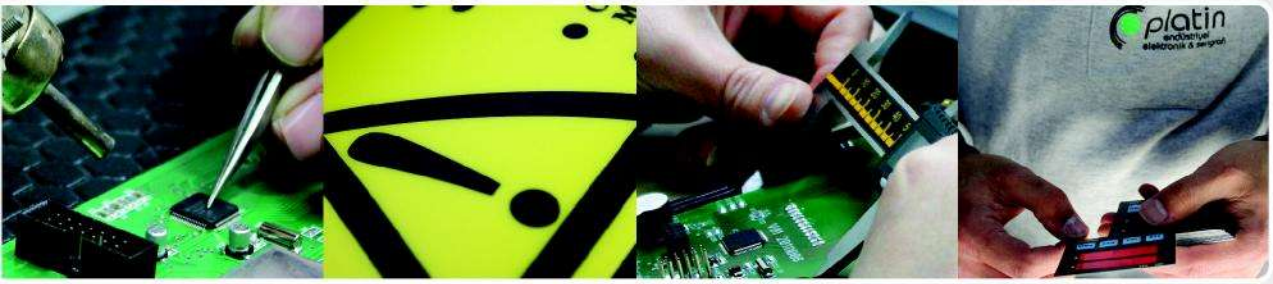
“vizyon **ortağınız**”



www.platingrup.com

platin®
endüstriyel
elektronik & serigrafi

"vizyon ortağınız"

Platin Endüstriyel Elektronik&Serigrafi 2006 yılında Bursa'da kurulmuş kaliteli üretimi ve sürekli gelişmeyi ilke edinmiş bir firmadır.

Firmamız her iki ürün grubunda da ürününüze farklılıklar katarak katma değer sağlayacak tasarımlar yapmak ve üretmek doğrultusunda, çalışmalar yapmayı hedeflemiş bu doğrultuda yatırımlar yapmaktadır.

Firmamız her iki ürün grubunda da ürününüze farklılıklar katarak katma değer sağlayacak tasarımlar yapmak ve üretmek doğrultusunda, üretim potansiyelini yönlendirmiştir.

MİSYONUMUZ

Sürekli geliştirdiğimiz, farklılıklar kattığımız endüstriyel elektronik ve serigrafi ürünlerini en kaliteli şekilde üreterek müşterilerimize sunmak, böylelikle onların yarattığı katma değeri arttırmalarını sağlamak.

VİZYONUMUZ

Yüksek müşteri tatmini, sürekli gelişme, insan ve çevreye saygı prensipleri doğrultusunda ülke sanayisine fayda sağlamak.

teknolojikçözümler

Makina ve Firmaya Yönelik Elektronik Kart Tasarımı

Elektronik sistemler artık makineler ile bütünleşik yapıya sahip olmuştur. Bu doğrultuda Platin Endüstriyel Elektronik tamamen makinanıza özel ve makinanızın kontrolünü sağlayacak endüstriyel elektronik kart tasarımlarını ve üretimi yapmaktadır. Makinanıza özel endüstriyel elektronik kartlar kullanarak sizler de farklılık yaratabilirsiniz.

Sizi farklılığa götürecek yolculuğumuz aşağıdaki süreçler ile tanımlanabilir.

Ürün Tarifi Süreci:

Makinenizde kullanmış olduğunuz kontrol cihazlarının yerini alacak ürünümüz için teknik detaylarının ve özelliklerinin tarif edildiği süreçtir.

Maliyetlendirme ve Sözleşme Süreci:

Makinenizin hammadde maliyetlerini yükseltmeden teknolojisini yükseltmek için adım attığımız bu farklılık yolculuğunda tüm maliyetlerin kalemler şeklinde hesaplanarak en doğru fiyatı belirlediğimiz ve işbirliğimizi resmileştirdiğimiz süreçtir.

İlk Prototip ve Arayüz Tasarımı:

İlk prototip çok önemlidir. Aynı dilden konuştuğumuzun göstergesi olarak ortaya çıkacak olan prototip ürünün yapıldığı ve aynı zamanda makinenizin yüzü olarak nitelendirdiğimiz kontrol panelinin şekillendirilmesi ve oluşturulması bu süreçte yapılmaktadır.

