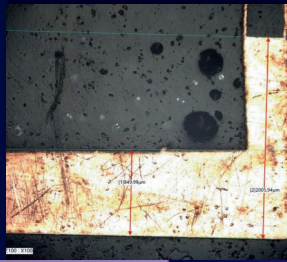




FIRMENPROFIL

RPTEC GMBH





Über uns.



Wir bei der RPtec GmbH sind mehr als nur ein Leiterplattenhersteller. Wir sind ein engagiertes Team von Fachleuten, das sich leidenschaftlich für die Herstellung hochtechnologischer Leiterplatten einsetzt.

Was machen wir?

Vertraut mit hochtechnologischen Know-how sind wir in der Lage, ihr Leiterplatten - Projekt zu verwirklichen. Von der fachkompetenten Planung, bis hin zur Produktion, finden Sie in uns einen starken Partner, mit jahrelanger Erfahrung.

Unsere Geschichte

Rüdiger Pauls arbeitete seit dem Beginn seiner beruflichen Laufbahn 1984 im Elektronik-Bereich. 1997 stieg er erstmals in die Leiterplattentechnologie, in einem deutschen Unternehmen, ein.

Dies führte ihn 2008 als Mitgründer in die Selbstständigkeit. Das Streben nach dem zielführenden, kundenorientierten Arbeiten, entwickelte sich 2013 in die alleinige Selbstständigkeit - Die Geburtsstunde der RPtec GmbH . Seither verwirklicht die RPtec GmbH hochtechnologische Leiterplattenprojekte, aber auch Projekte in der LTCC-Technologie und der mSAP-Technologie.

Leiterplatten.

Die RPtec GmbH bietet ein breites Spektrum an Leiterplattenlösungen für unterschiedlichste Anforderungen. Von Kleinserien- bis hin zu Großserienproduktionen liefern wir hochwertige Leiterplatten in verschiedenen Ausführungen, darunter Starrflex- und Flexible Leiterplatten. Unsere Expertise umfasst auch, neben der Fertigung von Prototypen und Multilayer-Leiterplatten, spezielle Leiterplatten wie Probecards, Backplanes, Sondermaterialien und Leiterplatten nach individuellen Kundenanforderungen.

**ANSPRUCH
SCHAFFT
VORSPRUNG**



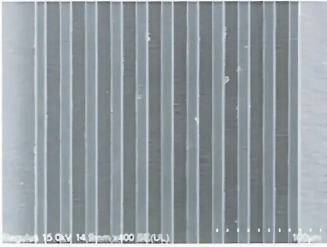
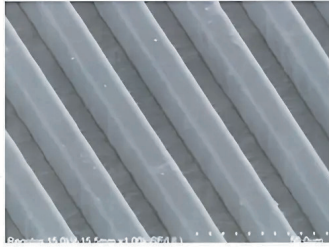


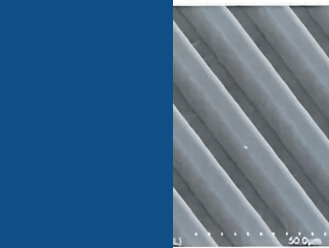
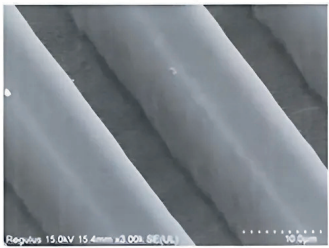


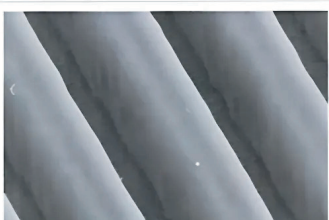


LTCC und HTCC.

Zusätzlich zu unserem breiten Angebot an Leiterplatten bieten wir auch LTCC (Low Temperature Co-fired Ceramic) und HTCC (High Temperature Co-fired Ceramic) Lösungen an. Diese fortschrittlichen Technologien ermöglichen es uns, Hoch- und Tiefpassfilter sowie Ultra Wideband-Anwendungen anzubieten. Von der Entwicklung bis zur Fertigung nutzen wir diese Materialien, um Leiterplatten mit hoher Zuverlässigkeit und thermischer Beständigkeit für anspruchsvolle Anwendungen herzustellen.

