



SIRIUS
ELEKTRONİK



Teknoloji, Kalite, Üretim
Technology, Quality, Production

Elektronik Üretimlerinizde
Çözüm Ortığınız
YOUR EMS SOLUTIONS PARTNER

www.siriuselektronik.com.tr

İÇİNDEKİLER

[3] ► VİZYON & MİSYON

[4] ► BİZ KİMİZ?

[6] ► PROJE YÖNETİMİ

Müşteri İlişkileri
Malzeme Tedariği
Avantajlarımız

[8] ► STOK YÖNETİMİ

[9] SEADS

[10] ► ARAŞTIRMA GELİŞTİRME[AR-GE]

Ar-ge Danışmanlık

[12] ► ÜRETİM TEKNİKLERİ

Yalın Üretim

[14] ► ÜRETİM

[15] Smt Dizgi Parkuru

[16] Üretimde Kalite

[18] Delikiçi Lehimleme

[20] Yıkama & Konformal Kaplama

[21] UV Baskı & Lazer Markalama

[22] ► İZLENEBİLİRLİK

[23] ► KALİTE POLİTİKASI

VİZYON

Sirius Elektronik olarak vizyonumuz; yurtiçi ve yurtdışında uluslararası standartlarda hizmet sunan, hızlı çözümler üreten, üstün hizmet kalite ve anlayışıyla müşteri ve çalışan memnuniyetini en üst düzeyde tutan, yetişmiş kadrosu ile kaliteyi sürekli hale getiren ve birinci derecede tercih edilen, sektöründe bir dünya markası olmak.

VISION

As Sirius Electronics, our vision is to be a global brand in the sector, which provides services at international standards at home and abroad, produces fast solutions, keeps customer and employee satisfaction at the highest level with its superior service quality and understanding, makes the quality permanent with its trained staff and is preferred in the sector.



MİSYON

Sirius Elektronik olarak ana misyonumuz; müşterilerimizin ihtiyaçlarına çözüm odaklı yaklaşmak, beklentilerinde kaliteyi esas almak, üretici, yenilikçi ve teknoloji odaklı olan kurumsal yapımızı ve değerlerimizi sürekli iyileştirerek sektörün öncüsü olmayı sürdürmektir.

MISSION

As Sirius Electronics, our main mission is to approach the needs of our customers in a solution-oriented manner, to base on quality in meeting their expectations, to continue to be the pioneer of the sector by continuously improving our productive, innovative and technology-oriented corporate structure and values.

BİZ KİMİZ? WHO WE ARE?

Sirius Otomasyon Elektronik LTD.ŞTİ.

Elektronik Üretim Hizmetleri (EMS) için bir sistem sağlayıcısı olarak elektronik üretiminin ve yazılım sistemlerinin her aşamasında eksiksiz hizmet yelpazesi sunan bir yan sanayi kuruluşudur.

Hızlı, esnek, yenilikçi teknolojiler, eğitimli personeller, mühendisler ve maksimum performans ile çalışarak iş ortaklarını kapsamlı bilgi birikimi ile desteklemektedir.

Sirius Otomasyon Elektronik LTD.ŞTİ.

As a system provider for Electronics Manufacturing Services (EMS), it is a sub-industry company that offers a full scope of services at every phase of electronics manufacturing and software systems.

It supports business partners with its comprehensive knowledge by working fast, flexible with innovative technologies, trained personnel, engineers and maximum performance.

Türkiye'nin milli bir değeri olarak sektörde yerini alan Sirius Elektronik gücünü; tecrübesinden, çözüm odaklı yaklaşımından nitelikli insan kaynağından ve son teknolojiyi sürekli takibinden almaktadır.

Sirius Elektronik, as a national value of Turkey, got it's power from experience, solution oriented approach, qualified human resources and continuous follow up of the latest technology.

Yüksek kaliteye sahip ve uluslararası standartları (TSE,CE,ISO 9001, 14001, 45001, 27001, IPC) karşılayan ürünler üretmekte ve geliştirmektedir.

It produces and develops products with high quality according to international standards (TSE, CE, ISO 9001, 14001, 45001, 27001, IPC).

Gerekli prosesleri sistematik şekilde uygulayan, bilgi akışlarını IT veri toplama yazılımı ile organize eden, tasarım yetenekleri ve yazılım tecrübesinin yanı sıra üretim, planlama, malzeme yönetimi, stok yönetimi, kalite kontrol süreçlerin izlenebilirliğini sağlayarak müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmayı amaçlamaktadır.

It implements the necessary processes systematically, organizes data flows with IT data collection software, has design capabilities and software experience, alongside aims to keep customer fulfillment at the highest level by providing traceability of production, planning, material management, stock management, quality control processes.

ATTENTION
OBSERVE PRECAUTIONS FOR HANDLING
ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES

PROJE YÖNETİMİ

PROJECT MANAGEMENT

Müşteri İlişkileri

Talep edilen her bir ürün hizmet için projenin başından sonuna kadar olan süreci yöneten proje yöneticisi, proje üretimi sürecindeki her ayrıntıdan sorumlu olarak ekipler arasındaki koordinasyonu sağlayarak bir projenin başarıyla tamamlanması için sonuna kadar sizlere destek sağlamaktadır.



