



پیشگام ایران

یزد، شهر میراث جهانی
نخستین شهر تاریخی ایران
که در فهرست میراث جهانی
یونسکو ثبت شده است.

کارخانی رضی





پیشگامان عصر ارتباطات

PISHGAMAN ASR ERTEBATAT

دفتر تهران : ۰۲۱-۰۲۶۶۵۳۶۷
تهران ، پارک وی ، روبروی هتل استقلال
ساختمان پیشگامان ، طبقه چهارم

دفتر مرکزی : ۰۳۵۷۲۷۲۷۲۷
یزد ، شهرک صنعتی ، بلوار کاج
۲۴ متری یازدهم ، فرعی دوم

WWW.PAECO.IR

INFO@PAECO.IR

برخی از مشتریان ما

پیشگامان عصر ارتباطات

Pishgaman Asr Ertebatat Co.

www.paeco.ir

شایان توضیح است این شرکت ضمن عضویت در سندیکای شرکت‌های شناسایی و مکان یابی رادیویی (RPICS)، دارای گواهی رتبه بندی و احراز صلاحیت شرکت‌های انفورماتیکی بوده و موفق به کسب گواهی و استانداردهای بین‌المللی ISO/TS 16949 از موسسه DQS و گواهینامه CE از موسسه iCerti انجستان همچنین گواهینامه استاندارد اینمنی اروپا برای مضر نبودن محصولات الکتریکی و الکترونیکی (ROHS) شده است. این شرکت به عنوان واحد نمونه صنعتی در سال ۱۳۹۵ و همچنین طی چندین سال گذشته به دفعات بعنوان کارآفرین برتر استانی یا شرکت تعاونی برتر انتخاب شده است.

ماشین آلات بروز با ظرفیت تولید قابل ملاحظه ۳۸۰۰۰ قطعه در ساعت در سه خط مجازی تولید، قابلیت موتوائز انواع برد از هرنوع کلاس کاری و حساسیت تولید را دارد. همکاری با صنایع خودروسازی، پیشکی و ... مؤید زیرساخت‌های مناسب و در خور این صنایع حساس و حیاتی است. همچنین این شرکت با بهره‌گیری از متخصصین داخلی و تیم توأم‌مند تحقیق و توسعه، نسبت به توسعه فعالیت در زمینه تولید ساعت حضور و غیاب، سیستم کنترل تردد هوشمند خودرو مبتنی بر فناوری RFID، تربیبون هوشمند، برد هوشمند و صنایع روشنایی فوق کم مصرف (LED)، اقدام نموده است و در حال حاضر محصولات تولیدی پیشگامان عصر ارتباطات، بعنوان یک برنده معتبر کشوری شناخته می‌شوند.

شرکت تعاونی، تولیدی پیشگامان عصر ارتباطات در سال ۱۳۸۵، با بررسی و نیاز سنجی بازار و توجه به وابستگی روز افزون صنایع و آمیخته شدن مولفه‌های مختلف حوزه کسب‌وکار و زندگی به سامانه‌های مختلف حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات تاسیس گردید. هدف اولیه شروع به کار این شرکت، بهره‌گیری از تکنولوژی‌های نوین حوزه فناوری اطلاعات و تمرکز بر طراحی، تولید، موتوائز و پیاده‌سازی راهکارها و محصولات حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات بود که در همین راستا و در جهت فراهم سازی بستر لازم فناورانه در سال ۱۳۹۲، نسبت به تجهیز و استقرار خطوط پیشرفته موتوائز بردهای الکترونیکی با بهره‌گیری از ماشین آلات مدرن با جدیدترین تکنولوژی روز دنیا اقدام نمود.