"vizyon **ortağınız**"

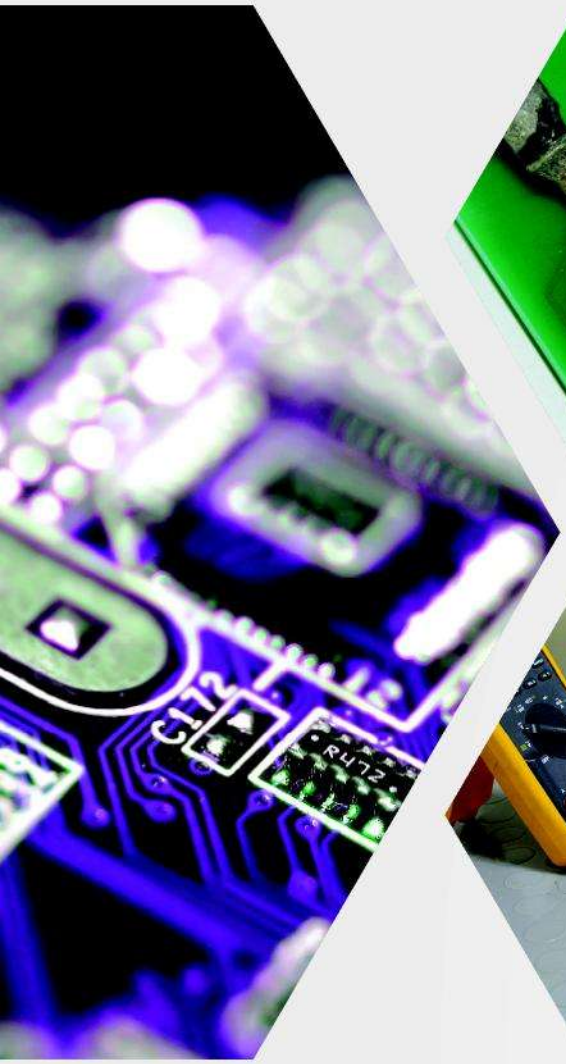
Tasarım Doğrulama ve Numune Üretim:
Tasarımı tamamlanan ve prototip üretimi gerçekleştirilen farklılık yolculuğumuzda gerekli sayıda numune üretimi yapmak için anlaştığımız süreçtir.

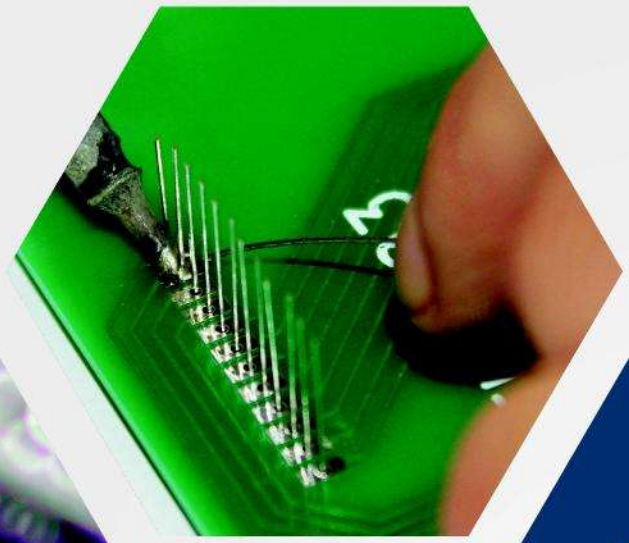
Saha Testleri:
Saha testleri çok önemli bir noktadır. Numune üretimleri makinelerinize takarak birebir testleri yapılarak fonksiyonellik kontrolleri bu süreçte tamamlarız.

Revizyon ve Seri Üretime Hazırlık Süreci:
Saha testleri sonucu gerekli olduğu taktir de ortaya çıkacak iyileştirme ve revizyonları yaparak nihai ürün için ön hazırlıklarımız bu süreçte tamamlanmaktadır.