Customer Relationship

During the production stage of every product or service requested, a project manager will ensure the coordination between the teams and the completion of the project.

Malzeme Tedariği

Sirius elektronik sahip olduğu evrensel tedarik ağı sayesinde tedarik sürecindeki riskleri en aza indirebilir. İhtiyacınız olan malzeme talebini en hızlı ve en doğru şekilde onaylı tedarikçiler aracılığı ile sağlayabilir. Tedarik sıkıntısı yaşanan zamanlarda ise sahip olduğu malzeme bilgisi ve deneyimi sayesinde alternatif malzeme yada tedarikçi çalışması yaparak opsiyonlarını arttırabilir. Tedarik edilen her bir malzeme, giriş kalite kontrol sistemiyle %100 orijinal ürün güvencesi sağlanmaktadır.



Component Supply

Thanks to its universal supply network, Sirius Elektronik can minimize the risks in the procurement process. It can provide the material demand you need in the fastest and most accurate way through approved suppliers. In times of supply shortage, it can increase its options by working on alternative materials or suppliers thanks to its material knowledge and experience. 100% original product assurance is provided by the input quality control system for each supplied material.

Avantajlarımız

- Raf ömrü kontrolü
- Depolama sıcaklık ve nem kontrolü
- Barkod ve QR kodların yardımı ile
- doğruluk ve izlenebilirlik kontrolü
- Asgari stok kontrolü
- Dönemlik planlama ile sipariş takibi
- Teknik detaylara göre muadil çalışması



Our Advantages

- Shelf life management
- Storage humidity and temperature control
- Minimum stock control
- Order management with long term planning
- Cross reference searching
- Validation and traceability control with the help of barcodes and qr codes

STOK YÖNETİMİ STOCK MANAGEMENT

Sirius Elektronik, depo ve üretim süreçlerinin tamamını dijital olarak yönetebileceği, izleme problemlerini çözebilecek, kontrol mekanizması geliştirecek esnek bir yapıya sahip yerli ERP/MRP depo ve üretim yönetim çözümünü kurmuştur.

Sirius Elektronik has established a local ERP/MRP system with a flexible structure that can digitally manage all warehouse and production processes, solve monitoring problems, and develop a control mechanism.

3 2 4 2 4 2 2 3 4 2 5 4 3 5 6 4 3



PORTAL KULLANIMI

Online Hizmet Portalı sayesinde ;

- Teklif alabilir,
- Sipariş oluşturabilir,
- Üretim durumunu takip edebilir,
- Depo bakiyesini kontrol edebilir,
- Sevk durumlarını görebilirsiniz.

www.siriuselektronik.com.tr adresinden kolayca ulaşabilirsiniz...

PORTAL USAGE

Thanks to the Online Service Portal;

- Get an offer,
- Create an order,
- Track the production status,
- Check the warehouse balance,
- See the shipping statuses.

You can easily access
www.siriuselektronik.com.tr...

Sizlere Stoğunuzu özgürce takip edebilme imkanı sağlıyoruz

We provide you with the possibility to track your stock

SEADS

Özel mekanik akıllı raf SIRIUS ENTEGRE AKILLI DEPOLAMA SISTEMI (SEADS) sayesinde insan hatasının önüne geçerek yanlış komponent dizgi işlemine son vermiştir. Sistem sayesinde hızlı ve kontrol edilebilir bir hareketli mekanizma sağlamıştır. Nem alma kabinleri sayesinde malzemelerinizi korozyona karşı koruyarak üretimde kaliteyi artırıyoruz.



Our smart storage solution; SIRIUS INTEGRATED INTELLIGENT STORAGE SYSTEM (SEADS), this system prevent human error and put an reduce incorrect component typesetting. Thanks to the system, provided a fast and control-lable dynamic mechanism. We protect your materials against corrosion and prepare the infrastructure for a production in the required quality conditions with dehumidification cabinets.