«خط مشی کیفیت»

شرکت تعاملی پیشگامان عصر ارتباطات تولید کننده انواع لامپ و پرژکتورهای LED (فوق کم مصرف) و دارای توان مونتاژ بردهای الکترونیک (SMD و THD) با بهره گیری از تکنولوژی روز دنیا، در جهت تامین الزامات و انتظارات مشتریان، استاندارد بین المللی ISO/TS 16949:2009 را جهت تحقق اهداف سازمان برگزیده و خط مشی کیفیت خود را به شرح زیر اعلام میدارد:

- (۱) کاهش ضایعات و حرکت به سمت سطح نقص صفر
- (۲) افزایش میزان رضایت مشتریان
- (۳) توسعه سرمایه های انسانی شرکت از طریق آموزش و افزایش دانش
- (۴) توسعه کمی (تیراز) و کیفی محصولات در جهت کسب سهم بالای بازار داخلی
- (۵) افزایش تنوع محصول

به منظور حرکت در چهارچوب سیاست های کیفی تبیین شده فوق، اجرای این خط مشی در فضای رقابت جهانی، با مشارکت و اهتمام کلیه کارکنان میسر خواهد شد. لذا ضمن اعلام تعهد و پایبندی به آن، از کلیه همکاران انتظار دارد سازمان را در تحقق اهداف این خط مشی یاری نمایند.

«بیانیه ماموریت»

شرکت تعاملی و تولیدی پیشگامان عصر ارتباطات یکی از بزرگترین شرکت های ارائه دهنده خدمات مونتاژ بردهای الکترونیکی، تولید کننده انواع لامپ خانگی و پرژکتورهای فوق کم مصرف، سامانه های مبتنی بر RFID، سیستم های حضور و غیاب، سیستم های کنترل تردد و پارکینگ، سنسور وزن و تریبون پرتابل در سطح کشور می باشد. ارائه محصولات و خدمات با کیفیت و دارای ارزش برتر، تکیه بر کارکنان بالغیزه و نوآور از مهمترین اولویت های این شرکت بوده و همه ما مکلفیم از طریق شناخت و درک صحیح نیازهای واقعی مشتریان، درجهت برآمدن این نیازها و جلب رضایت ایشان با کیفی ترین روش و کمترین هزینه ممکن بکوشیم.

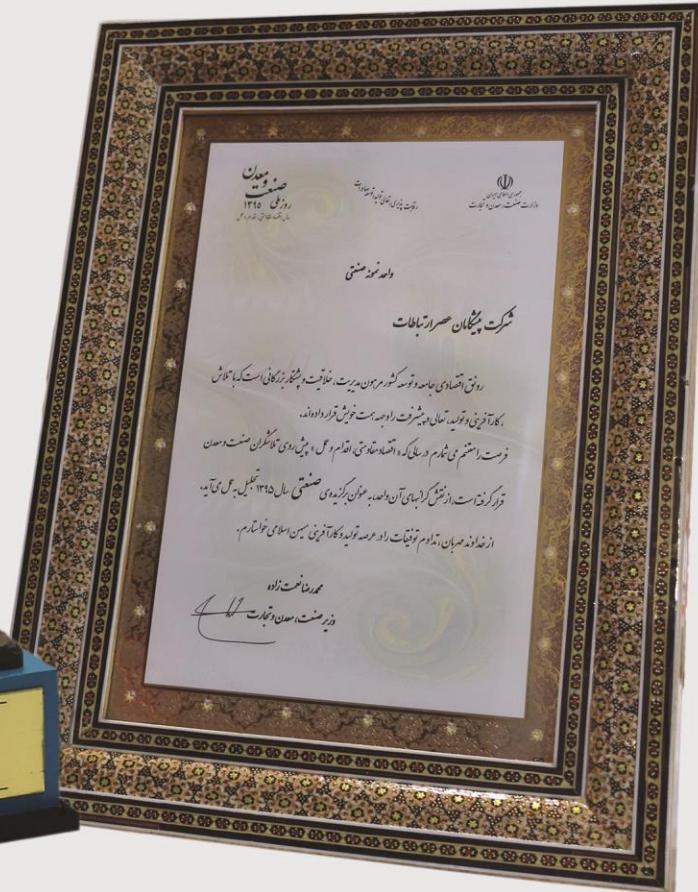
«چشم انداز»

در شرکت تعاملی پیشگامان عصر ارتباطات می کوشیم با بهره گیری از ظرفیت های بخش تعاملی و با اتکاء به سرمایه های انسانی متعدد، متخصص و کارآمد و با بهره گیری از مجهز ترین و تکنیکی ترین تکنولوژی های روز دنیا در جهت توسعه زیرساخت، شکوفایی صنعت کشور و کارآفرینی بخش های مختلف موثر بوده و به جایگاه نخست منطقه های دست یابیم.

