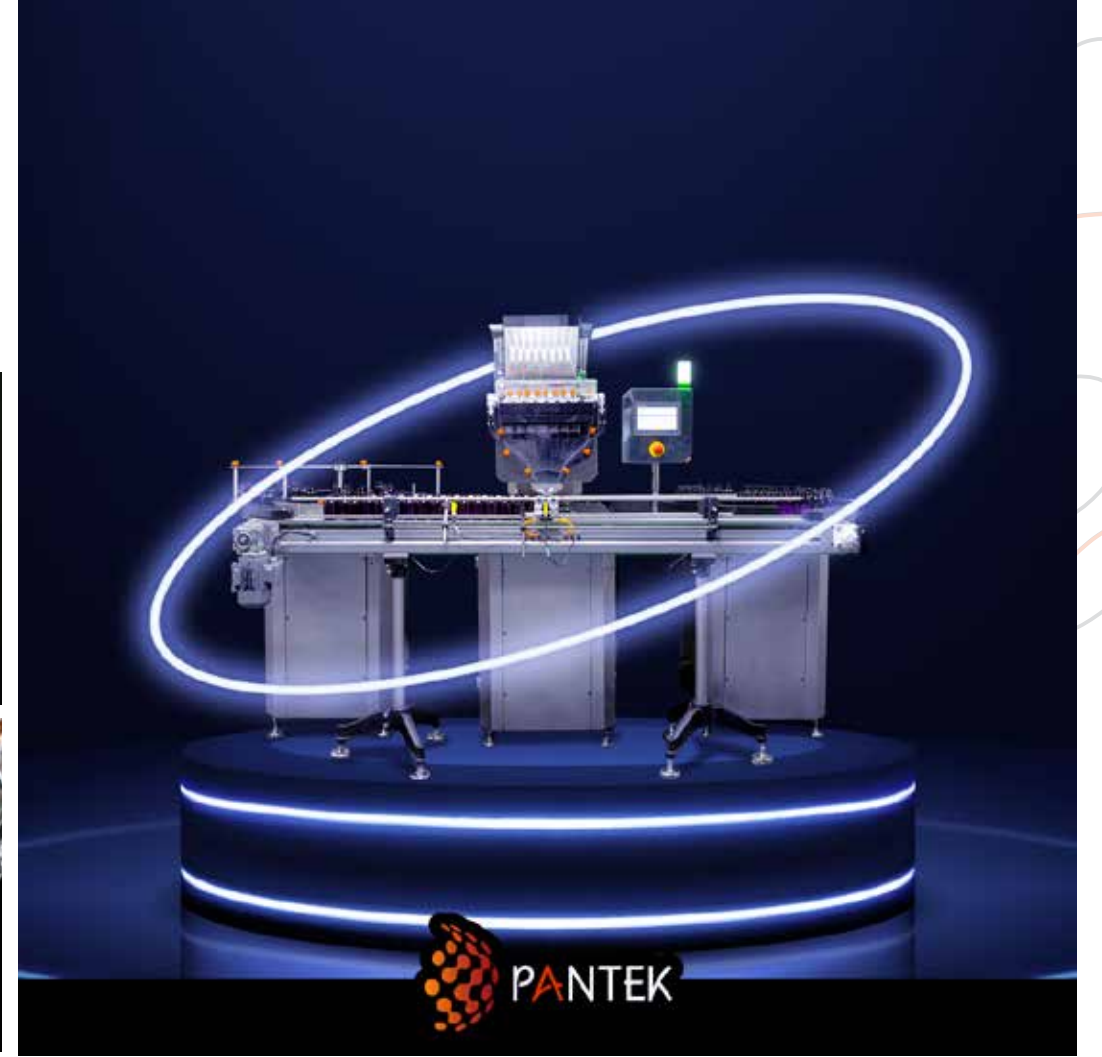
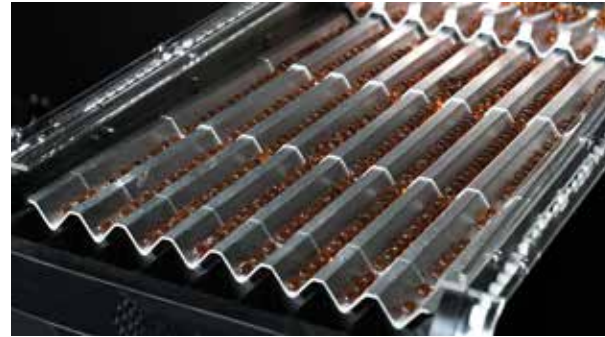
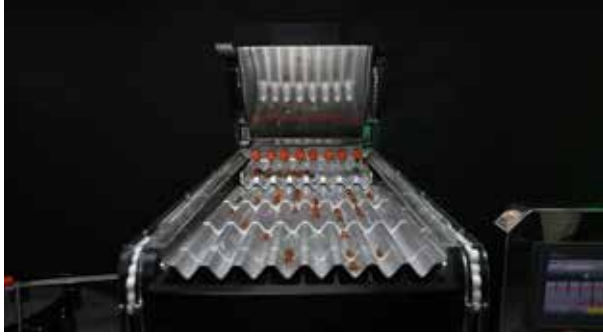
KAPSÜL, TABLET SAYMA MAKİNESİ

www.pantek.com.tr

1. Ortalama üretim hızı 50.000 adet/saat
2. Mekanik, yoğunluk ayarlı 8 kanallı sayma
3. Ürüne temas eden tüm yüzeyler 316L Paslanmaz
4. Makine yüzeyi 304 Paslanmaz
5. Tek ve çift şişe dolun imkanı
6. Gummy, soft gel, tablet, kapsül, şeffaf kapsül gibi ürünler için hatasız sayım
7. Şişe boyuna göre ayarlanabilir, elektrik motorlu asansör sistemi
8. Farklı şişe boyutları arasında kolay geçiş
9. Hız ayarlı vibrasyon tablaları
10. Süre kaybını engelleyen, verim artırıcı buffer kapakları
11. Çift taraflı, otomatik silikajel besleme sistemi
12. Kullanıcı dostu yazılım
13. Görsel ikaz sistemi
14. CAT-4 Güvenlik sistemi
15. Birçok farklı reçete (10.000 adete kadar) oluşturma imkanı
16. Manuel ve Otomatik Çalışma modu
17. Anlık izleme ve takip imkanı
18. Hata ayıklama
19. Kolay akuple edilebilir emniyet bant sistemi
20. Kolay akuple edilebilir, hız ayarlı besleme ve toplama tepleri
21. Kolay akuple edilebilir, hız ayarlı konveyör