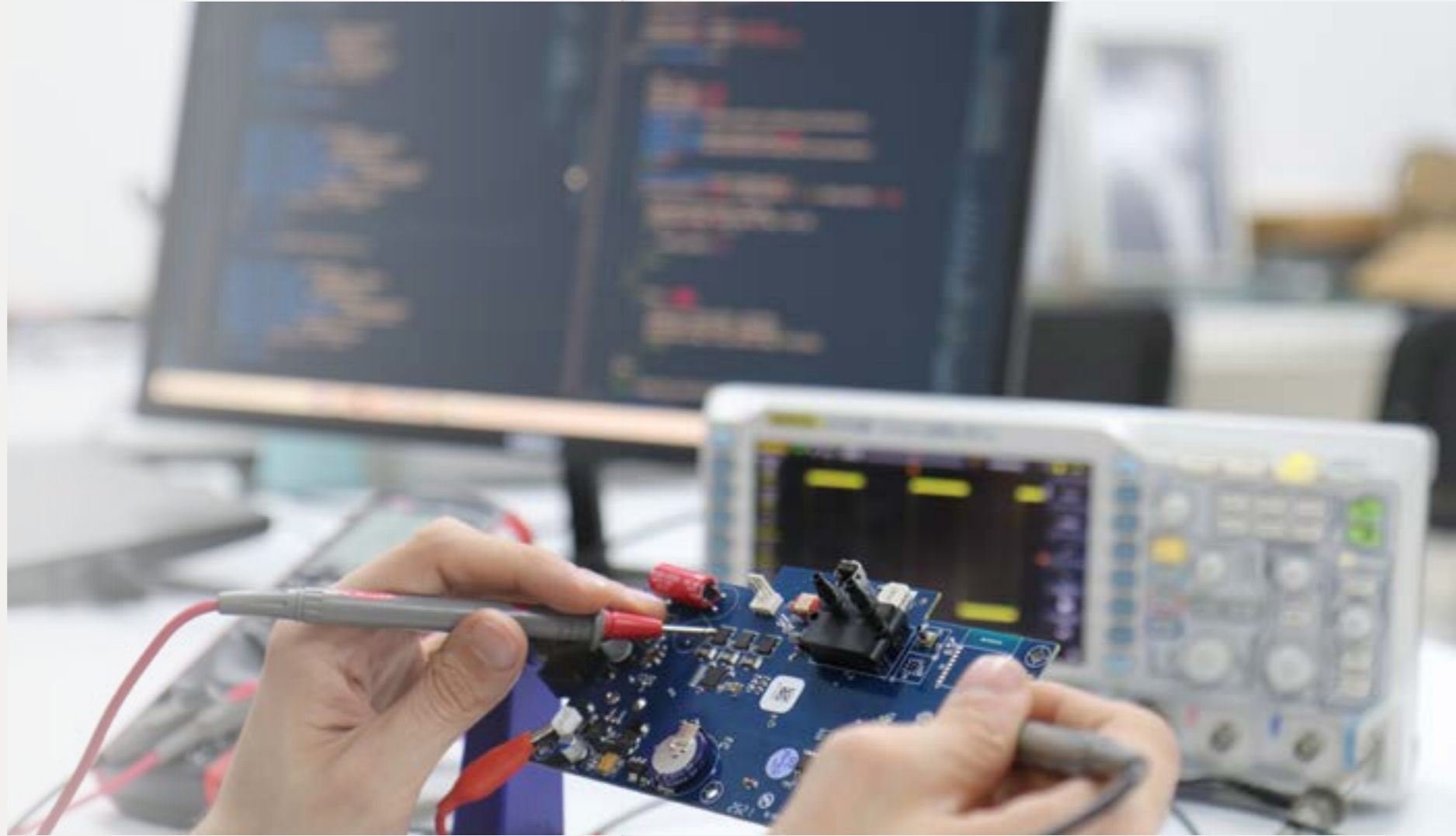
ARAŞTIRMA GELİŞTİRME [AR-GE]

RESEARCH & DEVELOPMENT [R&D]

Yeni bir sistem, hizmet, ürün, yazılım, süreç geliştirmek amacıyla tecrübeli mühendis kadrosunu da yanına alan Sirius Elektronik, araştırma ve geliştirme/tasarım fikirlerinizi ürüne dönüştürme, prototip oluşturma, entegrasyon ve test ekipmanı tasarlama uygulama gibi aşamalarda sizlere destek sağlar.

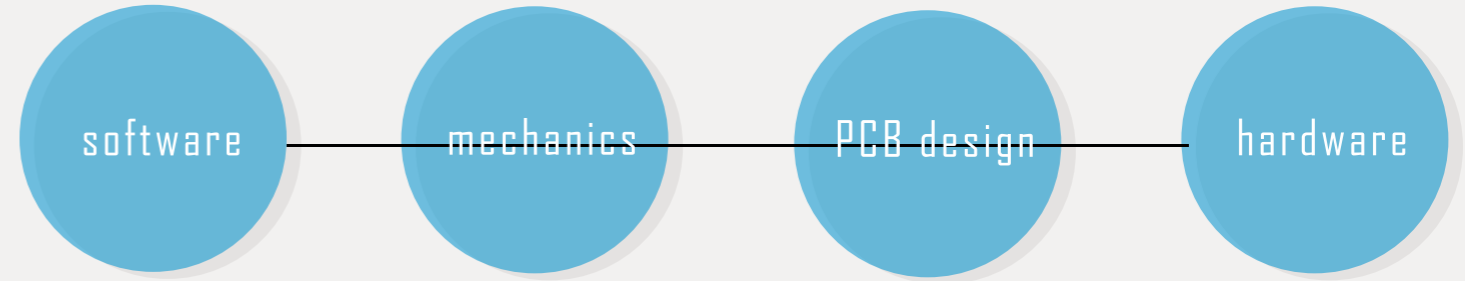
Sirius Electronics; has taken its experienced engineer staff with it in order to develop services, products, software and processes.

With its R&D team, it provides support to you in stages such as design, turning your ideas into products, prototyping, integration and testing equipment design and implementation.