Ömür Testleri:
Endüstride elektronik cihazların ömrü 10 yıl olarak belirlenmiştir. Bu yüzden makinelerinize özel yapılmış olan tasarımın ömrünün sizi yarı yolda bırakmaması gerekir. Bunun için yapılan tasarımın, çeşitli endüstriyel şartlara dayanıklılık testleri bu süreçte yapılır.

Seri Üretim Onayı:
Yukarıdaki süreçlerden geçen size farlılık sunacak ürünümüz için karşılıklı onayın yapıldığı süreçtir.





teknolojik

ekonomikçözümler

sektörde**lider**

hızlı**üretim**

Seri Üretime Geçiş:

Yolculuğumuzun son durağı bu süreçtir. Karşılıklı yapmış olduğumuz sözleşmede belirtilen adette üretim için gerekli hazırlıkların yapıldığı ve seri üretimin gerçekleştirildiği süreçtir.

Makine üreticilerine farklılık ve önemli katkılar sağlayan bu endüstriyel elektronik tasarım ve üretim süreçlerimizde aşağıdaki ilkeler doğrultusunda hareket etmekteyiz;
Firmaya has tasarımlar yapmak,
Teknolojik gelişmeleri sürekli takip ederek tasarımlarımıza yansıtmak,
Müşterimizin farklılığını ön plana çıkartmak,
İlk seferinde ve her seferinde doğru tasarımı yapmak,
Fayda / Maliyet yaklaşımı ile müşterilerimize çeşitli ve ekonomik seçenekler sunmak.

Platin Endüstriyel Elektronik aşağıda belirtilen teknolojilerden yararlanarak tasarımlarını ve imalatını yapmaktadır.

- Elektronik devre tasarımları
- Mikro işlemci yazılım teknolojileri
- Endüstriyel tasarım teknolojileri
- Bilgisayar yazılım teknolojileri

"vizyon **ortağınız**"

