



SEMİ OTOMASYON

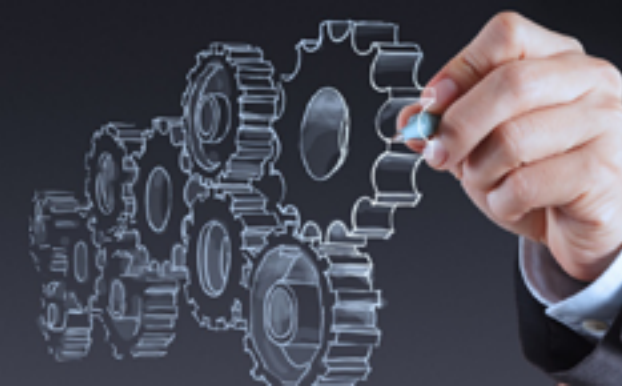


A K I L L I
ÇÖZÜMLER

Sınırsız Yenilikler

Semi Ltd Şti

Şirketimiz 1996 yılında kurulmuş olup, kurulduğu tarihten itibaren makine ve fabrika otomasyonu konusunda hizmetine devam etmektedir. Ağırlıklı olarak Avrupa menşeli imalat makinelerinin revizyonları ve teknik servisleri konusunda uzman çözümler üreterek en son gelişmiş teknolojileri ile müşterilerimize sunmanın mutluluğu içindeyiz. Firmamız sürdürdüğü faaliyetleriyle yurt içi ve dışında bir çok başarıyla tamamlanmış projeye sahiptir.



Hızla değişen bir dünyada, plastik ve otomasyon sanayinde şaşırtıcı yenilikler karşımıza çıkmaktadır: verimlilik geliştirme, maliyetleri azaltma, çevre koruma, güvenlik, hareketlilik ve güvenilirlik arttırma. Bunların otomasyonda kilit rol oynadığına inanıyoruz. Müşteri ve otomasyon uygulayıcısı ilişkilerinde kalitenin belirleyici olacağına inanıyoruz.



Misyonumuz.

İş ortaklarımız, çalışanlarımız ve müşterilerimizle birlikte takım ruhu ile çalışarak Türk plastik sektörünü gelişen teknolojiler paralelinde en kaliteli ürünleri sunmak.

Vizyonumuz.

Gelişmekte olan teknolojiyi dünya çapında takip ederek yeniliklere ulaşmak ve gelişmeleri işlerimize yansıtarak müşterilerimizin otomasyon konusundaki beklenti ve ihtiyaçlarını onlara özel çözümler üreten bir otomasyon şirketi olmak.

Motivasyon

Bizim motivasyonumuz müşterilerimizin değişik ihtiyaçlarına göre özel otomasyon çözümleri sağlamaktır.

Hedefimize ulaşmak için, müşterilerimiz ile sürekli irtibat halindeyiz. Müşterilerimizin ihtiyaçlarını dinleme ve teknik bilgilerimizi ve birikimlerimizi kullanarak, onlara kendi hedeflerine ulaşmaları için gerekli ürünler sunuyoruz. Bu motivasyondan gelen tutku ile yenilikçi teknoloji, sıra dışı fikirler ve çözümler için önde gelen teknolojiye sahip olduk.

Aile geleneği olan bir şirket olarak, biz her zaman tüm iş ortakları, müşteriler, toplum, çevremize ve çalışanlarına karşı olan sorumluluklarımızın farkındayız. Uzun vadeli bir ortaklık, süreklilik, kalite, yenilik ve hizmet şirketimizin felsefesi ve temel ilkeleridir.

HİZMETLER

Neler Yapıyoruz ?



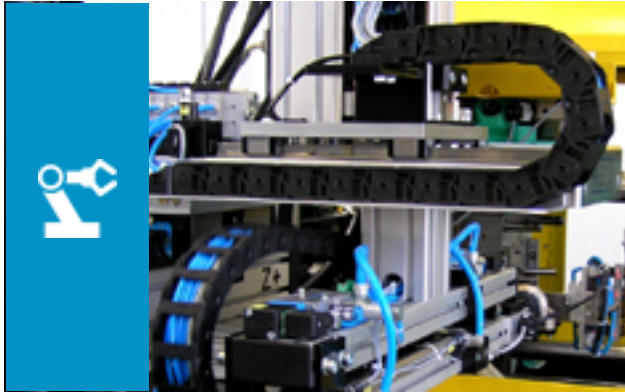
Fabrika Otomasyonu

Üretim ve montaj hatlarının verimliliğinin arttırılması, kaliteli üretimin ve sürekliliğinin sağlanması için makine parkınızın en yüksek performansa sahip olması için çözümler sunuyoruz.



