

FAALİYET ALANLARI

MAKİNE

Adatech, endüstrinin vazgeçilmezi olan makine sektöründe lider firmalardan bir tanesidir. Robotik, endüstriyel görüntü işleme, otomasyon ve imalat alanlarında faaliyet gösteren işletme ve tesisler için çözümlerini uzman mühendis ekibinin tecrübesi ile sunmaktadır.

Adatech, ihtiyaçlarınızı tespit eder, projenizin başlangıcından devreye almasına kadar her noktasında sizin yanınızdadır.

ROBOTİK

Adatech' in mühendis ekibi, endüstriyel alanda lider teknolojileri kullanarak üretim, malzeme taşıma ve tedarik zinciri ihtiyaçlarınızı karşılamak için anahtar teslim kişiye özel endüstriyel robotik çözümler sunar. Tasarımdan imalata, mekanik ve elektrik montajına kadar projenin her aşamasında sizinle iş birliği yapıyoruz.

Mühendislerimiz, anahtar teslim seçeneklerini en üst düzeye çıkarmak veya kişisel kullanım alanlarınızda maksimum performans için özelleştirilmiş bileşenler tasarlamak için kurum içi becerilerini ve sektörler arası deneyimini referans alır.

Yüksek eğitilmiş kaynakçılar, metal imalatçıları ve finişer ekibimiz, robotik iş hücresi istasyonundan özenle inşa edilmiş kol aletlerine kadar tamamen test edilmiş robotik çözümünüzü hayata geçirir.

Uzmanlık Alanlarımız

1. Endüstriyel Robotlar

- *Simültane kartezyen robot,*
- *Silindirik manipülatör,*
- *Küresel manipülatör,*
- *Masfallı manipülatör,*
- *Scara manipülatör.*

2. Operasyonel Robotlar

- *Paketleme ve paletleme,*
- *Taşıma ve parça transfer,*
- *MIG / MAG gazaltı kaynak,*
- *Plazma kesim,*
- *Tezgah ve CNC besleme,*
- *Pres besleme,*
- *Polisaj,*
- *Kesme ve çapak alma,*
- *İşbirlikçi robotlar.*



GÖRÜNTÜ İŞLEME

Adatech ürünleri, düzenli olarak konumlandırma, mesafe ölçümü ve üretim süreçleri ile dünya çapında çok çeşitli sektörlere yardımcı olur. Güçlü 2D ve 3D kameraların yanı sıra akıllı kameralar, üretim sürecinin başlarında kusurlu ürünleri keşfeder, maliyetleri düşürür ve otomatik üretim süreçlerini geliştiren çözümler sunar.

Adatech, kullanımı kolay ve sürekli kalite izleme ve kontrol için oluşturulmuş uygulamaya özel dijital görüntü işleme çözümleri sağlar. Endüstriyel görüntü işleme, neredeyse tüm izleme ve ölçüm görevlerini otomatikleştirebilir.

Her kamera türü, belirli bir dizi uygulama veya görev için uygundur. Bağımsız bir sistem entegratörü olarak uygulamanız için en uygun bileşenleri ve teknikleri kullanıyoruz. Tüm kamera sistemlerimiz çeşitli endüstrilerde kullanıma uygundur ve zorlu endüstriyel ortamlarda güvenilir oldukları kanıtlanmıştır.

Uzmanlık Alanlarımız

- Güvenlik, kriminal laboratuvar çalışmaları,
- Askeri endüstri,
- Su altı görüntüleme,
- Robotik görüntüleme,
- Trafik sistemleri,
- Radar uygulamaları,
- Astronomi uygulamaları,
- Yüz / nesne tanıma.



MAKİNE OTOMASYONU

Adatech, ürettiği makinelerde, sürekli artan maliyet zorluklarının ve iyileştirilmiş performans taleplerinin bir sonucu olarak, sürekli olarak daha yüksek maliyet/performans oranlarına sahip yenilikçi otomasyon çözümleri sunar.

Ürünlerimiz, bu ihtiyaçları karşılamak için daha küçük form faktörlerinde daha ucuz maliyetlerle daha yüksek performans sağlamak için ticari kullanıma hazır bileşenleri ve diğer teknolojileri sunmaktadır.

Bir makinenin otomasyon sistemi genellikle güç ve kontrol bileşenlerinden oluşur. Bunlar, daha küçük bir makine için tek bir panelde bulunabilir, ancak daha büyük makineler, genellikle biri kontrol için diğeri güç için olmak üzere birden fazla panel gerektirebilir. Sunduğumuz makine otomasyon sistemlerin birincil alt sistemleri ve bileşenleri şunlardır:

- Güç dağıtımı,
- Sürücüler ve motor kontrolü,
- Koruma mekanizması,
- Programlanabilir kontrolörler,
- Dijital ve Analog I / O,
- İletişim sistemleri,
- HMI.

Adatech makine otomasyonundaki deneyimiyle ve başarılı projeleriyle, birçok alt sistemin iç içe entegrasyonu ile oluşan bu sistemlerin oluşturulmasının her aşamasında size çözümler sunar.

Uzmanlık Alanlarımız

- Simültane kartezyen robot otomasyonu,
- Silindirik manipülatör otomasyonu,
- Küresel manipülatör otomasyonu,
- Masfallı manipülatör otomasyonu,
- Scara manipülatör otomasyonu,
- Paketleme ve paletleme otomasyonu,
- Taşıma ve parça transfer otomasyonu,
- MIG / MAG gazaltı kaynak otomasyonu,
- Tezgah ve CNC besleme otomasyonu,
- Pres besleme otomasyonu,
- Polisaj otomasyonu,
- Kesme ve çapak alma otomasyonu,
- Çok amaçlı robot otomasyonları.



MAKİNE İMALATI

Adatech, endüstriyel makine imalatını, inşaat ve madencilik endüstrileri için alet ve ağır ekipmanlardan enerji üretimi ve dağıtım altyapısının genişletilmesi için ihtiyaç duyulan makinelere kadar her şeyi üreten dünya için önemli bir iş olarak görür.

Endüstriyel makineler, uçak, gemi ve diğer araçların üretiminde kullanılmaktadır. Birçok endüstrinin başarısının, endüstriyel makinelerin devam eden imalatına bağlı olduğu söylenebilir.

Üretim hızı, kalitesi ve miktarı, endüstriyel makine imalatındaki teknolojik gelişmelerin bir sonucu olarak iyileşmiş, üretkenliği ve karlılığı artırmıştır. Endüstriyel makine sektörlerindeki yatırımlar ve ekonomik koşullar tüm dünyada önem arz etmektedir.

Adatech, ihtiyaç duyulan her sektör için projelendirme aşamasından imalat aşamasına kadar sizin için en verimli makine imalatı deneyimini sunar.

Uzmanlık Alanlarımız

1. Endüstriyel Robotlar

- Simültane kartezyen robot,
- Silindirik manipülatör,
- Küresel manipülatör,
- Masfallı manipülatör,
- Scara manipülatör.

2. Operasyonel Robotlar

- Taşıma ve parça transfer,
- MIG / MAG gazaltı kaynak ,
- Plazma kesim ,
- Tezgah ve CNC besleme,
- Pres besleme,
- Polisaj ,
- Kesme ve çapak alma,
- İşbirlikçi robotlar.