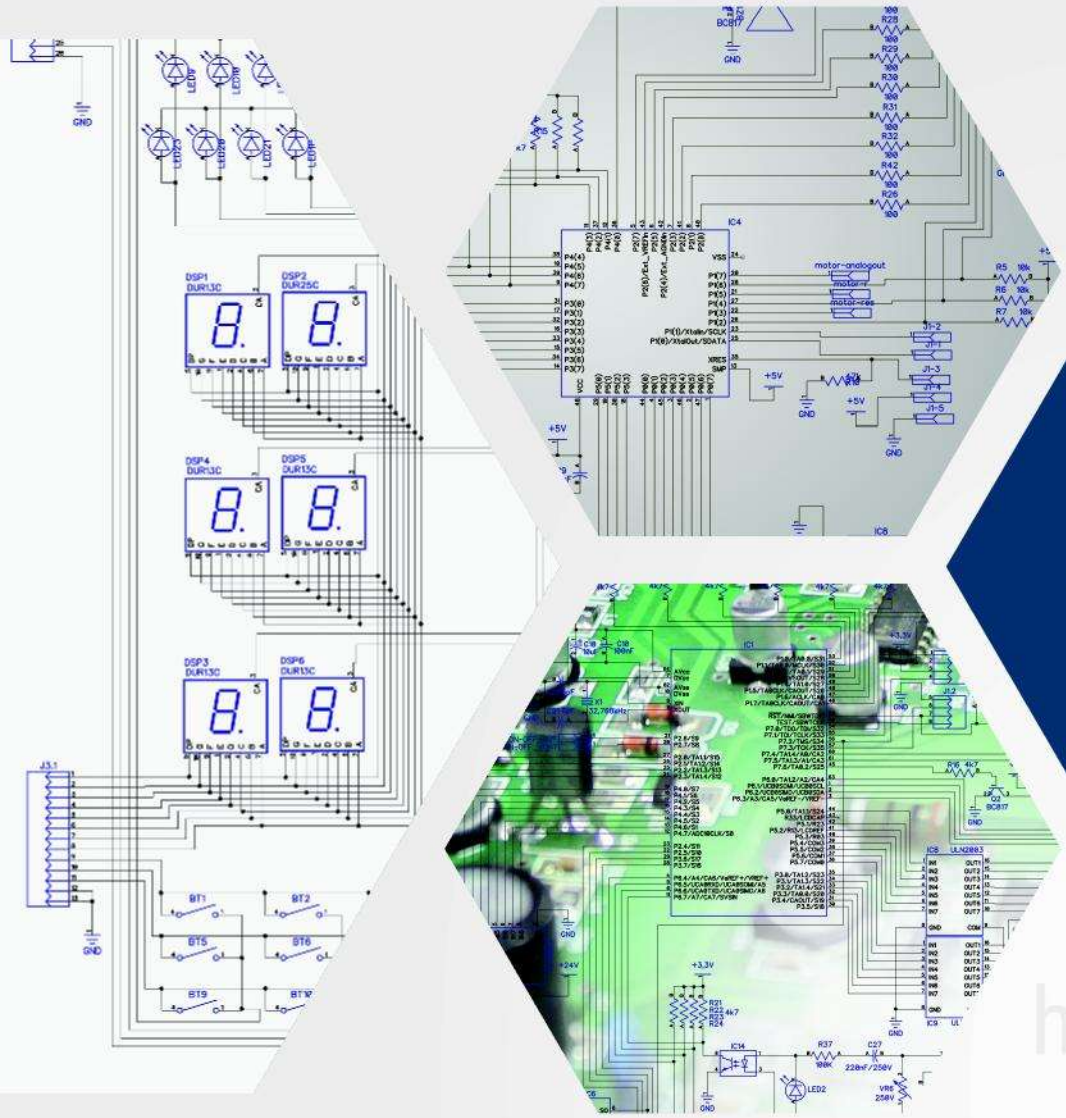
Endüstriyel Elektronik Cihaz Tasarımı ve İmalatı

Kendi tasarımınızda değişiklikler yapmak istiyorsanız, yeniden geliştirmeyi düşündüğünüz tasarımlarınız varsa, bir fikriniz var, fakat nasıl olabileceği konusunda şüpheler taşıyorsanız,

Birlikte çalışarak;
Fikrinizi ve elektronik teknolojilerindeki son gelişmeleri bir araya getirip bir ürün ortaya çıkarabiliriz. Ürünün nasıl, ne gibi özellikleri, hangi tüketici kesimine yönelik olacağını belirleriz. Elinizde bir tasarım olabilir. Tasarımınızın dökümantasyonu eksik olabilir. Elinizde sadece bir PCB (Baskılı Devre Kartı) olabilir. Elinizde sadece bir devre şeması olabilir veya sadece güzel bir fikriniz olabilir. Elinizdekiler ne olursa olsun,

Bizim işimiz;
Üretilebilir, fiyatı uygun, sağlam, güvenli ve çevreye zararlı etkileri olmayan tasarımlar yapmaktır. Tasarım bittiğinde prototip pcb'yi hazırlayarak çalışır hale getirir ve saha testlerine tabi tutarız. Sahada alınan veriler sayesinde varsa revizyonlar yapılarak ürünü seri imalata hazır hale getirir ve seri imalatını gerçekleştiririz.

Profesyonel hizmet anlayışımız doğrultusunda tasarım ve üretimin her aşamasında karşılıklı görüşerek en akılcı ve doğru çözümlere ulaşmayı hedeflemekteyiz.



sektördelider

PCB Devreden Açık Şema Oluşturulması

Elinizde devre şeması olmayan fakat çalışır haldeki bir devre veya cihaz, incelenip benzerinin açık şeması ve hatta üzerinde sizin istekleriniz doğrultusunda yapılmış değişiklikler olan bir versiyonu yapılarak üretimde kullanılacak tüm dökümanlar ile birlikte size teslim edilir.