Ar-ge Danışmanlık

- Performans gereksinimlerinin belirlenmesinde, konsept belirlemede ve çözümlerin değerlendirilmesinde teknolojik alt yapıyı güçlendirmekte, yeni teknolojiler için bilgi üretmekte,
- Üretim sektöründe maliyeti düşürmekte, kaliteyi ve verimi artırmakta,
- Sektörlerin ihtiyacına yönelik teknoloji transferini ve uyumunu sağlamakta,
- Üretilen teknolojik, bilimsel bilgiyi ticarileştirmeyi sağlama konusunda destek sağlamaktadır.



ENGINEERING

DEVELOPMENT

PROTOTYPE

CONSULTING

R&D Consulting

- Strengthen the technological infrastructure, to produce information for new technologies in the determination of performance requirements, concept determination and evaluation of solutions,
- Reduce the cost in the production sector, to increase the quality and efficiency,
- Ensure the technology transfer and harmonization for the needs of the sectors,
- Provides support for commercializing the technological and scientific knowledge produced.

ÜRETİM TEKNİKLERİ

PRODUCTION TECHNIQUES

Malzeme ve bilgi akışı ile ilgili olarak yönetim ve çalışanlar arasında kısa, açık ve görsel bir iletişimi sağlayarak; işi kolaylaştırıp, işi daha güvenli veya üretken hale getirerek ürün kalitesini yükseltiyoruz.

5S APPLICATION GUIDE

SORT

Bir iş yerinde artık ihtiyaç duyulmayan malzemenin kaldırılması (Ayıklama)

Verimliliği ve akışı optimize etmesi için öğelerin düzenlenmesi (Düzenleme)

SET IN ORDER

SHINE

Sorunların daha kolay tanımlanmasını, renk uygulamasıyla alanın temizlemesine yardımcı oluyoruz (Temizleme)

Diğer alanlarla tutarlı kalmak için kodlama ve etiketleme (Standartlaşma)

STANDARDIZE

SUSTAIN

İş yerini uzun vadede organize halde tutacak davranışlar geliştiriyoruz (Disiplin)



Yalın Üretim

Üretimi ve verimliliği artırmak için geliştirilen JIT (tam zamanında) envanter stratejisiyle yapılan tüm üretim işlemleri ve buna bağlı alt maliyetleri en aza indirmek amacıyla zaman kriterlerini de göz önünde tutan bir üretim tekniğini tercih ediyoruz.

Lean Manufacturing

We prefer a production technique that takes into account time criteria in order to minimize all production operations and related lower costs with the JIT (just in time) inventory strategy developed to increase production and efficiency.

KAİZEN ve KANBAN sistemiyle değişim, gelişim sürekli ve bitmeyen iyileştirmeyi, sorunun kaynağının çabuk tespit edilmesini, hemen çözülmesini, sadece ihtiyaç varsa (müşteri talep ediyorsa) üretmek bir prosesdeki tüm adımları tanımlayıp ve prosesin tam olarak anlaşılmasını sağlıyoruz.

KAIZEN and KANBAN system is particularly useful in the visualization of pull scheduling systems, where it is used as an aid to maintaining optimal system throughput. A key part of optimizing change for the better is to eliminate waste and excess in the system.

ÜRETİM PRODUCTION

Sirius Elektronik olarak; üretimde yüksek kapasite ileri teknoloji makineleri ve kaliteli sarf malzemeler kullanarak ürünlerinizin IPC standartlarına uygun, hızlı, yalın, hatasız ve oluşabilecek tüm aksaklıkları ön görerek üretilmesini sağlıyoruz. Bütün SMT sürecinin her adımında kontrol sağlayarak ve ESD önlemler alarak, sürdürülebilir kaliteyi sağlayarak tüm ürünlerin yaşam sürecini uzatıyoruz.

Sirius Electronics ensures that your products are produced in accordance with IPC standards, fast, simple, error-free and by foreseeing all possible malfunctions, by using high capacity, advanced technology machines and quality consumables in production. We apply quality control at every step of the whole SMT process. We provide sustainable and traceable quality with all our personnel who take ESD precautions. We extend the life cycle of all products.



Krem Lehim Uygulaması
Elek Folyosu Kesim Tipleri
Elek Çerçeve Küçük Boyutları
Elek Çerçeve Büyük Boyutları
En Küçük PCB Ebatları
En Büyük PCB Ebatları
Komponent Tipleri
Komponent Ebatları

Dizgi Hassasiyeti
Dizgi Programlama Tipi
Feeder Tipleri

Tam otomatik serigrafi baskı makinesi ve çerçeveli/yaprak elek
Lazer Kesim, Elektroform, Kimyasal Aşındırma, İpek Elek
300x300mm çerçeve ve 10x10mm profil
736x736mm çerçeve ve 40x40mm profil
80 x 50 x 0.4mm
510 x 460 x 4.0mm
QFP, QFN, DFN, BGA, CSP, mikroBGA, Odd Shape
01005,0201,0603 kılıf pasif komponentler
0.3 mm bacak aralığı dahil hassas malzemeler.
Chip 01005,0201 - 0402 için +/- 30µ QFP-6mm-45mm için +/- 30µ
Optimizasyon yazılımı ile Offline Programlama
Teyp (tape), Çubuk (stick), Tepsi (tray)