AR-GE

Müşteri odaklı araştırma-geliştirme ve projelendirme safhaları dahil basit uygulamalardan kompleks sistemlere kadar anahtar teslim hizmet vermekteyiz.



Mekatronik ve Robotik

Mekatronik, robotik ve sensorik çözümler otomasyon uygulamaları ile iç içedir. Bilginin performansa dönüştürülmesinde her türlü sektörde endüstriyel çözümler sunmaktayız.



Enerji Verimliliği

İşletmelerinizde üretim kalitesi ve miktarının azalmasına yol açmadan, birim hizmet veya ürün başına enerji tüketiminin azaltılması için teknolojik gelişmeleri hizmetinize sunuyoruz.

ÇÖZÜMLER

Mevcut Makineleriniz İçin En Uygun Güncelleme



Modernizasyon Uygulamaları

Son 30 yılda plastik sektöründe binlerce plastik işleme makinaları satıldı. Elektronik endüstrisindeki gelişim nedeniyle kontrol üniteleri çok gelişti. Diğer taraftan makinanın mekanik aksamında önemli değişiklikler olmadı. Şu an üretim sahalarında halen bir çok eski makina kullanılmaktadır. Ancak bu makinaların çoğunun elektronik desteği bulunmamakta ya da kontrol ünitesi değiştirilmelidir. Revizyon projeleri makinaların kontrol ünitelerini modern bir hale getirme yüksek teknolojiyi kullanım imkânı sağlamaktadır.

SemiFit Kontrol Ünitesi modüler ve konfigüre edilebilir bir sistemdir. Bu yüzden piyasadaki birçok makinaya kolayca uygulanabilir. 10" renkli TFT ekranı ve makinaya özel tuş paneli ile kolay kullanım sağlamaktadır. Kontrol ünitemiz bugüne kadar 500 den fazla makinada uygulanmıştır.



- Düşük Maliyet & Yüksek verimlilik
- Modern kontrol ünitesi ve 10" Dokunmatik Ekran
- Endüstrideki makinalarla yüksek uyumluluk
- Düşük servis maliyeti
- İhtiyaca yönelik geliştirilebilir ünite
- Euromap robot bağlantısı
- Fabrika otomasyonu bağlantısı
- Kullanıcı dostu kullanım
- Güvenlik Standartlarının yükseltilmesi
- Yüksek hassasiyet ile kalite arttırışı
- Enerji Tasarrufu

Üretim İzleme Sistemleri

Her an, her yerde, takipte kalın...



Gerçek zamanlı Üretim Takibi, Kalite-Kontrol ve Bakım

Plastik işletmeciliğindeki geçmiş ve sanayideki onlarca yıllık deneyimi bir araya getirerek piyasanın ihtiyacı olan güçlü üretim izleme çözümünü sunuyoruz.

Sisteme özgü analizlerle plastik üretimindeki günlük akışın takibini profesyonelleştiren bu sistem sizin taleplerinizi yüksek standartlarda karşılamaktadır. Sistem makine markasından bağımsız her işletmeye uygulanabilir.

Üretim sisteminde izlenebilir veriler;

- Makine Durumları
- Verimlilik
- Üretim Adet Takibi
- Enerji Sarfiyatları
- Maliyet Hesapları
- Çeşitli Analizler
- Kalite & Kontrol
- Bakım Çizelgesi
- Yardımcı Ekipman Performansları

Aksesuarlar

Yardımcı Aksesuarlar



Yükleyiciler

Kurutucular

Nem Alıcılar

Kırmalar

Volumetrik Dozajlayıcılar

Gravimetrik Dozajlayıcılar

Mikserler

Kalıp Şartlandırıcılar

Soğutucular

Sıcak Yolluk Kontrol Üniteleri

TEKNOLOJİ HİZMETİNİZDE

Sektörün ihtiyaçlarını düşünerek, en son teknolojiyi kullanarak, ürünlerimizi sürekli geliştiriyor ve kompleks polimer kullanımının gerekliliklerini yerine getirmede olumlu sonuçlar alıyoruz.

Semi yardımcı ekipmanlarının uygulama alanlarını, operatörleri ve bakım personelinin yani günlük olarak kullanıcıları her zaman göz önünde bulundurarak ekipmanlarını "teknoloji kullanımda" ana fikriyle tecrübemiz ve kullanıcının ve üretiminin ihtiyaçlarına göre geliştiriyoruz.