Hazır Kartların Tekrar Üretimi Yapılır.
Elinizde bulunan elektronik kartlar , gerekli standartlara göre tekrar tasarlanır. İki kata kadar elektronik kartlar komponentler sökülerek tekrar tasarlanır ve komponent dökümü çıkarılıp üretilebilir hale getirilir.
İstenirse PCB dataları çıkarılan kartın Elektronik Şeması da çizilir.
Ufak çaplı PCB üretimleri tarafımızdan yapılmaktadır.

"vizyon **ortağınız**"

SMD Kart Dizgi

Platin Elektronik olarak , bünyemizde bulunan ESSEMTEC marka SMD dizgi makinaları ile; tek yüzlü veya çift yüzlü elektronik kartları saatte 8000 komponentlik dizgi kapasitesi ile siz değerli müşterilerimize seri ve kaliteli çözümler sunmaktayız.

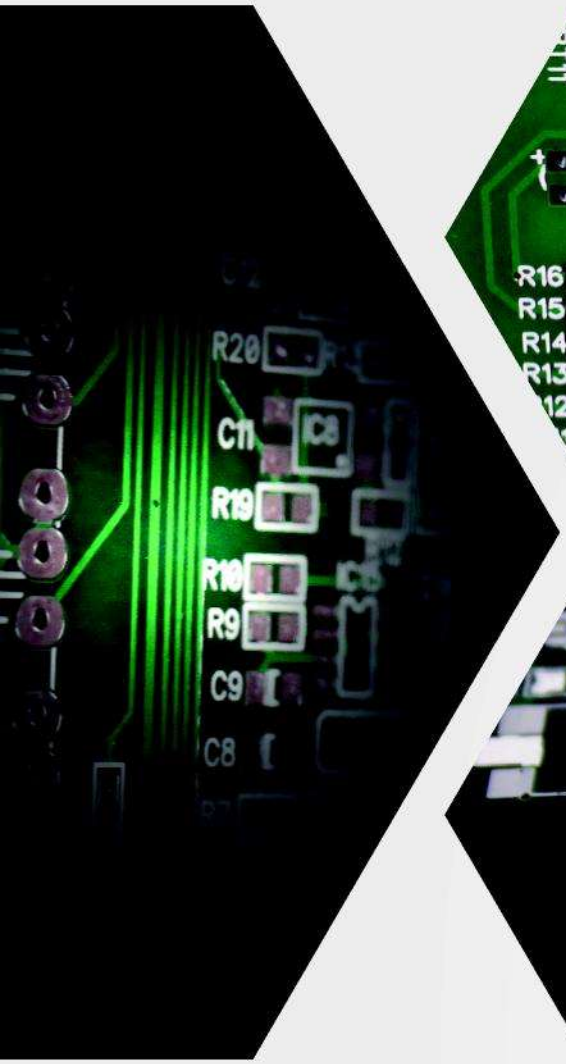
SMD dizgide müşteri talebine göre kurşunlu ya da kurşunsuz olarak lehimleme işlemi gerçekleştirilmektedir.

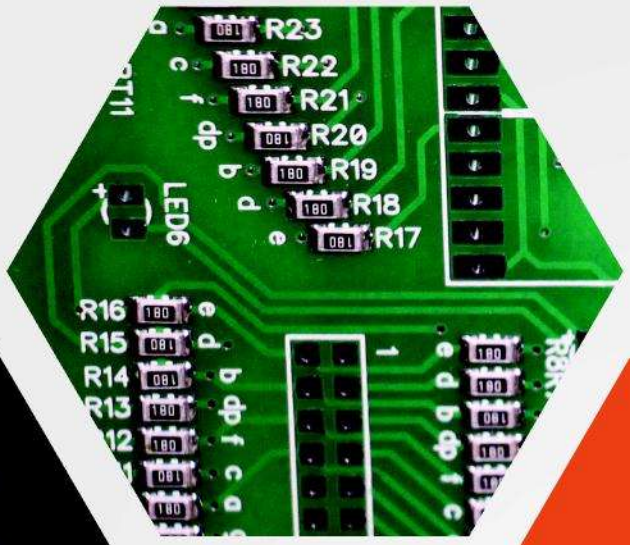
SMD Dizgi hattımız, 25x25 mm'den 400x300 mm'e kadar genişlikteki PCB boyutlarında ve 0,5-3,5 mm kalınlığında dizgi yapabilmektedir.