MSAP und SAP.

Innovative Leiterplattenfertigung erfordert modernste Technologien – und genau hier setzt die RPtec GmbH an. Die mSAP- und SAP- Technologie ermöglicht Platzensparnisse und eine verbesserte Signalübertragung auf der Leiterplatte, was zu einer sehr guten Signalintegrität führt. Darüber hinaus bietet mSAP eine erhöhte Packungsdichte und eine unübertroffene Designflexibilität für die Entwicklung komplexer Schaltkreise und innovativer Produkte. Mit genauer Kontrolle der Leiterbreiten und -abstände bietet mSAP auch verbesserte elektrische Eigenschaften und eine präzisere Impedanz, was zu einer erhöhten Zuverlässigkeit und Lebensdauer der Leiterplatten führt. Als Vorreiter dieser Technologie in Europa treiben wir kontinuierlich Innovationen voran und bieten fortschrittliche Lösungen für die nächste Generation elektronischer Schaltungen.

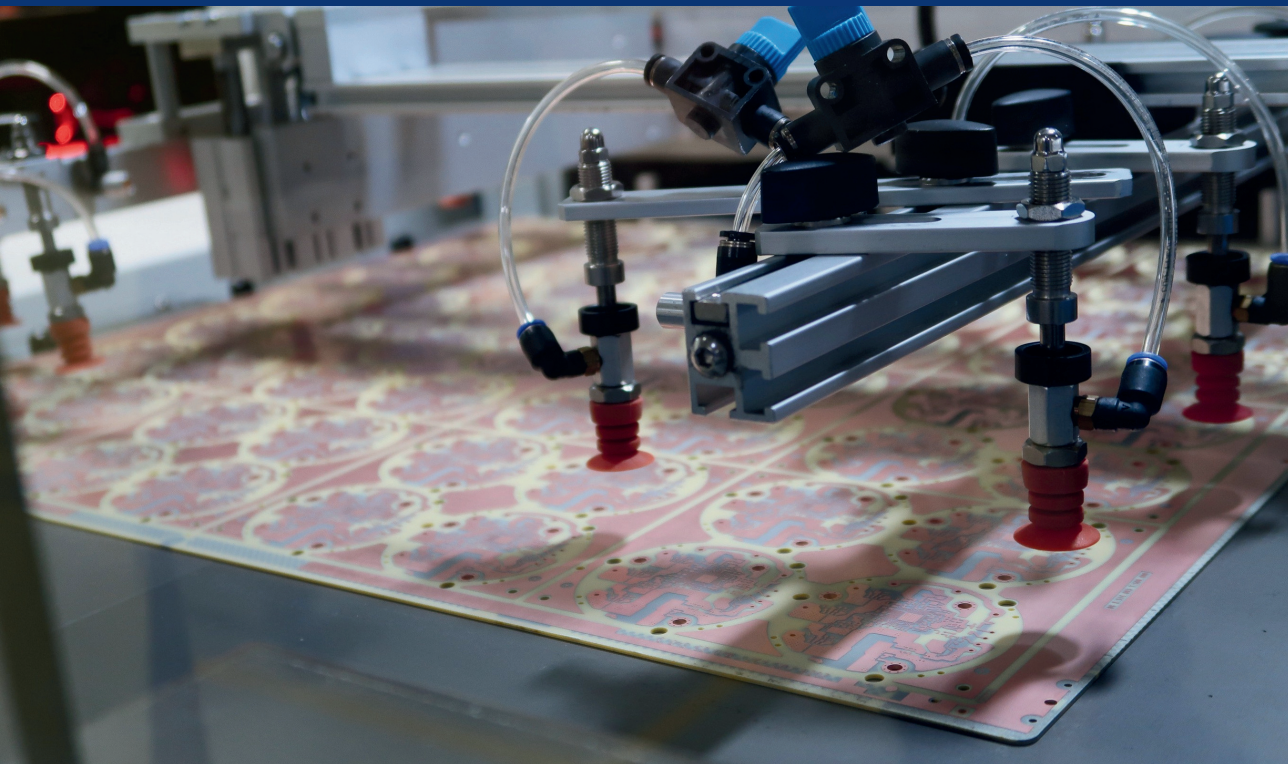
L/S	Top View x500	Tilt x1.0K	Tilt x3.0K
12/12			
7/7			
			

**NANOTUS
KUPFERFOLIE**

Service.