برگزیده جشنواره نشان حمایت ملی
برگزیده همایش ملی پیشتازان اقتصاد و فرهنگ
سومین جشنواره جایزه ملی تعالی مدیریت تعاونی
چهارمین کنگره سراسری پیشتازان کیفیت و کارآفرینی در عرصه تولید و صنعت



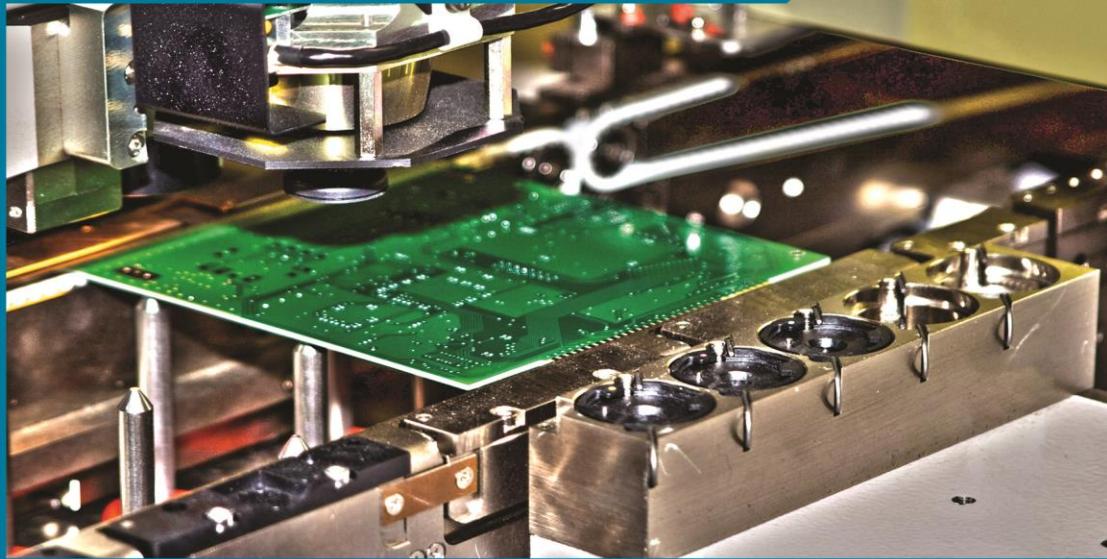
واحد نمونه صنعتی کشور سال ۱۳۹۵





خدمات
茅وشاڙ برب

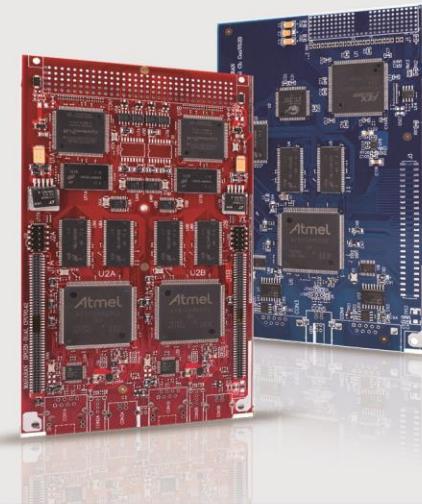
بهره مندی از ماشین آلات مجهز و پیشرفته (تکنولوژی ۱۴ و ۱۵ و ۲۰)



ظرفیت بالای مونتاژ با بهره‌گیری از ۳ خط SMD

SMD-THD خدمات تخصصی و برتر مونتاژ بردهای الکترونیک

شرکت پیشگامان عمر ارتباطات در سال ۱۳۹۲ در زمینه مونتاژ بردهای الکتریکی فعالیت خود را آغاز کرد و در حال حاضر نیز با بهره‌مندی از ماشین آلات مجهز و پیشرفته (تکنولوژی ۱۴ و ۱۵ و ۲۰) همچنین پرسنل مهندس، مجرب و متخصص، از شرکت‌های پیشرو در صنعت الکترونیک کشور می‌باشد.



