

İLERİ MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ

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 mükemmelliyetçi bir anlayışı benimseyerek güncel teknik detaylarla donatıyoruz.

Makine ve Endüstriyel Sistem Tasarımı

Pantek olarak; makine imalatı ve endüstriyel sistem tasarımı alanlarında gelişmiş teknolojilerle adımızdan 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 teknolojiye 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.

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.

REVİZYON ve ENTEGRASYON HİZMETLERİ

Endüstriyel otomasyon sistemlerinin ihtiyaçlarınıza uygun şekilde revize edilmesi sürecinde uzman kadromuzla önemli çözümler sunuyoruz. Mevcut sistemin hem modernizasyon hem de revizyon süreçlerini profesyonel bir anlayışla yönetiyoruz. Bu noktada yazılım güncellemesinden yedekleme işlemlerine kadar pek çok alanda üretime katkı sağlayacak yenilikleri gerçekleştiriyoruz.

Makine Revizyonu

Gelişen teknolojiyle birlikte çağa ayak uyduran imalat makineleri, üretim sürecinin daha verimli olmasına katkı sağlıyor. Eski makineler, projelendirmeye uygun şekilde revize edildiğinde daha iyi sonuçlar almanıza yardımcı oluyor. Özellikle üretim hızı ve verimliliği alanında hassasiyet gerektiren bu süreci, doğru yöntemlerle takip ediyoruz. Makine revizyonu hizmetiyle, mevcut cihazlarınızı performans noktasında daha iyi hâle getiriyoruz. Dilediğiniz şartlar doğrultusunda makinenizi eskisine kıyasla teknolojiye uygun adımlarla revize ediyoruz.

Otomasyon Entegrasyonu

Mevcut makinelerde bulunmayan pek çok özellik, otomasyon entegrasyonu ile sağlanabiliyor. Özellikle üretim hattında önemli bir yere sahip olan otomasyon sistemi, profesyonel entegre çözümleriyle daha iyi hâle gelebiliyor. Yeterli altyapıya sahip olmayan makineleriniz için otomasyon entegrasyon hizmetimizden faydalanabilirsiniz. Güçlü ve yenilikçi teknoloji sayesinde sistemlerinizi birbirine bağlayarak verimli üretim alanında önemli bir adım atabilirsiniz.

Otomasyon Ekleme

Geleneksel yöntemlerle çalışan makineler, **otomasyon güncellemesiyle** ileri mühendislikle donatılıyor. Manuel yapılan görevleri otomatik sistemlere bağlayarak işleyiş hızını ve verimini önemli ölçüde yükseltmek mümkün oluyor. Düşük maliyetle yapılan otomasyon ekleme işlemi, kısa dönemde yatırım getirisini artırmaya da katkı sunuyor.

Güvenlik Testleri

Eski makineler, güvenlik noktasında *detaylandırılmış hizmet anlayışıyla* yenileniyor. Güvenlik standartlarını karşılamaya yönelik hazırlanan plan doğrultusunda modern sistemler kısa sürede sunuluyor. Güncel teknolojilerle geliştirilen bileşenler **makine ve otomasyon sistemlerine** bağlanıyor. Bu sayede personelinizi güvenlik açıklarından kaynaklanan olası kazalardan etkili bir şekilde koruyabilirsiniz. Modern standartları karşılamayı başaran güvenlik testleri sayesinde, yetersiz sistemler daha güçlü hâle geliyor.

Yeniden Çalıştırma

Endüstriyel otomasyon sistemlerinin önemli katkılarından faydalanmak için yeniden çalıştırma hizmeti sunuyoruz. Gerekli revizyonlar doğrultusunda, üretim sürecine fayda sağlayan bu hizmet, yeni makine almaktan daha avantajlı bir seçenek olarak bir adım öne çıkıyor. *Bu sayede mevcut makinenizi güncelleştirebilirsiniz.* Ek olarak üretim yerleşimini değiştirmeden optimize edilmiş sistemlerle faaliyetlerinize aralıksız olarak devam edebilirsiniz.

ÜRETİM HİZMETLERİ

Pantek tarafından sunulan üretim hizmetleri, firmanız için önemli çözümler sunuyor. Sektöre yön veren teknolojileri ön plana alarak sistemin gerekliliklerini verimli şekilde karşılıyoruz. Yenilikçi teknikler, hizmet anlayışımızın temelini oluşturuyor. Süreç geliştirmeye yönelik hazırlanan tüm faaliyetler, üretim hattının verimliliğine maksimum düzeyde katkı sağlıyor. Hat iyileştirmeden yeni üretime kadar pek çok alanda otomasyon sistemlerine yeni bir anlayış kazandırıyoruz.