Die RPtec GmbH bietet eine Vielzahl an hochspezialisierten Services für die Leiterplattenentwicklung in Kooperation mit der Leiterplattenakademie an. Dazu gehören High Speed Design, definierte Lagenaufbauten, die Berechnung von Impedanzen sowie die Sicherstellung der Signalintegrität. Unser erfahrenes Team steht Ihnen zur Verfügung, um Ihnen bei der Entwicklung Ihrer Leiterplattenprojekte mit fundierten Design-Empfehlungen und erstklassigem technischen Support zur Seite zu stehen.





Unsere Mission.

Unsere Mission ist es, hochwertige Leiterplattenlösungen anzubieten, die den Anforderungen unserer Kunden in Bezug auf Leistung, Zuverlässigkeit und Kosten gerecht werden. Durch kontinuierliche Forschung und Entwicklung streben wir danach, innovative Technologien zu entwickeln und unseren Kunden einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen. Wir streben nach Exzellenz in allen Aspekten unseres Geschäfts und sind bestrebt, langfristige Partnerschaften mit unseren Kunden aufzubauen, indem wir ihnen einen herausragenden Service und Support bieten.



Umwelt.

Umweltschutz ist ein fester Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie. Seit 2020 hat die RPtec GmbH erhebliche Fortschritte auf dem Weg zu mehr Nachhaltigkeit und Klimaneutralität gemacht. Zu Beginn unseres Geschäftsbetriebs entstanden Emissionen vor allem durch Benzinfahrzeuge, eine Gasheizung sowie den Einsatz konventionellen Stroms.

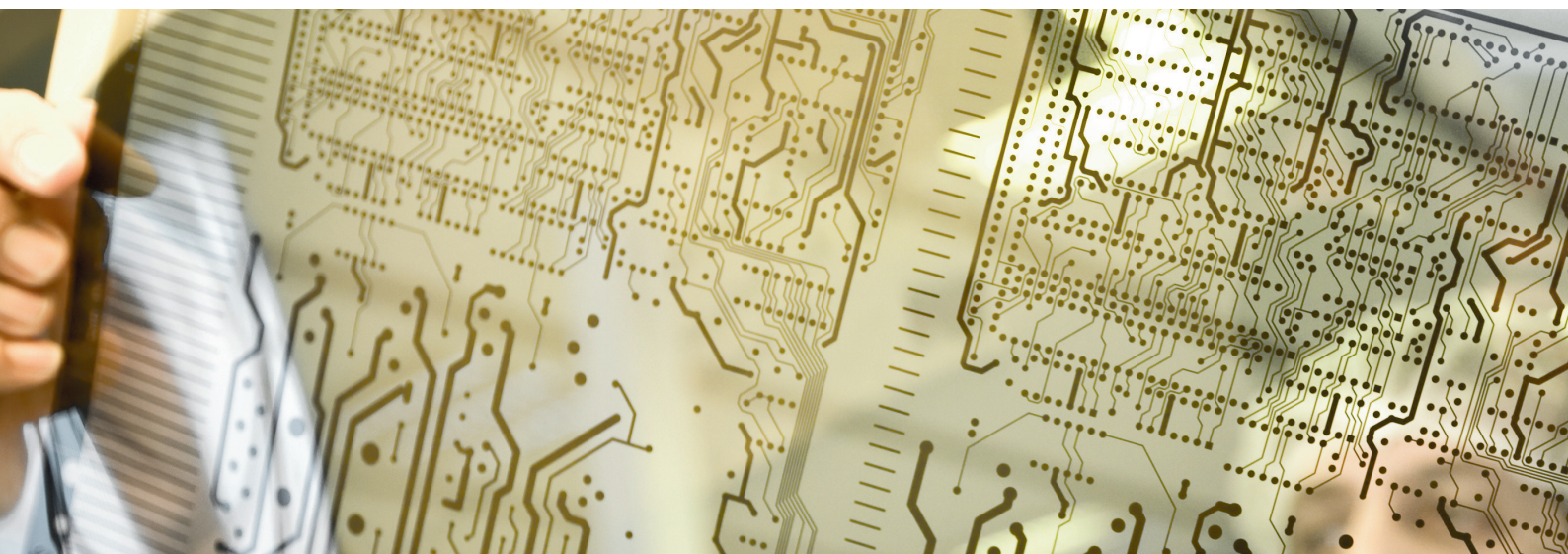
Durch gezielte Maßnahmen konnten wir unseren CO₂-Ausstoß jedoch deutlich reduzieren. Dazu gehören unter anderem die Umstellung unseres Fuhrparks auf Elektrofahrzeuge, der Bezug von Ökostrom sowie ab 2025 ein vollständig CO₂-neutraler Versand. Insgesamt konnten wir unsere Emissionen auf diese Weise bereits um über 80 % senken.