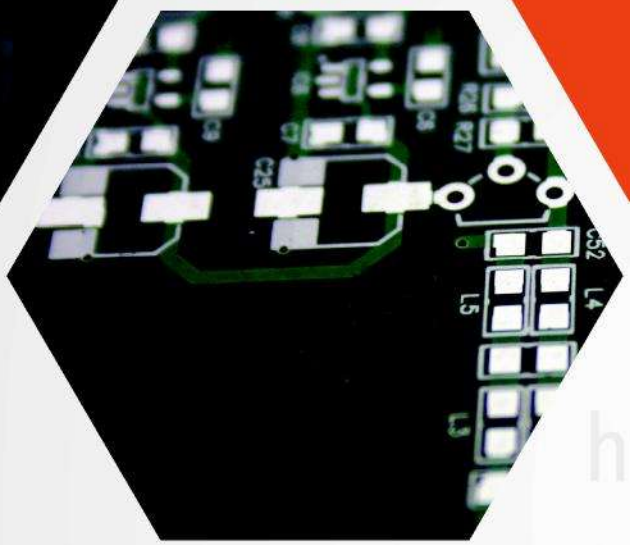
SMD dizgisi yapılan PCB 'ler sıcaklıkları oda sıcaklığından 300 °C ye kadar bağımsız olarak ayarlanabilen 5 ısıtma zonu bulunan reflow fırınımızda, ±0,5 °C sıcaklık hassasiyeti ve ±1 °C PCB sıcaklık sapması ile fırınlanmaktadır. Bu teknoloji ile SMD dizgileri ihtiyaç duyulan sıcaklık reçetesine en uygun şekilde yapılabilmektedir.

SMD dizgi ve fırınlanması biten PCB 'ler yüksek çözünürlüklü özel mikroskoplarda tek tek incelenerek varsa üretim prosesi ile ilgili bir hata saptanır. Hatalı PCB revizyona alınarak hata düzeltilir ve PCB 'ler siz değerli müşterilerimize hatasız bir şekilde teslim edilir.

Platin Elektronik SMD ve DIP dizgi konusunda Bursa'nın en gelişmiş donanım ve üretim tekniklerine sahip öncü firmalardan birisidir. Tüm elektronik kartların SMD dizgisi ve lehimlemesi deneyimli kadromuz ile siz değerli müşterilerimize hizmet etmektedir.







hızlı**üretim**

Elektronik Kart (Baskılı Devre - PCB) İmalatı

Tüm elektronik cihazlarda bulunan PCB -printed circuit board- yani baskılı devre kartı, üzerine montajı yapılacak elektronik komponent'lerin birbirleriyle olan elektriksel iletimini sağlar. Baskılı devre kartının yüzeyindeki yollar çeşitli safhalardan geçirilerek elde edilir ve elektronik elamanların bacakları bu yüzeye lehimlenir. Bir PCB'yi oluşturan unsurlardan olan "lehim maskesi" ise baskılı devre'nin yeşil yada farklı renklerde olabilen yalıtkan boyalı kısmıdır. Bu maske pcb üzerindeki bakır yolları korur ve lehimlenen elektronik bileşenlerin bacaklarındaki lehimin yayılmasını önler ve ayrıca kısa devre oluşmasını engeller. Bu maskenin üzerine ise elektronik bileşenlerin konumlarını ve tiplerini belirten sembollerden oluşan "montaj baskısı" serigrafi tekniği kullanılarak basılır.

Platin Endüstriyel Elektronik elektronik açık şema çizimden Elektronik Baskı Devre çizimini ve üretimini yapmaktadır.