KAPSÜL, TABLET SAYMA MAKİNESİ

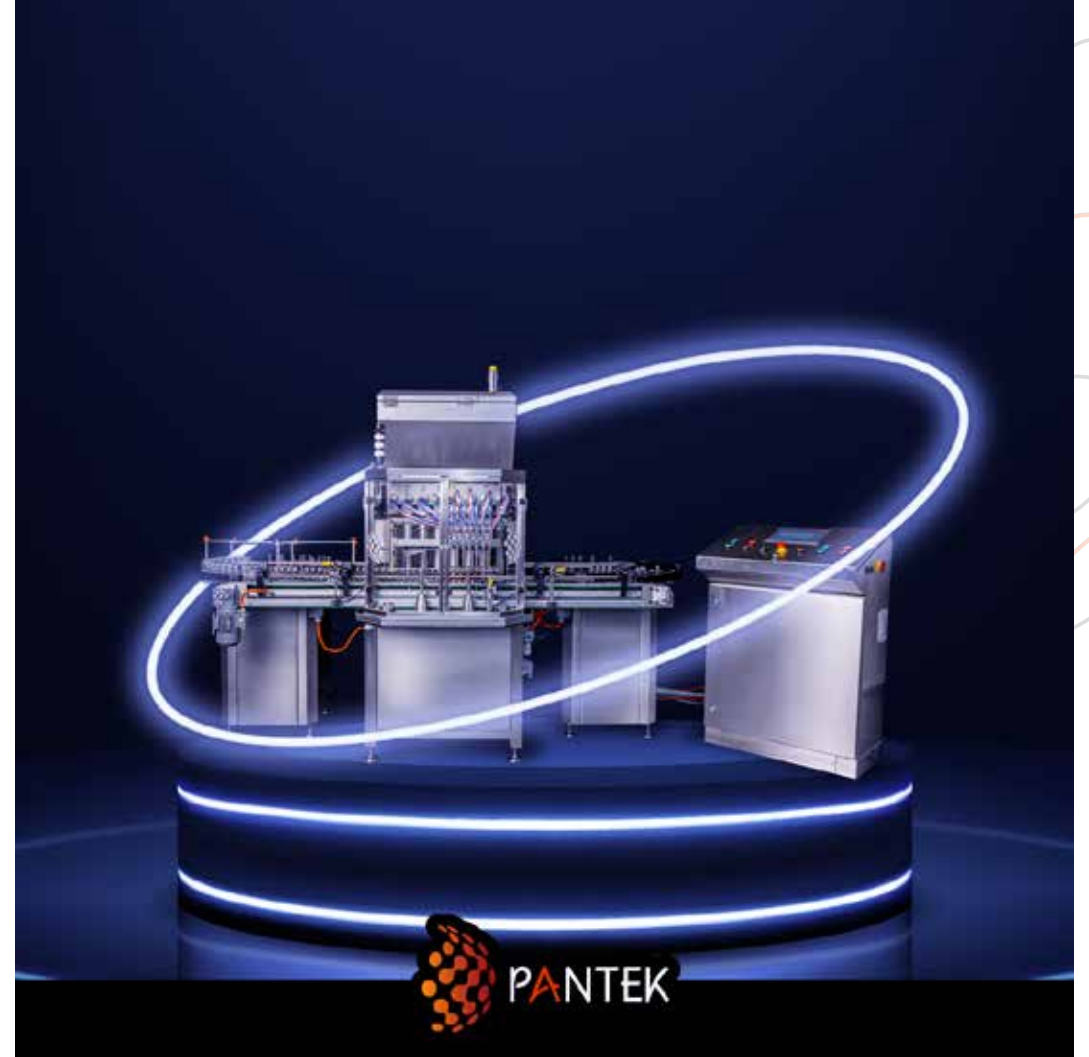


LİKİT DOLUM MAKİNESİ

www.pantek.com.tr

1. 10mL-300 mL arası hassas dolum yapabilme
2. Saatte ortalama 4.000 adete kadar şişe dolumu (30mL için 4500 adet/saat)
3. Ayarlanabilir, üretim adet kontrollü dolum
4. Makine yüzeyi 304 Paslanmaz
5. Ürüne temas eden tüm yüzeyler 316L Paslanmaz
6. 80L kapasiteli, kapalı, ultrasonik anlık seviye kontrollü ürün tankı
7. Yüksek pH aralığında dolum imkanı sağlayan mühendislik malzemeleri
8. Aynı anda 8 adete kadar şişe dolumu yapabilme
9. Farklı boyutlarda ve şekillerde kolay ayarlanabilir şişe dolum imkanı
10. Şeffaf şişe dolum sistemi
11. Nozul ucu damlama engelleyici contalar
12. Elektrikli, yükseklik ayarlı ve kontrollü şişe merkezleme
13. Mini yıldız sistemi ile hatasız dolum
14. Teflon yataklamalı, çift silikon orinkli dolum pistonları
15. Kolay temizlenebilir, teflon yataklamalı 3 yollu vana sistemi
16. Yıkabilir özellikli konveyör ve makine yüzeyi
17. Ürün hattı için otomatik yıkama sistemi
18. Olası takılma ve sıkışmalara karşı algılama sistemleri
19. Ters şişe algılama sistemi
20. Şeffaf güvenlik kabinleri
21. Manyetik kodlu kapı güvenlik sistemi
22. Sesli ve görüntülü ikaz sistemi
23. Dokunmatik panel ile PLC kontrol
24. Birçok farklı (10.000 adete kadar) reçete oluşturma imkanı
25. Manuel ve otomatik çalışma modu
26. Anlık izleme ve takip imkanı
27. Kullanıcı kayıtlı operasyonel kayıt
28. Kabin içi aydınlatma
29. Kolay akuple edilebilir, hız ayarlı besleme ve toplama tepsileri
30. Kolay akuple edilebilir, hız ayarlı konveyör