Auch in Zukunft arbeiten wir kontinuierlich daran, unsere Prozesse noch umweltfreundlicher zu gestalten und einen nachhaltigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt zu leisten.

RPtec GmbH Group.

Die RPtec GmbH Group vereint mehrere spezialisierte Unternehmen und Marken unter einem gemeinsamen Dach. Neben der RPtec GmbH gehört dazu auch unser Kooperationspartner in Korea. Er ist auf die Großserienproduktion von Leiterplatten spezialisiert und beliefert unter anderem die Automobil-, Telekommunikations-, Medizin- und Elektronikindustrie.

Darüber hinaus zählen auch unsere eigenen Marken und Plattformen zur Unternehmensgruppe. Mit Vactus Nozzle Cleaner bieten wir spezialisierte Produkte zur Reinigung und Wartung von Nozzles an. Ergänzt wird unser Portfolio durch den PCB Discounter – eine Plattform für die Beschaffung von Leiterplatten mit klarem Fokus auf wirtschaftliche Serienproduktion. Durch die Bündelung dieser Bereiche innerhalb der RPtec GmbH Group können wir Know-how, Entwicklung und Vertrieb effizient miteinander verbinden und unseren Kunden ein breites Spektrum an Produkten und Dienstleistungen anbieten.



Kooperationspartner Korea.

Unser Kooperationspartner in Korea konzentriert sich auf die Großserienproduktion von Leiterplatten. Größter Abnehmer ist dabei die Automobilindustrie gefolgt von der Telekommunikation-, Medizin-, und Elektronikbranche.

Gründungsjahr

1981

Mitarbeiter

468

Größe des Unternehmens

26445 M²

Gesamtumsatz

1,4 MRD. EURO



Zertifikate.

Unsere Zertifikate in den Bereichen Automotive und Raumfahrt stehen für höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Wir garantieren unseren Kunden aus allen Branchen die gewünschte Qualität und Sicherheit.

IATF16949

Die IATF 16949 ist ein international verbindlicher Qualitätsmanagementstandard für die gesamte Lieferkette der Automobilindustrie.