Baskı devrelerimiz tek / çift yüzlü ve delik içi kaplamalı olarak imal edilebilir.
Bizlere ulaştıracağınız PCB çizim (GERBER) dosyalarından gerekli film çıkışları alınarak imalat sürecimiz başlatılır.

Ayrıca Elektronik Proje Hizmetleri ve Prototip AR - GE Tipi Baskı Devre Üretimi de yapılmaktadır.

"vizyon **ortağınız**"

Kabartmalı Marka ve Logo Etiketleri

Günümüzde marka çok önem kazanmıştır. Markanız; üretmiş olduğunuz ürünün üzerinde bir imza olarak görünür. Bu yüzden marka veya logonuz ürününüze uygun olmalı ve en iyi şekilde sergilemelidir. Platin Endüstriyel Serigrafi bu doğrultuda; kabartmalı logo etiketi, Lexan , PVC, metal, paslanmaz üzerine asit eritme, kendinden yapışkanlı ürünleri ile sizin için en uygun çözümü sunma çabası içerisindedir.

Makina Tanıtım Etiketleri

Makina tanıtım etiketleri ürününüzün yüzü niteliğindedir. Ürününüzün görselliği ve kullanım kolaylığı üzerindeki etiketlere ve panele bağlıdır. Günümüzde kullanıcı arayüzlü makinalar git gide artmaktadır. Platin Endüstriyel Serigrafi; bu doğrultuda çeşitli dış değişkenlere ve endüstriyel şartlara dayanıklı malzemeler kullanarak, tamamen ürününüze has, serigrafi tekniğiyle estetik, kullanıcı dostu ve çağdaş panel ve tanıtım etiketleri üretir.

güvenliürün

Yardımcı ve Uyarıcı Etiketler

Platin Endüstriyel Serigrafi, kullanılacağı yere göre seçilen malzemelere uygun baskı tekniğiyle ürettiği yardımcı ve uyarı etiketleri dış değişkenlere karşı maksimum dayanıklılık göstererek uzun süre yapısını korur.

Lexan ve PVC Paneller

LEXAN ve PVC malzemeye serigrafi ile özel baskı tekniği uygulanır. İstenilen renk ve şekilde çalışma yapılabilir. Baskı malzemeyle yapıştırıcı arasında kaldığından yani dışa bakan kısımda LEXAN veya PVC olduğundan hiçbir şekilde baskının silinerek çıkma olasılığı yoktur. Bu sayede uzun ömürlü ve kullanışlı bir ürün ortaya çıkar. Genelde elektrik, otomasyon,makine imalatı ve elektronik sektöründe kullanılsa da her türlü alanda kullanılabilir.

"vizyon **ortağınız**"

ekonomik

güvenliürün

kaliteliüretim

Alüminyum Etiketler

Alüminyum etiketlere serigraf baskı tekniği ile yapılan çalışmalar 3 farklı şekilde sıralanabilir. Bunlar aşağıda açıklanmıştır. Müşteri isteği ve ürünün özelliğine göre ilgili baskı tekniği seçilerek işlem yapılır. Burada amaç en doğru tekniği kullanmak ve müşteri memnuniyetini sağlamaktır. Alüminyum etiketler özellikle ısının fazla olduğu yerlerde tercih edilir. Isıya karşı dayanıklılığı diğer etiketlere oranla daha fazladır.
Arkasına yapışkan yapıştırılabilir veya puntolama şeklinde monte edilir.

Yüksek Mikron Alüminyum Etiket :

Malzeme üzerine yapılan farklı operasyonlar sonucu yapılan baskı alüminyumun içine işler. Bu nedenle güneşte solma, renk atma olmaz. Malzeme üzeri çizilse bile yapılan baskı üzerinde herhangi bir çizik olmaz.

Alüminyuma Asit İndirme :

Alüminyum üzerine indirilmesi gereken kısma özel bir teknikle asitli ilaç dökülerek çökertilmesi sağlanır ve bu kısma daha sonra isteğe göre arzu edilen renk dökülerek renk çalışması yapılabilir ve ilerde boya çıksa bile bu kısım çukur kaldığından kalıcı bir etiket tekniğidir.