Akıllı Hat ve Otomasyon Tasarımı

Güncel teknolojilerle tasarlanan akıllı hat sistemleri, üretimin önemli bir aşamasını oluşturuyor. *İnsan ve makine arasındaki yetenekleri birleştiren* sistemler, hız faktörünü büyük ölçüde güçlendiriyor. Akıllı donanımlar sayesinde hem kaliteyi hem de verimliliği bir arada yakalamanız mümkün hâle geliyor.

Pantek, insan faktörünü önemseyen üretim anlayışı sayesinde otomasyon tasarımı ve akıllı hat üretimi alanında önemli projelere imza atıyor. Faaliyet alanınızın gerekliliklerine en uygun tasarım hizmetleriyle, sizi ve firmanızı bir adım öne çıkarıyor.

Üretim Hattı Otomasyonu

Endüstri ve teknoloji alanında yaşanan gelişmeler, üretim anlayışında ortaya çıkan talepleri baştan aşağı değiştirmiştir. Verimin ve hızın ön plana çıktığı günümüzde, kalite standartlarını yakalamak üretim hattı otomasyon sistemleriyle daha kolay hâle geliyor. Bu otomasyon sayesinde arzu edilen kalite yakalanırken üretim maliyetlerinde de önemli ölçüde tasarruf sağlanıyor.

Birçok malzemenin üretim ve kontrol süreçleri, elektronik sistemler aracılığıyla kontrol ediliyor. Firmanıza *yenilikçi bir anlayış* kazandıran üretim hattı otomasyonlarını üst düzey kalite anlayışıyla sizin için geliştiriyoruz.

Robot Hatları

Endüstri 4.0'un gerekliliği hâline gelen robot hatları, hızlı ve kaliteli bir üretim için tüm imkânları sunuyor. Mühendislik harikası olarak tanımlanan sistemler, kısa vadede yüksek performans verimliliği vadediyor.

Optimum çözümler kapsamında insandan arındırılmış hatlar, robotik entegrasyon sayesinde olduğundan daha başarılı sonuçlar sunuyor. Takip süreci kolaylıkla yapılan robot hatları ve otomasyon sistemlerini, alanında uzman profesyonel ekibimizle yeni nesil teknolojileri kullanarak tasarlıyoruz.

Özel Üretim Makineler

Pantek, mühendislik ve teknoloji alanında uzman tasarımcılarıyla önemli çözümlere imza atıyor. Geniş ürün yelpazesıyla özel ihtiyaçlara bile kısa sürede cevap veriyor. Özellikle dizayn alanındaki gelişmeleri yakından takip ederek spesifik alanlara uygun makineler üretiyoruz. Gıda, sağlık, ilaç ve üretimin her alanında akıllı çözümleri sizin için tasarlıyoruz. En ideal çözümü uygun üretim makineleri fiyatlarıyla beğenimize sunuyoruz.

Test ve İlk Üretim

Endüstriyel otomasyon sistemleri ve makine üretimi alanlarında Ar-Ge ve Ür-Ge sürecini tam anlamıyla kapsayan sonuçlar sunuyor. Doğru sonuçlara ulaşmak için her geçen gün skalamızı biraz daha genişletiyoruz. Araştırma ve test aşamalarına gerekli özeni veriyoruz. Bu sayede hata payını minimum düzeye indiriyoruz. *Sıfırdan makine imalatı* sürecinde de profesyonel ekibimizle tam hizmet sunuyoruz.

Servis ve Eğitim Hizmetleri

Pantek, makine ve otomasyon imalatının yanı sıra servis hizmetleriyle de sektöre yön veren bir firma olarak öne çıkıyor. Endüstriyel ve robotik otomasyon sistemlerinin tam verimde çalışması için destek noktasında her zaman memnuniyeti hedefliyor. Akıllı fabrikalardan ilaç üretim tesislerine, sağlık sektöründen gıda faaliyetlerine kadar sayısız alanda servis ve eğitim hizmetleriyle her koşulda yanınızda yer alıyor.

Zamanında Servis Garantisi

Üretim sürecinin aksamaması adına, sistem servis hizmetini tam zamanında sunuyoruz. Vakit kaybı yaşamadan en hızlı şekilde çözüm önerilerimizle sistem sorunlarının önüne geçiyoruz. Zaman planlaması sayesinde gerekirse uzaktan müdahale ile üretimi aksatmadan sorunlara gerekli çözümleri sizin için sıralıyoruz.