AS9100D

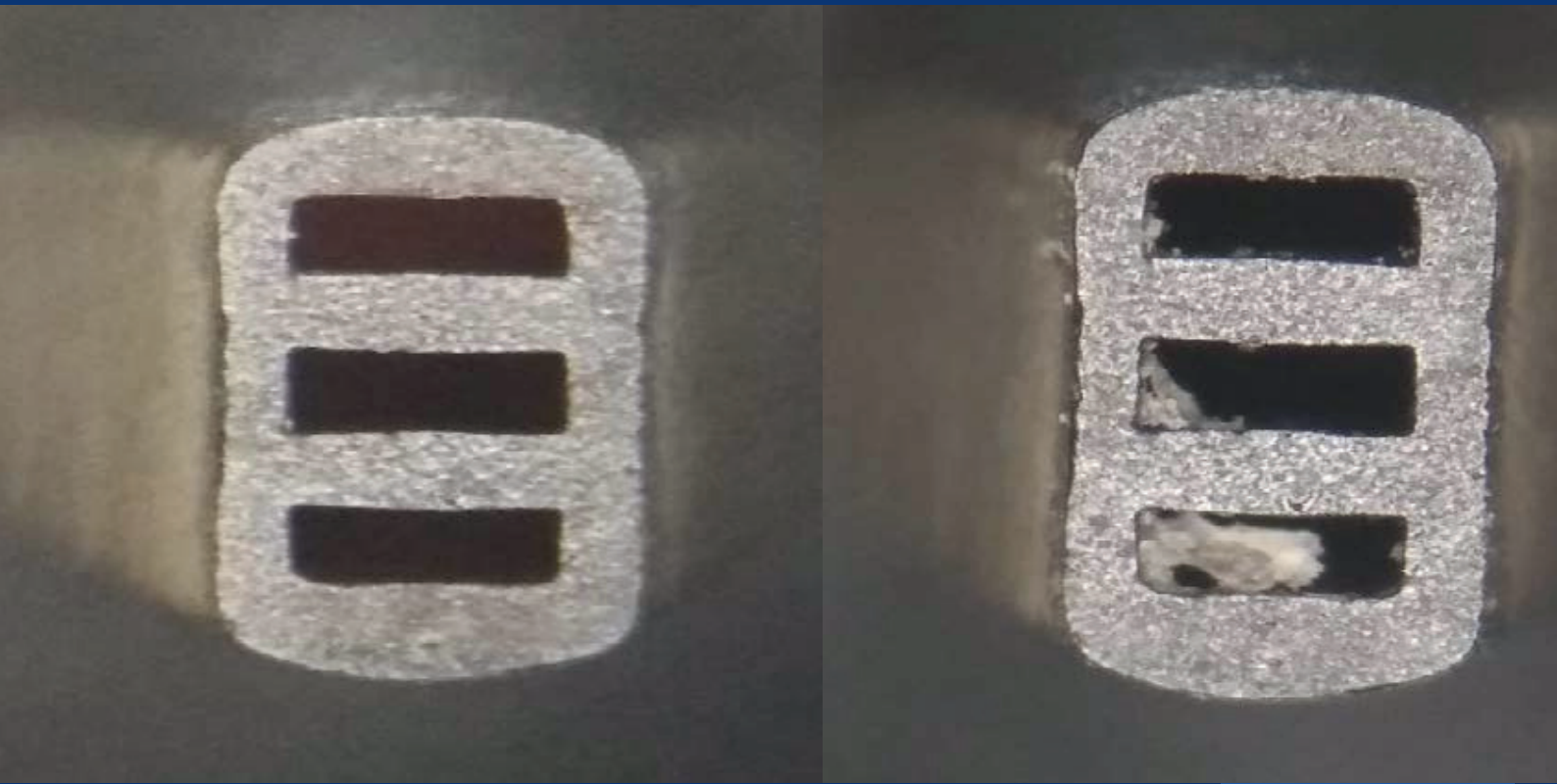
AS9100D ist die neueste Norm für Unternehmen, die Produkte und Dienstleistungen in den Bereichen Luft- und Raumfahrt und Verteidigung, einschließlich Teilen, Komponenten und Baugruppen, entwerfen, entwickeln oder anbieten.

ISO 14001

Die internationale Umweltmanagementnorm ISO 14001 definiert weltweit anerkannte Anforderungen an ein Umweltmanagementsystem

ISO 9001:2015

ISO 9001:2015 ist eine international anerkannte Norm für die Schaffung, Einführung und Aufrechterhaltung eines Qualitätsmanagementsystems für Unternehmen



Nozzle Cleaner.

Nozzles spielen eine entscheidende Rolle in verschiedenen Produktionsprozessen der Leiterplattenindustrie. Mit der Zeit können Nozzles jedoch verstopfen oder verschmutzen, was zu Qualitätsproblemen und Produktionsausfällen führen kann.

Unser Nozzle Cleaner bietet die ideale Lösung für dieses Problem. Mit modernster Technologie und einer benutzerfreundlichen Bedienung ermöglicht er eine gründliche und schonende Reinigung Ihrer Nozzles. Egal ob klein oder groß, einfach oder komplex - unser Nozzle Cleaner passt sich an verschiedene Nozzle-Typen an und liefert immer erstklassige Ergebnisse.