LİKİT DOLUM MAKİNESİ



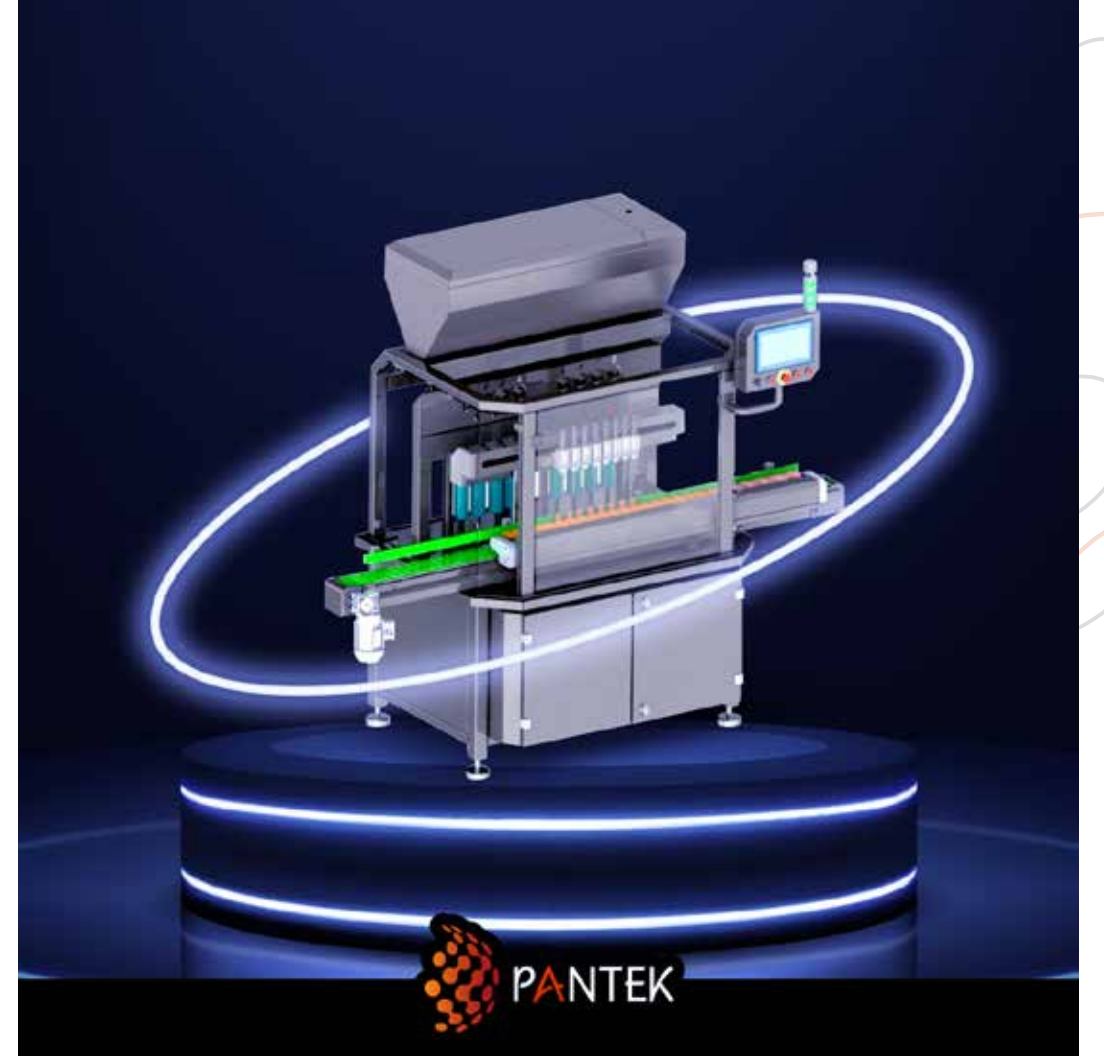
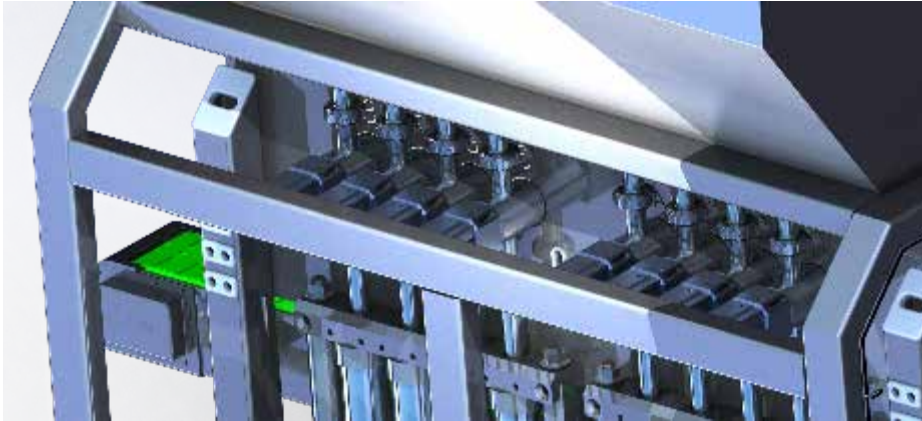
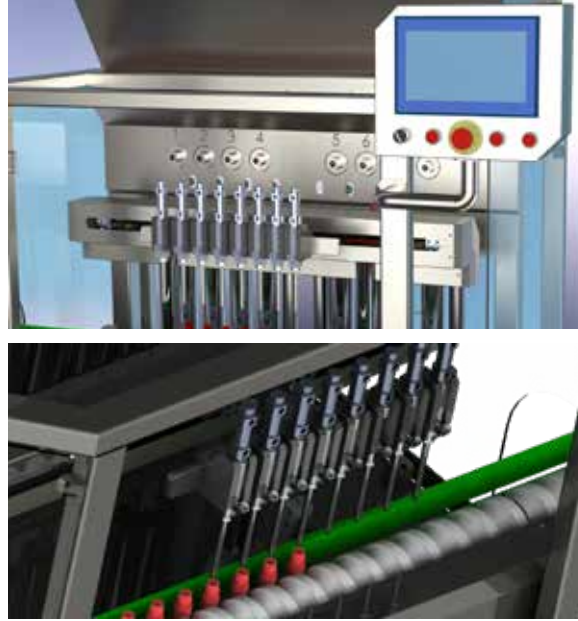
BURGULU LİKİT DOLUM MAKİNESİ

www.pantek.com.tr

1. 10mL-300 mL arası hassas dolum yapabilme
2. Zaman kaybını engelleyen, burgulu şişe merkezleme sistemi
3. Saatte ortalama 6.500 adete kadar şişe dolumu (30cc shot-flakon şişe baz alınmıştır)
4. Ayarlanabilir, üretim adet kontrollü dolum
5. Makine yüzeyi 304 Paslanmaz
6. Ürüne temas eden tüm yüzeyler 316L Paslanmaz
7. 150L kapasiteli, kapalı, ultrasonik anlık seviye kontrollü ürün tankı
8. Yüksek pH aralığında dolum imkanı sağlayan mühendislik malzemeleri
9. Aynı anda 8 adete kadar şişe dolumu yapabilme
10. Farklı boyutlarda ve şekillerde kolay ayarlanabilir şişe dolum imkanı
11. Şeffaf şişe dolum sistemi
12. Nozul ucu damlama engelleyici contalar
13. Teflon yataklamalı, çift sliikon orinkli dolum pistonları
14. Kolay temizlenebilir, teflon yataklamalı 3 yollu vana sistemi
15. Yıkanebilir özellikli konveyör ve makine yüzeyi
16. Ürün hattı için otomatik yıkama sistemi
17. Şeffaf güvenlik kabinleri
18. Manyetik kodlu kapı güvenlik sistemi
19. Sesli ve görüntülü ikaz sistemi
20. Kullanıcı dostu yazılım
21. Birçok farklı (10.000 adete kadar) reçete oluşturma imkanı
22. Manuel ve otomatik çalışma modu
23. Anlık izleme ve takip imkanı
24. Kullanıcı kayıtlı operasyonel kayıt
25. Kabin içi aydınlatma
26. Kolay akuple edilebilir, hız ayarlı besleme ve toplama tepsileri
27. Kolay akuple edilebilir, hız ayarlı konveyör