صنایع خدمات مونتاژ بردهای الکترونیکی پیشگامان عمر ارتباطات در حوزه SMT دارای سه خط تولید مجزا می‌باشد که هرکدام از این خطوط تولید دارای ماشین آلات مجهز به فناوری روز دنیا می‌باشند. به لطف ماشین آلات به کار رفته و همچنین پرسنل متخصص و کارآموده در این حوزه مونتاژ نزدیک به ۴۰۰ هزار قطعه در ساعت میسر می‌باشد.

در حوزه THD نیز با عنایت به بهره گیری از پرسنل مجرب و متخصص و همچنین بهره مندی از مجهزتین و پیشرفته ترین ماشین آلات لحیم کاری اتوماتیک (Wave Soldering – Selective Soldering) امکان مونتاژ انواع برد در کمترین زمان و با بهترین کیفیت ممکن میسر است.



SMD
Surface Mount Device

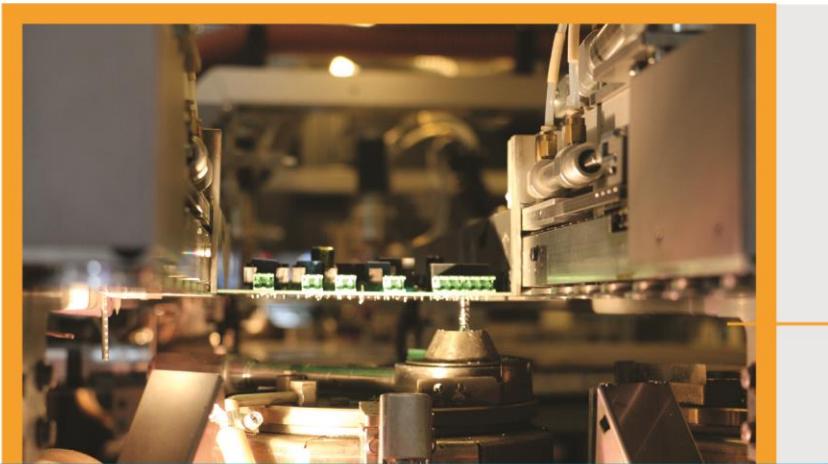
پیشرفته‌ترین خط
مونتاژ برد های الکترونیکی

SAMSUNG



الف) قابلیت های شاخص در دپارتمان SMD:

- ۱) پرینت خمیر قلع بر روی برد با سرعت بالا و تمام اتوماتیک با دوربین 3D
- ۲) دقیق بالای pick & place در مقیاس میکرومتر
- ۳) قابلیت مونتاژ قطعات از سایز 0.05×0.05 تا 3×3 اینچ
- ۴) توانایی مونتاژ IC های BGA ، QFN و Fine Pitch با
- ۵) مونتاژ نزدیک به $400,000$ قطعه در ساعت با بهره‌گیری از ۳ خط تمام خودکار
- ۶) قابلیت انجام عملیات مونتاژ بر روی انواع PCB از سایز 110×50 تا 400×400 میلیمتر
- ۷) توانایی مونتاژ ۳۶۴ نوع قطعه مختلف بر روی یک طرف PCB
- ۸) قابل استفاده بودن انواع بسته بندی قطعات نظیر Tape & Stick، Tray و Stick برای دستگاههای Pick&Place
- ۹) مجهز به خط مونتاژ تخصصی LED با قابلیت انجام عملیات مونتاژ بر روی انواع PCB از طول ۱۰ سانتی متر تا ۱۲۰ سانتیمتر
- ۱۰) مجهز به AOI (Automated Optical Inspection) کنترل صحت مونتاژ، صحت قرارگیری قطعات
- ۱۱) مجهز به ICT (In-Circuit Test) تست الکتریکال درون مداری برد و قطعات