Solder Paste Application
Stencil Foil Cutting Types
Smallest Stencil Frame Dimensions
Largest Sieve Frame Dimensions
Smallest PCB Dimensions
Largest PCB Dimensions
Component Package Types
Component Package Sizes

Assembly Positioning Precision
Assembly Programming Types
Feeder Types

Fully automatic screen printing machine and framed/leaf sieve
Laser Cutting, Electroforming, Chemical Etching, Silk Screen
300x300mm frame and 10x10mm profile
736x736mm frame and 40x40mm profile
80 x 50 x 0.4mm
510 x 460 x 4.0mm
QFP, QFN, DFN, BGA, CSP, mikroBGA, Odd Shape
01005,0201,0603 sheath passive components
Delicate materials including 0.3 mm leg spacing.
+/- 30µ for Chip 01005,0201 - 0402 +/- 30µ for QFP-6mm-45mm
Offline Programming with Optimization software
Tape, Stick, Tray

”

Elektronik kartlar uluslararası standartlardan IPC-A-610 kurallarına uygun olarak programlanan dizgi öncesi SPI kalite sürecinden dizgi sonrası AOI ve XRAY kalite kontrol makinelerindeki süreçlerden geçmektedir. Rework gerektiği durumda IPC-7711/7721 standartlarına uygun, son teknoloji rework ekipmanları ve Bga Rework İstasyonu kullanılarak hatasız kart üretilmektedir.

Electronic cards pass through the pre-assembly SPI quality process, which is programmed in accordance with international standards on IPC-A-610 rules, and then the processes in AOI and XRAY quality control machines after assembly. When rework is required, error-free cards are produced in accordance with IPC-7711/7721 standards, using state-of-the-art rework equipment and Bga Rework Station.

OTOMATİK XRAY İNCELEME

X-ray inceleme cihazı ile üstün kalite seçeneğini sizlere sunuyoruz. Elektronik endüstrisinde her geçen gün daha da kompleks hale gelen elektronik kartlar X-ray teknolojisi ile güvenilir şekilde incelenmektedir.

X-RAY Denetim cihazı;

- BGA, QFN ve IGBT eki, PTH doldurma, arayüze ilişkin boşaltım, bileşen parçalanma ve sahte cihaz taraması gibi geniş bir yelpazede imalat kusurlarını tespit ediyoruz.
- Optik incelemede yakalanması mümkün olmayan hataların tespitini sağlar.
- Elektronik üretiminde kalite kusurlarının taranması için özel bir araçtır.

AUTOMATED X-RAY INSPECTION

We offer you the option of superior quality with the X-ray examination device. Electronic cards, which are becoming more and more complex in the electronics industry, are reliably examined with X-ray technology.

X RAY;

- We detect a wide range of manufacturing defects such as BGA, QFN and IGBT errors, PTH stuffing, interface-related discharge,
- component fragmentation, and counterfeit device scanning.
- It enables the detection of errors that cannot be detected in optical examination.

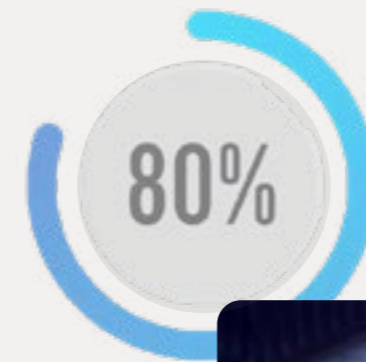
Bir sonraki üretim aşamasına geçmeden proses kalitesini garantiye alın
Ensure process quality before proceeding to the next production stage

Krem Lehim İnceleme Sistemi

Krem lehim inceleme Sistemi; SMT dizgi üretim prosesinden önce kalite kontrolden geçirdiğimiz özel bir prosestir. Pad üstünde soğuk lehime neden olabilecek yetersiz lehim miktarından, pad üstünde kısa devre hatasına neden olabilecek aşırı lehim miktarına kadar tüm proses hatasını yakalar. İstatistiğini tutar ve zaman içinde yaygın hataları iyileştirebilmek için raporlar.

Solder Paste Inspection System

Solder Paste Inspection System; It is a special process that we pass through quality control before the smt assembly process. It catches the whole process error from Insufficient Solder Amount that can cause cold solder on the Pad to Excessive Solder Amount that can cause a short circuit error on the Pad. It keeps statistics and reports common errors to improve over time.



3D Optik İnceleme

Otomatik optik inceleme; tüm komponentleri 3 boyutlu olarak inceleyerek komponent var-yok analizinden yanlış hizalanmış, yamuk dizilmiş, komponentlerin analizine kadar üretim hatalarını kayıt eder. İstatistiğini tutar ve zaman içinde yaygın hataları iyileştirebilmek için raporlar.