BURGULU LİKİT DOLUM MAKİNESİ



TABLET, KAPSÜL PARLATMA (POLISHER)

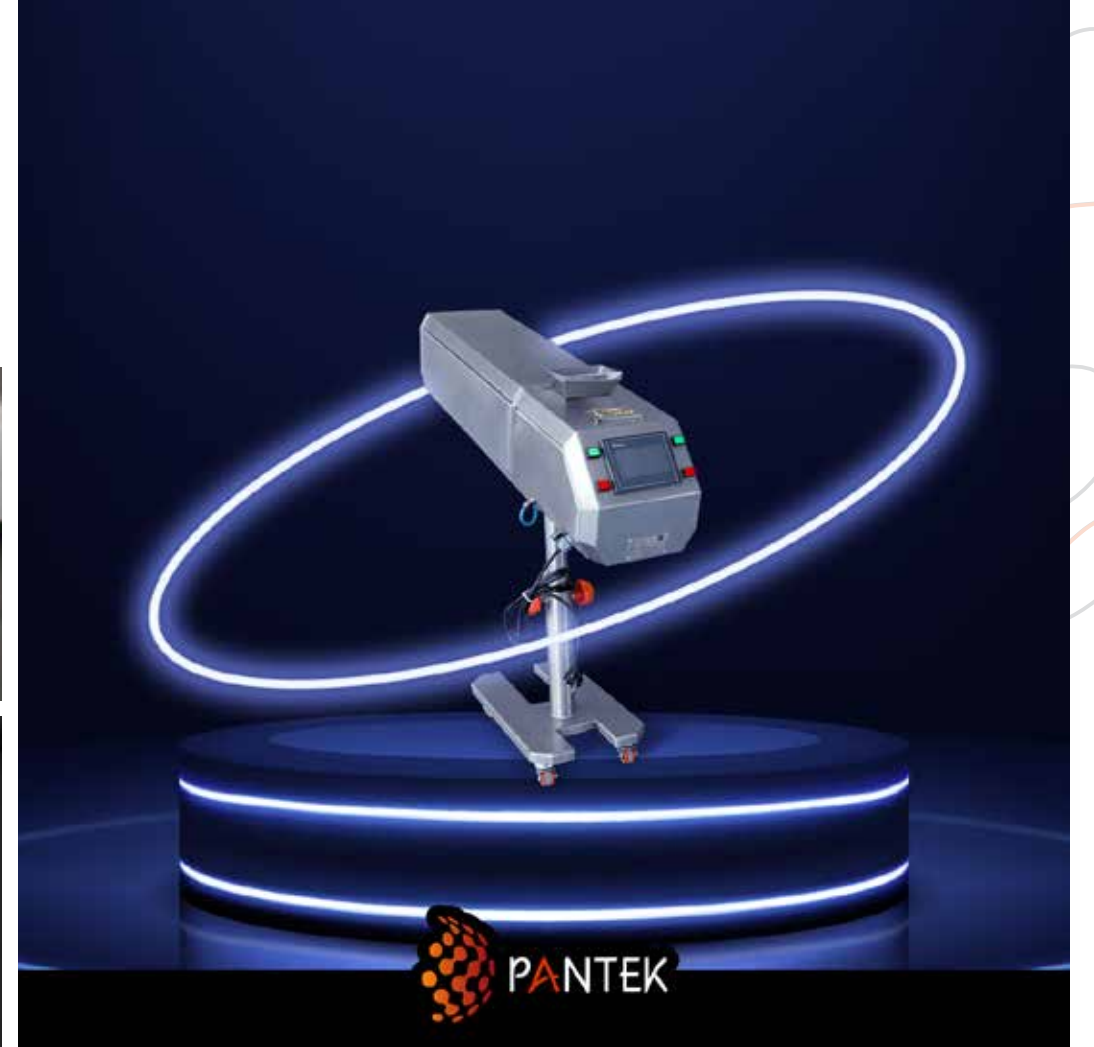
www.pantek.com.tr

1. Ürün temas eden tüm yüzeyler 316L Kalite Paslanmaz
2. Dış gövde 304 Paslanmaz
3. 22 kPa Negatif Basınç
4. 5.5 bar Perdelenmiş Pozitif Basınç
5. 220V Enerji beslemesi
6. Ergonomik tasarım
7. Kolay temizlenebilir sök-tak tambur sistemi
8. Kolay taşınabilme, dar alanlarda kullanıma uygunluk
9. Harici makine çıkışlarına uyumlu çalışma
10. Tabletler üzerindeki çapakları kolay temizleyecek özel tasarlanmış helezon yapı ve sürtünme yüzeyi
11. 360 derece dönüş açısı ve 20cm - 130° 'ye kadar yükseklik ayarı
12. Kullanıcı dostu yazılım
13. Çeşitli ilaç türleri için ayarlanabilir çalışma hızı ve 3 farklı çalışma modu
 - Sürekli Çalışma: Ayarlanabilir çalışma hızı ve absorbe süresi
 - Aralıklı Çalışma: İleri ve geri çalışma süresi ile ayarlanabilir hız değeri
 - Hız Ayarlı Çalışma: Farklı hız değerleri ile belirli aralıklarla ileri dönüş





TABLET, KAPSÜL PARLATMA (POLISHER)