Her Konumda Servis Hizmeti

Servis hizmeti, zaman ve mekândan bağımsız bir şekilde sunuluyor. Dünyanın neresinde olursanız olun mesafeleri önemsemeden yanınızda oluyoruz. Alanında uzman profesyonel kadromuzla servis garantisi veriyor, her alanda üretimin devam etmesi için gerekli aksiyonu hızlı bir şekilde alıyoruz.

Eğitimin Önemi

Üretim alanında faaliyet gösteren firmalarda sürecin içerisinde olan mühendisler ve teknik elemanlar, tüm aşamalara hâkim olmalıdır. Bu noktada tasarım, analiz, imalat ve iş kolları türleri gibi pek çok aşama devreye girmektedir. *Pantek olarak*; robotik otomasyondan imalat makinelerine kadar pek çok alanda eğitim desteği sunuyoruz.

Yetkili kadromuzla, dilediğiniz kadar personelinize sistem sürekliliği için süresiz eğitim veriyoruz. Uygulamalı eğitim hizmeti kapsamında hem yöneticilerle hem de personellerle testlerden işleyişe kadar geniş yelpazede birebir toplantılar ayarlıyoruz.

Eğitim kapsamında; *makine elemanlarının tanıtımı, fonksiyonların anlaşılması, makine parçaları, otomasyon kademeleri, yazılım, güvenlik ve acil durumlarda müdahale* gibi konular yer alıyor. Bakım ve arıza ihtiyaçları için de gerekli prosedürleri devreye sokarak personelinize tüm ayrıntıları aktarıyoruz.

SAVUNMA SANAYİİ HİZMETLERİ

Savunma sanayiindeki keskin rekabet ve yüksek güvenlik standartları, sektöre özgü uzman mühendislik ve otomasyon çözümleri gerektirir. Pantek, bu alanda ileri teknoloji kullanarak savunma üretim süreçlerini daha güvenli, hızlı ve hassas hale getirir.

Savunmada Otomasyon ve Entegrasyon

- Robotik ve otomatik sistemler ile yüksek hassasiyet gerekir; Pantek, hava, kara ve deniz platformlarında kritik parçaların üretim ve montajını optimize eder.
- Her aşamada merkezi kontrol sistemleriyle hata oranı minimize edilir. Sağlık sektöründeki merkezî kontrollü üretim yaklaşımımızın savunmadaki karşılığı, kritik askeri sistemlerde kesintisiz güvenlik ve doğruluk sağlar

Tasarım, Prototip ve Üretim

- Mekanik tasarım, cihaz prototipleme ve entegrasyon aşamalarını uçtan uca yönetiyoruz.
- CNC işleme, hassas lazer kesim, elektro-mekanik montaj gibi ileri üretim teknikleriyle, balistik kalkanlardan radar sistemlerine kadar geniş bir ürün yelpazesi için rapid prototyping’den seri üretime geçiyoruz.

Test, Kalite & Sertifikasyon

- Savunma sanayisi standartlarına uygun olarak, sistemlerin performans, dayanıklılık ve güvenlik testlerini tesisimizde gerçekleştiriyoruz.
- Tüm süreç boyunca kapsamlı teknik dokümantasyon, saha testi ve proje sonrası desteği sağlıyor; savunmada olduğu gibi sağlıkta da “Servis ve Eğitim” yaklaşımını savunmada da benimsiyoruz .

Stratejik Yerli Çözümler

- Pantek, elektro-optik sistemler, komuta kontrol üniteleri, insansız platformlar, balistik zırh sistemleri ve güvenli haberleşme altyapıları gibi kritik alanlarda yerli çözümler geliştirir.
- Türkiye'nin savunma teknolojilerinde dışa bağımlılığını azaltmaya katkı sunar; sağlıkta olduğu gibi savunmada da “yerli teknoloji ile milli güç” vizyonunu sürdürüyoruz.

Stratejik Yerli Çözümler

- Pantek, elektro-optik sistemler, komuta kontrol üniteleri, insansız platformlar, balistik zırh sistemleri ve güvenli haberleşme altyapıları gibi kritik alanlarda yerli çözümler geliştirir.
- Türkiye'nin savunma teknolojilerinde dışa bağımlılığını azaltmaya katkı sunar; sağlıkta olduğu gibi savunmada da “yerli teknoloji ile milli güç” vizyonunu sürdürüyoruz.