THD
Through Hole Device



ب) قابلیت های شاخص در دپارتمان THD:

۱) دستگاه **Wave Soldering**: قابلیت لحیم کاری آبساری و موجی با ظرفیت بسیار بالا



۲) دستگاه **Selective Soldering**:

- a. کیفیت بالای لحیم کاری به دلیل استفاده از نیتروژن
- b. تحت کنترل بودن میزان پاشش قلع در موقعیت های مختلف برد
- c. پاشش فلکس و قلع به صورت موضوعی (مناسب برای بردهای دور رومونتاژ)
- d. تحت کنترل بودن فرآیند لحیم کاری با دوربین تعییه شده در دستگاه



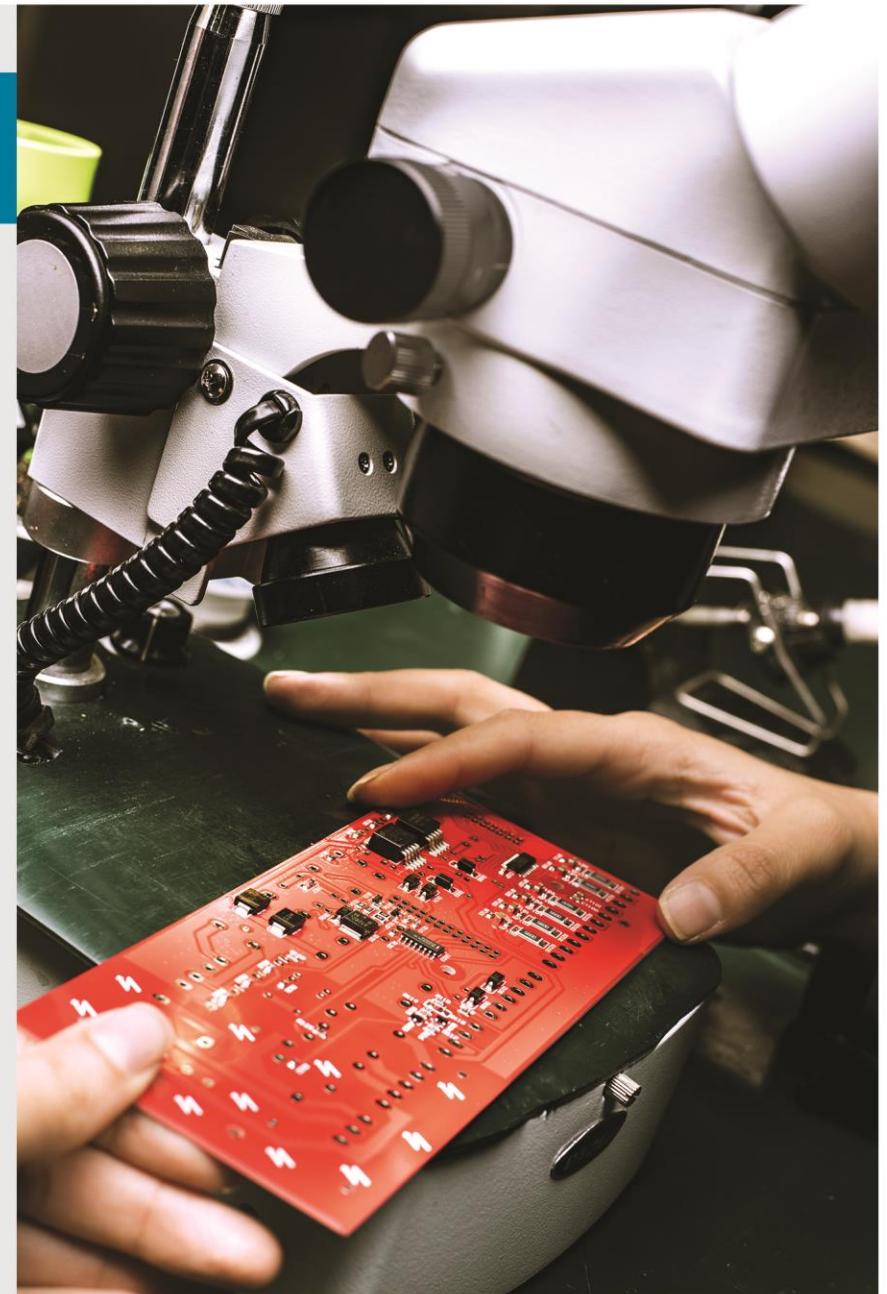
۳) بره گیری از سالن تولید تجهیزات استاندارد و همچنین پرسنل کاری و کادر فنی
با تجربه در جهت ارائه خدمات THD