TOZ KARIŞTIRMA MAKİNESİ (RIBBON)

www.pantek.com.tr

1. 235 Litre kapasite
2. Kullanıcı dostu yazılım
3. Bağımsız hareket kabiliyetine sahip, söküp takılabilir kırıcı
4. Ürün temas eden yüzeyler 316L Paslanmaz
5. Makine yüzeyi 304 Paslanmaz
6. Tank iç yüzey elektro ayna polisaj
7. 400 mm çap ürün yükleme kapağı
8. Ürün boşaltımı için 150mm çap kelebek vana
9. Ayarlanabilir tank dönüş hızı, yönü ve süresi
10. Ayarlanabilir iç kırıcı dönüş hızı, yönü ve süresi
11. Birçok farklı reçete (10.000 adet kadar) oluşturma imkanı
12. Paslanmaz çelik çitler ile çevrelenmiş, kilitli sensör kontrollü dönüş alanı
13. Manyetik kodlu kapı güvenlik sistemi
14. Kazan kapak güvenliği için manyetik kodlu switch
15. Sesli ve görsel ikaz sistemi
16. Özel teflon sızdırmaz contalar
17. Manuel ve otomatik çalışma modu
18. CAT-4 Güvenlik Sistemi
19. Anlık izleme ve takip imkanı



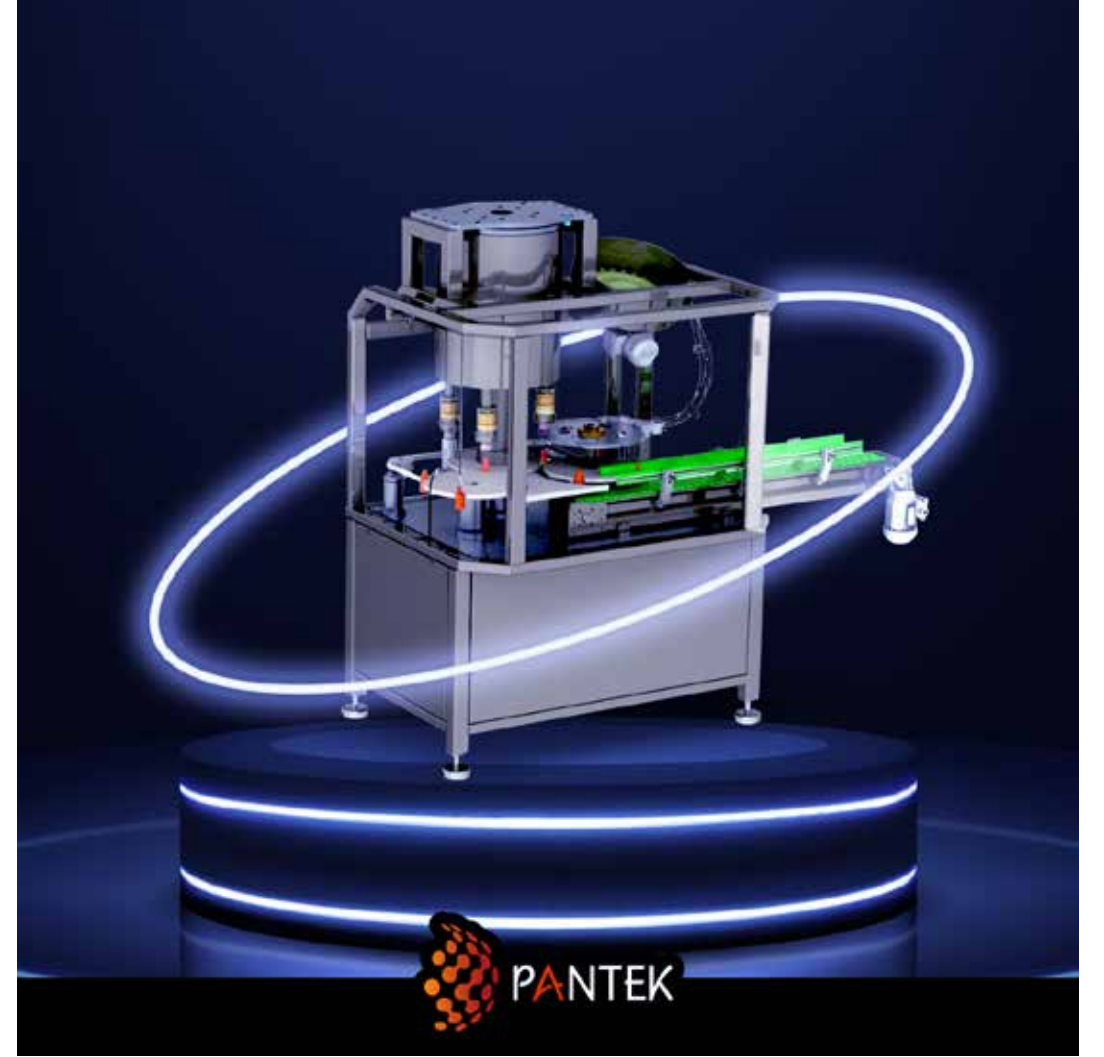
TOZ KARIŞTIRMA MAKİNESİ (RIBBON)