Kare kod sistemiyle ürünlerin izlenebilirliğini sağlarken her bir panel içinde IPC standartlarında kalite kontrol sağlamaktadır.

3D Optical Inspection

Automatic optical inspection; examines all components in 3 Dimensions. Records manufacturing defects, from missing material control to misaligned, shifted components analysis. It keeps statistics and reports common errors to improve over time.

While ensuring the traceability of the products with the QR code system, it also provides quality control in IPC standards for each panel.



DELİKİÇİ LEHİMLEME THT ASSEMBLY

Sirius Elektronik, el montajı ve elektronik kart bileşenlerin elle lehimlemesi konusunda çok deneyimli bir iş gücüne sahiptir. Delikiçi dizgi işlemine başlamadan önce bileşenler özel form ve kesme makinaları kullanılarak malzemeler dizgiye hazır hale getirilir. Delikiçi montaj işlerinde müşterilerin gereksinimlerine göre hareket edilir ve her montajın özel gereksinimleri ERP sistemindeki üretim talimatları dikkate alınarak gerçekleşir. Üretimlerde IPC J-STD-001 standartlarına uygun şekilde üretim yapılarak IPC-A-610 standartlarına göre kontrolleri sağlanmaktadır.



Sirius Electronics has a highly experienced workforce in hand soldering of electronic board components. Before starting the perforated typesetting process, the components are made ready for typesetting by using special form and cutting machines. In hole assembly works, the requirements of the customers are acted upon and the special requirements of each assembly are realized by considering the production instructions in the ERP system. Production is carried out in accordance with IPC J-STD-001 standards and controls are provided according to IPC-A-610 standards.



Yüksek teknoloji Bölgesel Lehimleme makinesi ile delikiçi malzemelerinizi azotlu ortamda, sıfır hata ve yeniden işlem gerektirmeden en yüksek standartlarda üretim yapılmaktadır.

Dalga Lehim Makinesi ile günlük yüklü miktarda üretim imkanı sağlanmaktadır.

With the high-tech Selective Soldering machine, your perforated materials are produced at the highest standards in a nitrogen environment, without the need for zero error and reprocessing.

With the Wave Soldering Machine, daily large amount of production is provided.

Bölgesel Lehimleme

PCB Tipleri

Tüm rijit PCB'ler, esnek (flexible)

PCB'ler palet ile Flux Uygulaması

Tam otomatik nozzle spray fluxer

Boy/Saat

10.800-6.000 cm boy/saat (Teorik - Pratik)

Selective Soldering

PCB Types

All rigid PCBs, flexible

Flux Application with PCBs pallet

Fully automatic nozzle spray fluxer

Length/Hour

10.800-6,000 cm l/h (Theoretical - Practical)

Dalga Lehim Makinesi

Ön Isıtma Sistemi

IR (Infrared) + sıcak hava, esnek ısıtma

Pota Tipi

Çift dalga, eğik jet ön dalga

Kart Soğutma Sistemi

Hava fanları sistemi

Wave Soldering Machine

Preheat System

IR (Infrared) + hot air, flexible heating

Pot Type

Double wave, oblique jet front wave

Card Cooling System

Air fans system

YIKAMA & KONFORMAL KAPLAMA

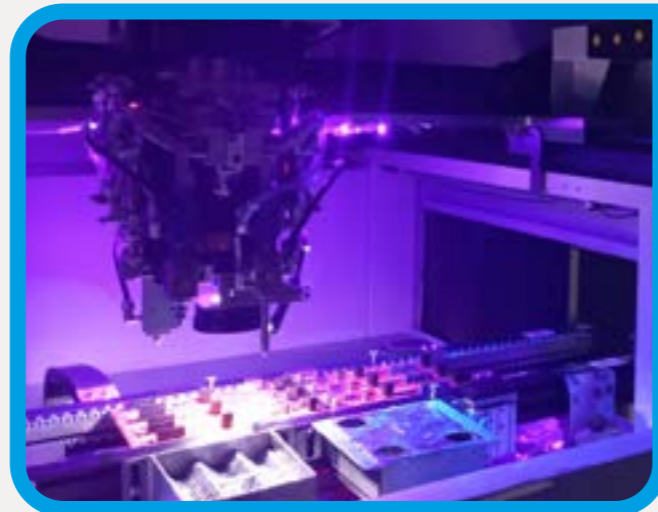
WASHING & CONFORMAL COATING

Kartlarınızın ömrünü uzatmak için yıkama makinesi ile üretim sonrası kartlar üzerinde kalan reçine artıklarını ve zamanla ürünün ömrünü etkileyebilecek tüm kirlilikleri ortadan kaldırıyoruz.

Kartlarınızın sıvı teması, darbe, toz, nem gibi dış etmenlere karşı korunması için konformal kaplama makinesi ile kartlarınız sabit kalınlıkta ve kusursuz bir şekilde kaplıyoruz. Kaplama malzemeleri askeri standartlara uygun tercih edilmektedir. Tasarıma veya isteğe bağlı olarak, komple yada bölgesel kaplama yapılmaktadır.