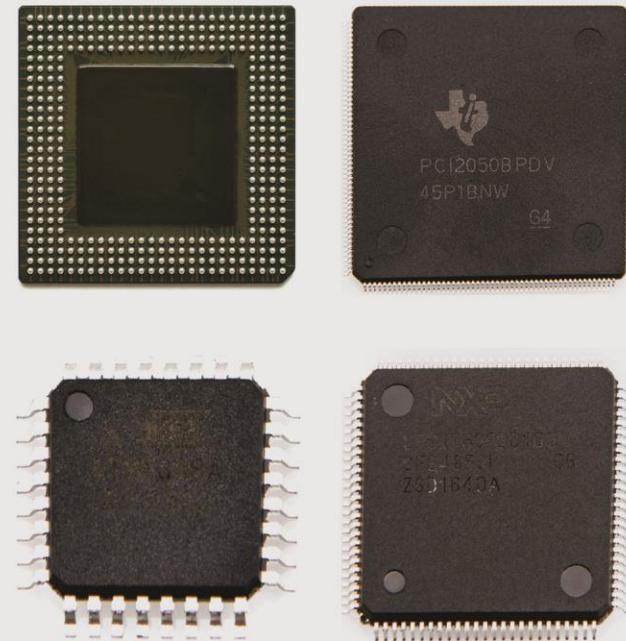
ج) سیستم مدیریت کیفیت جامع (Total Quality Management)

با توجه به اصل مشتری مداری به عنوان یکی از ارکان شرکت تعاونی-تولیدی پیشگامان عمر ارتباطات، این مجموعه کوشیده است تا با استقرار سیستم مدیریت کیفیت بر اساس الزامات ISO / TS 16949 و IPC-A-610 و همچنین بهره‌گیری از پرسنل مهندس در زمینه کیفیت، میزان برگشتی و PPM خود را به سطح صفر نزدیک کرده و از این طریق زمینه همکاری و ارائه خدمت به بهترین شکل به صنایع حساس و استراتژیک به ویژه در بخش‌های پزشکی، نظامی و خودرویی را فراهم کند. فرایند تضمین و کنترل کیفیت این مجموعه با استقرار در مبادی ورودی کالا و تجهیزات، کنترل های عملیاتی حین فرایند تولید و کنترل نهایی در جهت ارسال کالا و خدمات به مشتری انجام وظیفه می‌کند.





توانایی مونتاژ IC های QFN ، BGA و Fine Pitch با عالی



ICT

In-Circuit Test

تست الکتریکال درون مداری برد و قطعات



Selective Soldering

استفاده از برترین فناوری
لحیم کاری خودکار

استفاده مداوم از گاز N2
در پروسه لحیم کاری

مجهز به ماژول Pre-Heating

مجهز به ماژول پاشش لیزری
مایع فلاکس در محل لحیم کاری



کنترل خمیر قلع پرینت شده
بر روی برد از لحاظ :
ضخامت و حجم خمیر قلع
اتصالی بین پایه ها
عدم وجود خمیر قلع روی پد

SPI

Solder Paste
Inspection



پرینت خمیر قلع بر روی برد:
 بصورت تمام اتوماتیک
 با سرعت بسیار بالا
 مجهز به دوربین سه بعدی 3D

Speed Printer