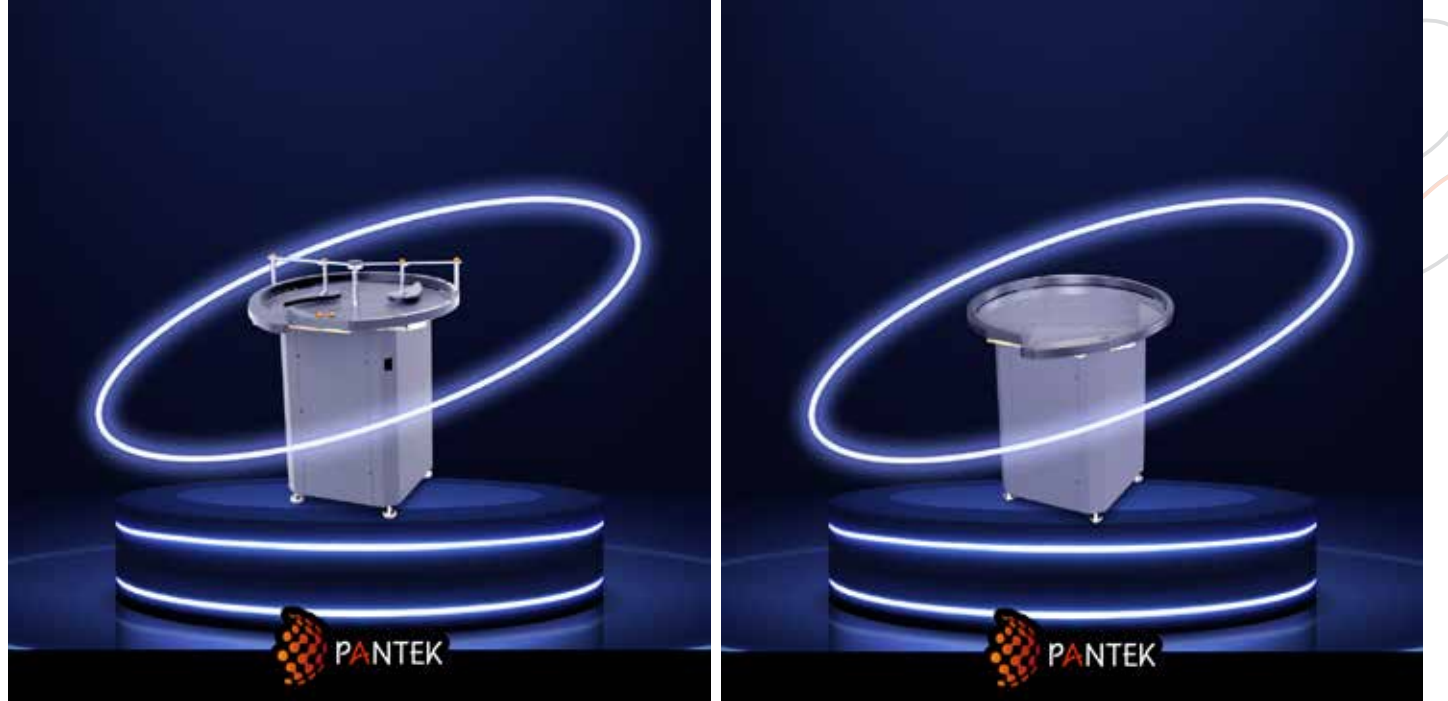
KAPAK KAPAMA

www.pantek.com.tr

1. Döner tablalar ile sıralı mekanik kapak kapatma
2. Kompakt tasarım
3. Makine yüzeyi 304 Paslanmaz
4. 4 adet döner başlıklı, ayarlanabilir tork sıkma
5. Saatte ortalama 8.000 adete kadar kapak kapatma
6. Kullanıcı dostu yazılım
7. Şişe takip sistemi
8. Dolum makinesi ile uyumlu çalışma
9. Otomatik kapak besleme
10. Hem lokal hem merkeze bağlı çalışabilme imkanı
11. Değiştirilebilir başlıklar ve makine kalıpları
12. Sesli ve görüntülü ikaz sistemi
13. CAD-4 Güvenlik Sistemi
14. Ayarlanabilir çalışma hızı
15. Baskı şiddetini ayarlayabilen başlıklar
16. Referans şişe ile boyut ayarlama
17. Kabin içi aydınlatma
18. Anlık izleme ve takip imkanı



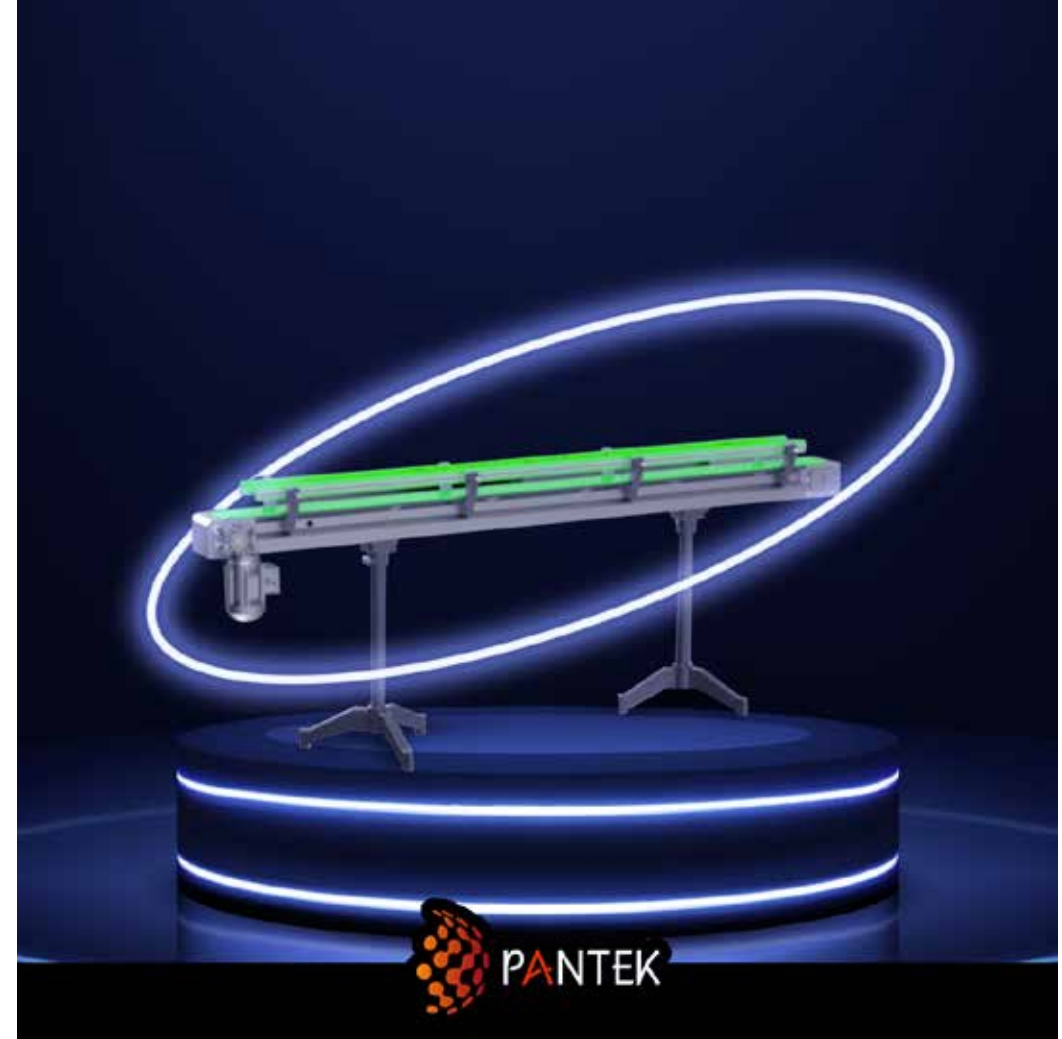
1. Makine yüzeyi 304 Paslanmaz
2. Hem lokal hem merkeze bağlı çalışabilme imkanı
3. Harici makinelere kolay akuple edilebilir
4. Şişe yönlendirme için kolay ayar imkanı
5. Özel imalat plastik sürtünme bantları ve yönlendiricileri
6. Otomatik hız ayarlı döner tabla