In order to prolong the life of your cards, we remove the flux residues on the cards after production with the washing machine and all impurities that may affect the life of the product over time.

In order to protect your cards against external factors such as liquid contact, impact, dust, humidity, we cover your cards in a constant thickness and perfectly with the conformal coating machine. Coating materials are preferred in accordance with military standards. Depending on the design or demand, complete or regional coating is made.



UV BASKI & LAZER MARKALAMA

UV PRINTING & LASER MARKING



Yüksek performanslı baskı makineleri sayesinde Elektronik kart montaj kutusuna marka basımı, elektronik component üstüne silme/yazma, PCB üstüne QR kod basımı gibi özellikli proseslere destek sağlıyoruz.

- Çeşitli objelere doğrudan baskı
- 153 mm kalınlığa kadar malzemelere
- doğrudan baskı
- Yüksek çizilme direncine sahip boyalar



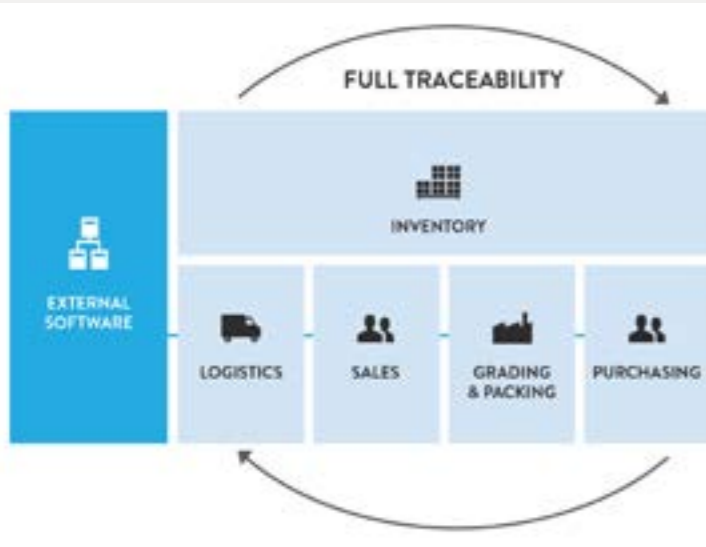
Thanks to high-performance printing machines, we provide support for processes such as brand printing on electronic card assembly box, erasing/writing on electronic components, QR code printing on PCB.

- Direct printing on various objects
- Direct printing on materials up to 153 mm thickness
- Paints with high scratch resistance

İZLENEBİLİRLİK FULL TRACEABILITY

Sirius Elektronik olarak, yönetim sistemleri açısından bir ürün veya hizmetin geriye doğru takip edilebilir olmasını sağlıyoruz. İzlenebilirlik sistemi, etkin ve sürdürülebilir ve daha verimli bir üretim için gereklidir. Verimlilik, doğruluk, görünürlük ve güvenlik sağlamakla beraber zincirin herhangi bir aşamasında üretici, tedarikçi, dağıtıcılar ile eş zamanlı bilgi aktarımını da sağlamalıdır. İzlenebilirliği sağlamak için Sirius kendi Erp sistemiyle kendi yazılımlarını geliştirerek kullanmaktadır. Firmaya giren her malzemeye özgün seri numarası tanımlanır bu sayede firmadaki bütün hareketleri kayıt altına alınır. Üretim öncesinde de ürünlere özgün QR kod verilerek üzerine yerleştirilen her malzemenin kaydı da QR kod üzerine yapılır.

As Sirius Elektronik, we ensure that a service of a product can be traced back in terms of management systems. Full traceability system is necessary for an effective and sustainable and more efficient production. While providing efficiency, accuracy, visibility and security, it should also provide simultaneous information transfer with manufacturers, suppliers and distributors at any stage of the chain. To ensure full traceability, Sirius Elektronik develops and uses original ERP software. A unique serial number is defined for each material entering the company, so that all movements in the company are recorded. Before production, a unique QR code is given to the products and the registration of each material, placed on it is made on the QR code.



Peki bu işlem ne işe yarar?

Talep edilen ürün üzerinde görmüş olduğu bu bilgiyi üreticiye verdiğinde (özellikle bir şikayet vb gibi durumlarda) izlenebilirlik sistemiyle o ürünün sevkiyat tarihine , depo çıkışına , son kontrolüne , ürünün üretildiği makineye , makineyi kullanan operatöre , ara kontrollere , kullanılan ham madde ve yardımcı malzemelerin depoya girişine girdi kontrollerine ve hatta o hammadde ve yardımcı malzemelerin alındığı tedarikçi firmalara kadar kendi içindeki geriye dönük bütün kayıtlarını inceleyebilmektedir. Böylece varsa hatalı işlemler vb bu sistem yardımıyla problemi rahatlıkla kendi içinde tespit etmekte ve tekrarını önleyebilmek için tedbirler geliştirebilmektedir. Hata kaynağı firma dışından olması durumunda da malzemeyi, distribütör üzerinden üreticiden sorgulayarak çözüme ulaşılabilmektedir.