Yükleyiciler

Tek faz ve Üç-Faz

Tek-Faz serisi yükleyiciler yüksek performans ve güncel teknolojiyi içererek, endüstrideki yüksek kalite standartlarına uygun olarak, üst seviye ürünler bulunmaktadır. Üç-faz yükleyiciler üretime en uygun mutlak taşıma güvencesini yüksek mesafelere ulaşma imkanı ile sunuyor. Yandan vakum üfleyiciler sayesinde bakım gerektirmez. 0.85 kW' dan 11 kW'a kadar değişen büyüklüklerde temin edilebilir.



Nem Alıcılar

Moleküler Süzmeli Nem Alıcılar

Yeni jenerasyon ikiz kule MD serisi nem alıcılar moleküler süzme metodunu kullanmaktadır. Üst düzey tasarımı, güncel elektronik ve yenilikçi enerji tasarımı özellikleri ile tamamlamaktadır. Nemi içine alan plastik hammedeler için ideal çözüm sağlamaktadır.



Nem Alıcılar

Döner Petekli Nem Alıcılar

Yeni nesil döner petekli WD serisi nem alıcılar yeni teknolojiyi kullanarak sabit yoğuşma noktasında çalışır ve son derece düşük enerji sarfiyatı sunar. Küçük kapasiteli plastik makinelelerin üzerindeki ham madde kurutucularında olduğu gibi montaj yapıp kompakt bir çözüm sunmaktadır.

Merkezi Sistemler



Modüler Sistem

Tek Noktadan Kontrol

Kapalı Çevrim Çalışma

Otomatik Temizleme

MERKEZİ YÜKLEME SİSTEMLERİ

Merkezi sistem yükleyiciler pnömatik kontrol ile ihtiyaca göre besleme metodu ile çalışmaktadır. Sistemin kontrol ünitesi bağlantılı olan tüm uç noktalar ile güvenli bir şekilde gerçek zamanlı bilgi alışverişi sağlamaktadır. Güvenilir ve kullanıcı dostu olan kontrol ünitesinin bilgisayar bağlantı noktası bulunmaktadır.

Merkezi sistem nem alıcı kurutucu sistemleri ve çoklu huniler ile tasarlanabilir. Bu tarz uygulamalarda sadece bir adet kurutma ünitesi havayı işleyerek uygun şekilde manifoldlarla diğer kurutucu hunilerine farklı hammaddeler için dağıtımını sağlar.



Sıcak Yolluk Kontrolleri

Hassas Sıcaklık Kontrol Sistemleri



Güçlü, Performanslı ve yenilikçi kontrol üniteleri

Semi sıcak yolluk kontrol üniteleri yüksek hassasiyetli sıcaklık kontrolü sunmaktadır. Kullanıcı dostu arayüzü ile kolay kurulum ve kullanım sağlar.

Konvansiyonel kontrol ünitelerinin yanı sıra akıllı sıcak modülleri ile yüksek tekrarlanabilirliğe ulaşabilir ve izolasyonlu girişler sayesinde optimize bir kontrol sağlar. Akıllı modüller başka bir kontrol ünitesine ihtiyaç duymaksızın dokunmatik ekran ile kolayca konfigüre edilebilir.

Standart Sıcak Yolluk Kontrol Modülü

- Mikroişlemci Tabanlı
- 0.1°C Kontrol hassasiyeti
- PID ve Otomatik Modu
- Ayarlanabilir yavaş kalkış
- Hızlı tepki süresi
- Bekleme modu
- Her tip termokupl desteği
- Oransal çalışma modu
- Alarm kontağı
- Yüksek kaliteli SSR
- Enerji Verimliliği

Dozajlama Üniteleri

Volumetrik Dozajlama Üniteleri



Enjeksiyon ve Ekstruder işlemlerine uygun dozajlama üniteleri

Yerli üretim volumetrik dozajlama ünitelerimiz saatte 0.1kg'dan 280kg'a kadar Masterbatch katkıları ve diğer granül edilmiş malzemeleri dozajlayabilmektedir. Dokunmatik kullanıcı dostu ekranıyla kolay kullanım sunmaktadır.

Volumetrik Dozajlayıcı

- Eğik hatveli vida
- Hassas Servo / Step motor
- Kompakt tasarım
- Kolay kurulum
- Hızlı ve kolay temizleme
- Yükleyici bağlantısı
- Dokunmatik renkli ekran
- Ürün hafızası programı
- Kolay kalibrasyon
- Yüksek hassasiyetli çalışma

SEMİ OTOMASYON MEKATRONİK ÇÖZÜMLER



İLETİŞİM



SEMİ Elektrik Elektronik Plastik LTD. ŞTİ.
İkitelli OSB İPKAS San. Sit. 13/A BLOK NO:37-39
34490 BAŞAKŞEHİR / İstanbul



+ 90 212 549 06 12



semi@semiltd.com



semiltd.com