KONVEYÖR

www.pantek.com.tr

1. Makine yüzeyi 304 Paslanmaz
2. Hem lokal hem merkeze bağlı çalışabilme imkanı
3. Harici makinelere kolay akuple edilebilir
4. Şişe yönlendirme için kolay ayar imkanı
5. Plastik veya 304 Paslanmaz sürtünme bantları ve yönlendiricileri
6. Plastik veya paslanmaz baklalı bant seçenekleri
7. Kompakt tasarım
8. Otomatik hız ayarlı çalışma
9. Sensör bağlantı ayakları



1000 LİTRE KARIŞTIRMA TANKI



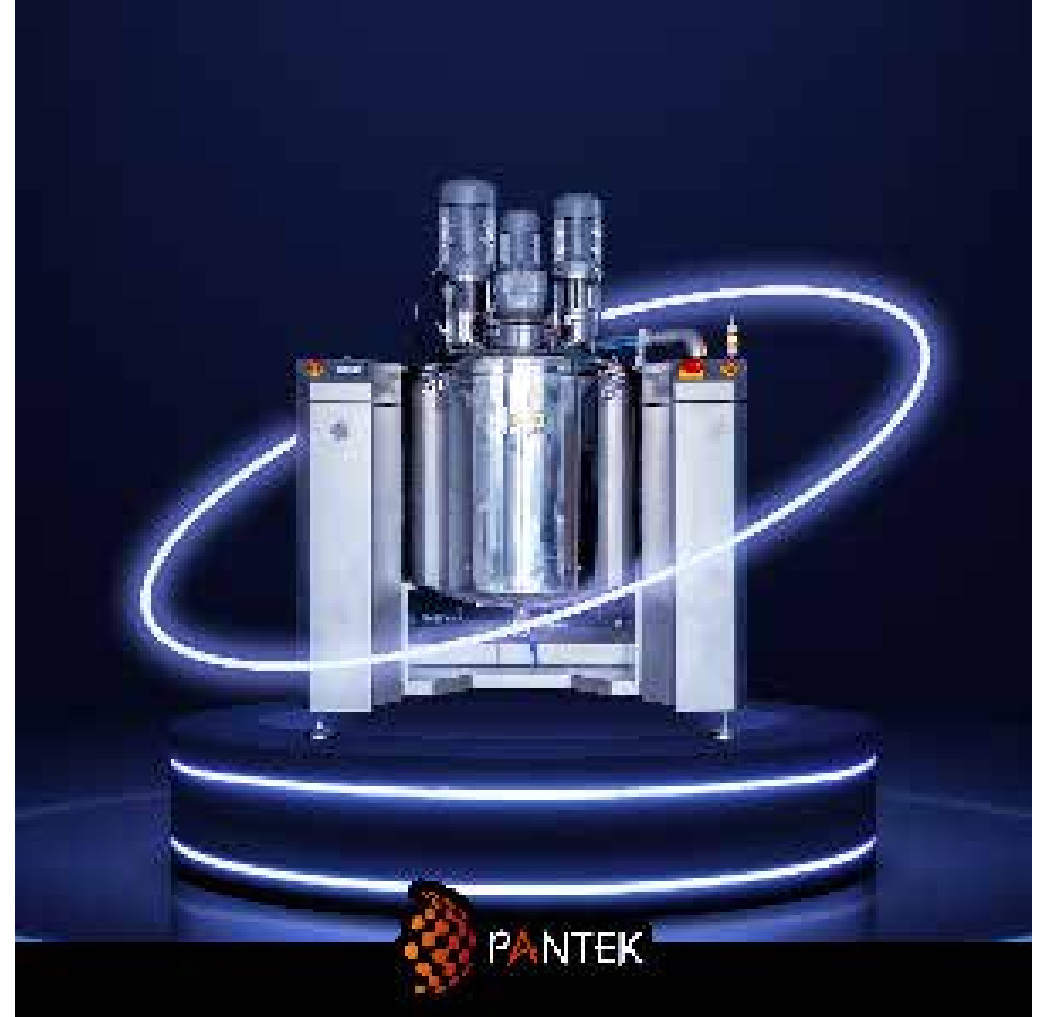
1. 1000 litre kapasite
2. Ürün temas eden yüzeyler 316L Paslanmaz
3. Makine yüzeyi 304 Paslanmaz
4. Kullanıcı dostu yazılım
5. Üretim kazanının içindeki ürünün anlık sıcaklık takibi
6. Isıtma ve Soğutma için serpantin ve/veya cidar
7. CAT-4 Güvenlik Sistemi
8. Sesli ve görsel ikaz sistemi
9. Ayarlanabilir motor çalışma hızları ve süreleri
10. Birçok farklı reçete (10.000 adete kadar) oluşturma imkanı
11. Üretim kazanı içinde bulunan ürünün ağırlık ölçümü
12. İç-dış ayna polisaj işleme
13. Hız ayarlı, sınırlı Karıştırıcı
14. Hız ayarlı Parçalayıcı
15. Ürün çökme önleyici sistem
16. Manuel ve otomatik çalışma modu
17. Anlık izleme ve takip imkanı



500 LİTRE VAKUMLU TANK

www.pantek.com.tr

1. 500 litre kapasite
2. Ürün temas eden yüzeyler 316L Paslanmaz
3. Makine yüzeyi 304 Paslanmaz
4. Hidrolik kapak sistemi
5. Kapak güvenlik kilidi
6. Kullanıcı dostu yazılım
7. Üretim kazanının içindeki ürünün anlık sıcaklık takibi
8. Üretim kazan basıncının anlık takibi
9. Isıtma ve Soğutma için serpantin ve/veya cidar
10. CAT-4 Güvenlik Sistemi
11. Sesli ve görsel ikaz sistemi
12. Ayarlanabilir motor çalışma hızları ve süreleri
13. Birçok farklı reçete (10.000 adete kadar) oluşturma imkanı
14. -500mB Negatif Basınç
15. Vakum için nefeslik bacası
16. İç-dış ayna polisaj işleme
17. Hız ayarlı, sıyrıcılı Karıştırıcı
18. Hız ayarlı Parçalayıcı
19. Hız ayarlı, 0.2 mm aralıklı Homojenizatör
20. Ürün çökme önleyici sistem
21. Manuel ve otomatik çalışma modu
22. Anlık izleme ve takip imkanı