When the information that he has seen on the requested product to the manufacturer is given (especially in cases such as a complaint, etc.), we can access the shipment date of that product, the warehouse exit, the last control, the machine where the product is produced, the operator who used the machine, the mid-controls, the raw materials and auxiliary materials used in the warehouse. we can examine all its own retrospective records, from input controls and even to the supplier companies from which those raw materials and auxiliary materials are purchased. Thus, if there are any faulty transactions etc., the problem can be easily detected within itself and measures can be developed to prevent its recurrence, with the help of this system.

In case the source of error is from outside the company, a solution can be reached by inquiring the material from the manufacturer through the distributor.

İzlenebilirlik faydaları nelerdir?

Oluşan hata hangi personel tarafından gerçekleşti?
Ne kadar hatalı üretim yapıldı ?
Hatalı üretim yapılan ürünler müşteriye satıldı mı yoksa depoda duruyor mu?
Sevk işlemi yapıldıysa hangi müşterilere sevk edildi?
Hammadde kaynaklı hata varsa hangi firmadan alınan hammadde sorunlu?
Aynı partiyi kullanarak ne kadar üretim yapıldı?

What are the traceability benefits?

By which personnel did the error occur?
How many faulty productions were made?
Are faulty products sold to the customer or are they in the warehouse?
If shipped, which customers was it shipped to?
If there is a raw material error, from which company is the raw material problematic?
How much was produced using the same batch?

Sirius Elektronik, izlenebilirlik sayesinde tüm bu sorulara kolayca cevap bularak hataların ortadan hızlı bir şekilde kaldırılmasını sağlar müşteri memnuniyetinizi artırır, üretim süreçlerinizi hızlandırır.

Thanks to full traceability, Sirius Elektronik provides answers to all these questions easily and eliminates errors quickly, increases your customer satisfaction and speeds up your production processes.

KALİTE POLİTİKASI QUALITY POLICY



Tüm süreçlerde, müşterinin ihtiyaç ve beklentilerini tam olarak karşılayan bir anlayış içinde güvenilir ve aranan firma olmayı, Teknolojik gelişmeleri yakından takip etmeyi ve uygulamayı, Kalite sistemleri çerçevesinde tüm çalışanların daha yetkin ve yeteneklerini en üst seviyede kullanabilen kişiler haline gelmeleri için ekip çalışmasına önem vererek kalite düzeyini sürekli yükseltmeyi, Uygulanabilir tüm şartları yerine getirmeyi,

Tüm çalışanlarda kalite, çevre ve iş güvenliği bilincini tesis etmeyi, Tedarikçi ve tedarikçilerle güvene dayalı bir işbirliği içinde olmayı, Kalite Yönetim Sisteminde sürekli iyileştirmeyi sağlayacağını, Firmamızın ve Türkiye'nin adını dünyaya daha çok duyurmak amacına hizmet etmek üzere, mevcut teknik, idari ve mali birikimlerini yurt dışına taşımak,

En uygun, en doğru ve en ekonomik çözümleri en hızlı biçimde üreterek daha sonra ortaya çıkabilecek uygunsuzlukların önüne geçmeyi, Başlanan her projeyi zamanında, en üst düzey tekniklerle projesine tam uyumlu, istenen kalitede ve bütçe sınırları içinde eksiksiz tamamlamayı, İçinde bulunduğumuz topluma ve çevreye saygılı, örnek bir kuruluş olmayı ve İş hacmini sürekli geliştirerek, ülke ekonomisine katkıda bulunmayı Kalite Politikası olarak belirtmiştir.

To be a reliable and sought-after company within mentality that fully meets the needs and expectations of the customer in all processes, To follow and apply technological developments closely, To continuously increase the quality level by giving importance to teamwork so that all employees become more competent and able to use their talents at the highest level within the framework of quality systems, To fulfill all applicable conditions,

To establish quality, environment and occupational safety awareness in all employees, To cooperate with suppliers and suppliers based on trust, To ensure continuous improvement in the Quality Management System, To carry our current technical, administrative and financial knowledge abroad to serve the purpose of making the name of our company and Turkey more known to the world,

To prevent the inconveniences that may arise later by producing the most appropriate, most accurate and most economical solutions in the fastest way, To complete every project started on time, with the highest level of techniques, in full compliance with the project, in the desired quality and within the budget limits, To be an exemplary organization that respects the society and the environment we live in, and to contribute to the country's economy by constantly improving its business volume.

Were determined as the Quality Policy.



SIRIUS
ELEKTRONİK

**YOUR EMS SOLUTIONS
PARTNER**

Bize ulaşın, elektronik
sorunlarınıza çözüm bulalım

Adres
Fatih Mahallesi 1179 Sokak
No : 5A Gaziemir, İzmir, TÜRKİYE

Telefon & Email
+90 (232) 281 4150
info@siriuselektronik.com.tr



[linkedin.com/company/siriuselektronik](https://www.linkedin.com/company/siriuselektronik)



[instagram.com/siriuselektronik](https://www.instagram.com/siriuselektronik)



www.siriuselektronik.com.tr

Türkiye
Discover
the potential