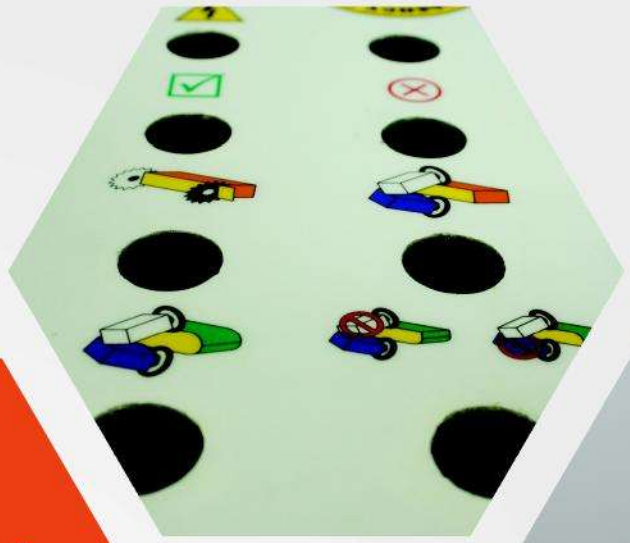
Alüminyuma Serigraf Baskı :

Alüminyum üzerine direk baskı yapma tekniği ile serigraf baskı yapılır. Arkasına yapışkan yapıştırılabilir veya puntolama şeklinde monte edilir.

Kabartmalı Membran ve Elektronik Cihaz Panelleri

Elektronik cihazların ön panelleri aşağıdaki özelliklere sahiptir.

Su, nem ve rutubetten etkilenmez.
Tozdan ve hava koşullarından etkilenmez.
Panellerin grafik tasarımda estetik görünüş ve sınırsız alternatifler sunar.
Kolay ve çabuk temizleme imkanı sağlar.
Arkadan yapılan serigraf baskı tekniği sayesinde yazı, rakam ve sembollerde silinme ve solma olmaz.
Panellerin montajının basit olması nedeniyle zaman tasarrufu sağlar.
Diğer sistemlerden daha ekonomik olması sebebiyle küçük siparişlerin ucuz olmasını sağlar.
Tuşlar kabartmalı ve normal olarak yapılabilir. Kabartmalı tuşlar, panellerde tuşa basma hissi diğer sistemlerden daha belirgindir.



"vizyon **ortağınız**"

Multi Panel ve Etiketler

Platin Endüstriyel Serigrafi, Makina Multi Panelleri 4 katmandan oluşmaktadır. Bunlar sırası ile; Proses aşamalarında panelin korunması amacıyla Makinenin son kullanıcı tarafından sökülebilen koruyucu folyo, Lexan veya PVC, grafiği oluşturan serigrafi boyaları, alüminyum zemindir. Baskı oldukça dayanıklı malzeme olan polikarbonatın arkasına yapıldığından panelin çizilme, aşınma, zamanla boyanın dökülmesi gibi sorunları ortadan kaldırmaktadır.

Bağlantı, alüminyum şasenin arkasında yer alan saplamalar ile yapıldığından, panelin ön kısmında hiçbir bağlantı elemanının yer almamasını sağlayarak estetik görünümü arttırmaktadır.

-40 ile +130 °C arasındaki ortam şartlarına dayanıklı makina multi panelleri , solventlere dayanıklı yapıya sahiptir.

“vizyon **ortağınız**”

platin®
endüstriyel
elektronik & serigrafi

Platin Serigrafi Grafik Tasarım End. Elektronik ve Müh. Danış. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Üçevler Mah. Nilüfer Ticaret Merkezi 67. Sok. No:19 Nilüfer / BURSA / TÜRKİYE
Tel: +90.224.441 50 99 Faks : +90.224.441 50 98
info@platinserigrafi.com info@platinelektronik.com.tr

www.platingrup.com
twitter.com/platin_endustri
facebook.com/platinserigrafielektronik
youtube.com/platin endüstriyel