FARMASÖTİK ASANSÖR



1. 250kg ürün kaldırma kapasitesi
2. Makine yüzeyi 304 Paslanmaz
3. Ürüne temas eden taşıma tankı 316L Paslanmaz
4. Elektromekanik sistem
5. 90° sağa ve sola manuel gövde dönüşü
6. 180° sağa ve sola servo motor kontrollü kol dönüşü
7. Servo kontrollü teleskopik yapı
8. 4 metreye kadar yükselebilen ürün haznesi
9. Aşırı yük kontrolü
10. Çarpma ve sıkışma algılama sistemi
11. Kontrollü manuel çalışma modu
12. Kullanıcı dostu, öğretilebilir akıllı yazılım
13. CAT-4 Güvenlik Sistemi
14. Sesli ve görsel ikaz sistemi
15. Düşmeye karşı çift emniyet sistemi

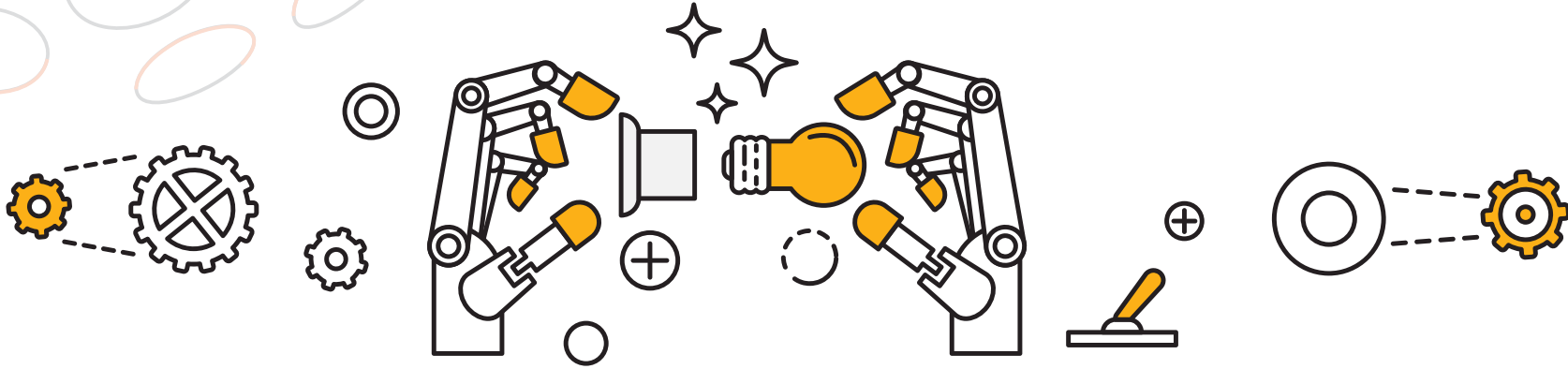


İLERİ MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ

www.pantek.com.tr

Teknolojinin gerekliliklerini yerine getiren Pantek, kaliteden ödün vermeyen bir hizmet anlayışını benimsemektedir. Bu noktada Ar-Ge ve Ür-Ge alanlarında dünyadaki gelişmeleri sizin için yakından takip ediyoruz. Teknoloji ve mühendisliği bir arada kullanarak en iyi sonuca ulaşmak için tüm sınırları zorluyoruz. Rekabetçi ve güvenilir çözüm desteklerimizle hiçbir şarta bağlı kalmadan müşteri memnuniyetini hedefliyoruz.

Yeni nesil teknolojilerle geliştirilen donanımlar, profesyonel kullanıma uygun olarak tasarlanıyor. İleri mühendisliğin getirdiği avantajları verimli bir şekilde kullanarak çağın gerekliliklerine uygun yapılanmalar sunuyoruz. Otomasyon sistemlerini mükemmeliyetçi bir anlayışı benimseyerek güncel teknik detaylarla donatıyoruz.





İLERİ MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ

Makine ve Endüstriyel Sistem Tasarımı

Pantek olarak makine imalatı ve endüstriyel sistem tasarımı alanlarında gelişmiş teknolojilerle adımımızdan söz ettiriyoruz. Tüm imalat süreci boyunca verimli sistemlere imza atmayı öncelikli hedefimiz olarak görüyoruz. Üretimi bir adım öteye taşıyan makine otomasyon sistemleri, alanında uzman profesyonel kadromuz tarafından tasarlanıyor. Yüksek teknolojiden ödün vermeden, endüstriyel otomasyon sektörünü her anlamda çağın ötesine taşımayı başarıyoruz.

Robotik Sistemler

Üretim alanına yeni bir soluk getiren robotik sistemler, maliyetleri önemli ölçüde düşürmeyi başarmaktadır. Özellikle imalat ve sanayi sektörleri, bu sistemler sayesinde büyük harcamalardan kurtulmaktadır. Hata payını en aza indirmeyi başardığı için üretim sürecinin aksamadan devam etmesine yardımcı olmaktadır. Firmamız çağın gerekliliklerinin bilincinde olarak robotik otomasyon sistemleri alanında önemli atılımlara imza atıyor. Gıda sektöründen sağlık hizmetlerine kadar pek çok alanda endüstriyel tasarımı ön plana çıkarıyoruz. Robotik endüstriyel otomasyon sistemlerinde devrim yaratan önemli işlere imza atıyoruz.

İLERİ MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ

www.pantek.com.tr

Otomasyon Sistemleri

Sanayileşmenin önemli bir adımı olan otomasyon sistemleri, ticari faaliyetlerin daha hızlı ve güçlü bir şekilde ilerlemesine katkı sağlamaktadır. İnsan gücü ile makine sistemlerinin birleşimini temsil eden otomasyon, üretim hızının artırılmasına büyük ölçüde katkı sağlamaktadır. Tüm işleri tek bir çatı altında topladığı için hem güvenlik hem de kontrol aşamalarının başarılı bir biçimde tamamlanmasına yardımcı olmaktadır. Pantek, ileri mühendislikle otomasyon sistemlerini üst düzey kalitede tasarlamaktadır. Tasarruflu ve verimli çalışmayı beraberinde getiren elektronik otomasyonlarla üretim sürecinin her aşamasında globalleşme imkânı bulabilirsiniz.

Uzman Kadro ile İleri Mühendislik Hizmetleri

Pantek olarak endüstriyel deneyim noktasında profesyonel anlayışı kurulduğumuz ilk günden beri benimsiyoruz. Farklı çözümler sunma amacıyla tasarlanan otomasyon sistemleri, çözüme yönelik önemli tutumlarla son kullanıcıya ulaşana kadar denetim altında tutuluyor. Çağın gereklerine uygun hizmet ve çözümler, mühendisliğin getirdiği yeniliklerle bir arada sunuluyor. Profesyonel ekibimizle verimliliği üretimin her alanında artırmak için her geçen gün daha fazla yol katediyoruz.



PANTEK
FARMATEKNOLOJİ

www.pantek.com.tr