SAĞLIK SEKTÖRÜ HİZMETLERİ

İlaç üretimi alanında yaşanan değişiklikler, sektörün gelişimine önemli katkılar sağlamıştır. Bu noktada üretim hattına otomasyon teknolojileri girmiştir. Üretimin pek çok aşaması bu makineler ve otomasyon sistemleri sayesinde daha hızlı ve kolay bir şekilde çözülür. Birçok aşama, özel sistemler aracılığıyla hem daha pratik hem de daha hızlı biçimde tamamlanır. İlaç sektöründe üretimin tek bir noktadan kontrol edilmesi ise hata payını en aza indirmeye yardımcı olur. Üretimde kontrolün sağlanması açısından robotik otomasyon sistemlerini etkili bir şekilde kullanmak önem arz eder.

Otomasyon sistemleri; sağlıktan bankacılığa, IT sektöründen gıda üretimine kadar pek çok alanda önemli çözümler sunar. Pantek otomasyon sistemleri, sağlık sektöründe ihtiyaç duyulan makine imalatı ve entegrasyonunda öne çıkar. Farklı amaçlar için geliştirmiş olduğumuz cihazlar özellikle ilaç, gıda takviyesi ve kozmetik sektörlerinde üretim noktasında verimli çözümler sunar. Firma ihtiyaçlarına uygun makineler sayesinde sağlık sektörünün farklı ihtiyaçlarına cevap veriyoruz.

Sağlıkta Otomasyon Sistemleri

Sağlık sektörü, küresel çapta yeniliklere her zaman açık bir alandır. Özellikle teknolojinin gelişmesiyle birlikte; ilaç üretimi, tedavi yöntemleri, cihazlar ve muayene araçları noktasında önemli değişimler yaşanmıştır. İnsan hayatını merkezine alan bu sektörde yenilikleri takip etmek yaşam standartlarının yükseltilmesine katkı sağlar. Teknolojiyle iç içe bir alan olan sağlık sektörü, otomasyon sistemlerinin sıkça kullanıldığı bir alandır. Makine kullanımının yaygınlaşmasıyla birlikte hassasiyet gerektiren pek çok çalışmada başarı elde etmek mümkün hâle gelmiştir. Sağlık sektörünün gereksinimleri doğrultusunda tasarlanan cihazlar uluslararası standartlarda üretildiği için firmalara önemli destekler sunar.

Pantek; kapsül, blister kalıbı, saşe kalıbı, dozajlama kalıbı gibi ihtiyaçlar başta olmak üzere sağlık sektörünün temel ihtiyaçlarına teknolojik çözümler sunar. Avrupa standartlarında dizayn edilen ilaç ve gıda üretim makineleri, özel otomasyon sistemleri sayesinde kaliteyi başarılı bir şekilde yakalar. Sağlık sektörünün gereksinimlerine yanıt veren makineler üretim hızı noktasında da firmalara önemli avantajlar sağlar. Mühendislik harikası makineler sayesinde sağlık sektöründe faaliyet gösteren firmalar bir adım öteye taşınır.

Sağlık Sektöründe Otomasyon Sistemlerinin Sunduğu Çözümler

Robotik otomasyon, başta sağlık sektörü olmak üzere tüm sektörlerin dinamik işleyiş tarzını etkiler. Otomasyon sistemleriyle üretimini destekleyen firmalar, küresel çapta standartları daha kolay yakalar. Sistemler özellikle ilaç ve tıbbi malzeme üretiminde fark yaratan teknolojileriyle dikkat çeker. Sektöre önemli çözümler sunduğu için maksimum hizmet politikası başarılı bir şekilde yerine getirilir.

Robotik otomasyon, sağlık alanında faaliyet gösteren firmalara hız kazandırır. İlaç kalıplarının üretiminden dolum cihazlarına, karıştırıcıdan ambalaj imalatına kadar pek çok işlev için son teknolojilerle geliştirilen otomasyon sistemleri kullanmak gerekir. Özellikle ilaç ve takviye edici gıda üreten firmalar için bu sistemler, kalite standartlarının daha kolay bir şekilde yakalanmasına yardımcı olur. Pantek tarafından tasarlanan; ilaç dolum makineleri, üretici firmalara hız noktasında destek sağlar. Her ihtiyaca uygun çözümler, performans verimliliği açısından da fark yaratır.