Vorteile.

Die Vorteile unseres Nozzle Cleaners tragen maßgeblich zu einer effizienten und zuverlässigen Produktion bei. Durch schnelle Reinigungszyklen lassen sich wertvolle Zeitressourcen einsparen und Produktionsprozesse optimal nutzen. Gleichzeitig ermöglicht die regelmäßige Reinigung eine deutliche Reduzierung der Nozzle-Kosten von bis zu 50 %, da kostenintensive Ersatzbeschaffungen minimiert werden können.

Eine gründliche Reinigung gewährleistet zudem eine gleichbleibend hohe Produktqualität und hilft, Ausschuss sowie Abwurfverluste zu reduzieren. Die Kombination aus automatisierten Reinigungsabläufen und intuitiver Bedienung sorgt dabei für eine einfache und zuverlässige Handhabung. Zusätzlich bieten wir einen professionellen Nozzle-Reinigungsservice an. Sie senden uns Ihre verschmutzten Düsen zu und wir übernehmen die fachgerechte Reinigung. So profitieren Sie von optimal gewarteten Nozzles ohne zusätzlichen internen Aufwand.



PCB Discounter.

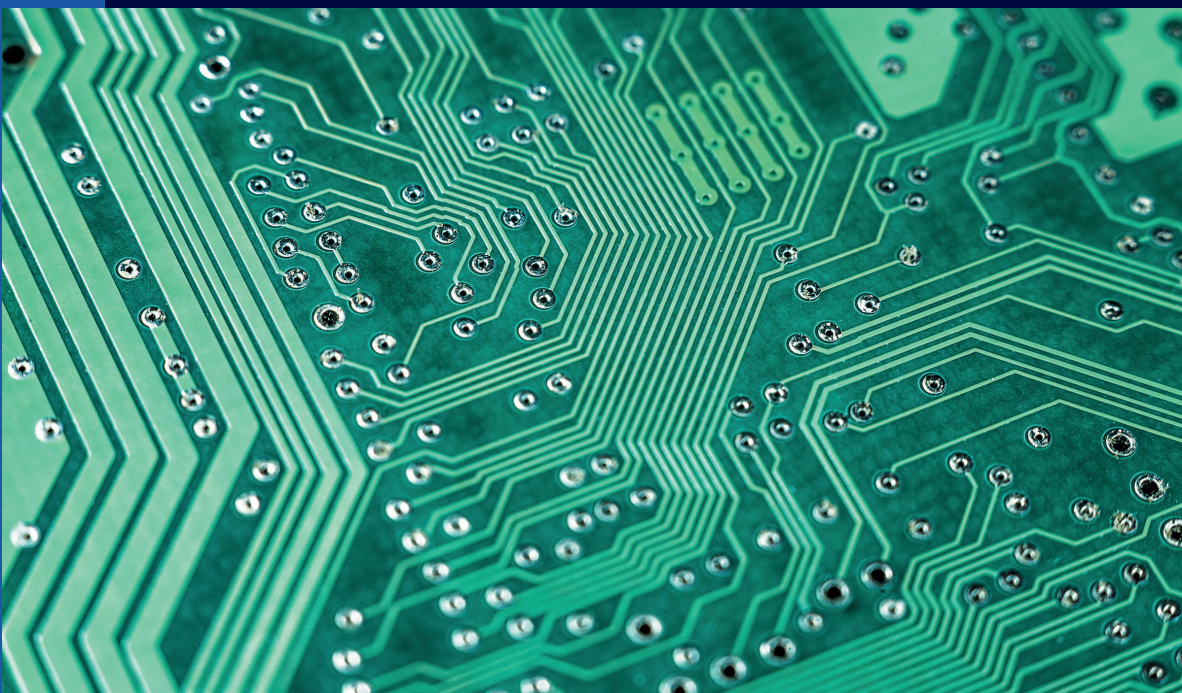
Der PCB Discounter steht für eines ganz klar: kosteneffiziente Serienproduktion für Leiterplatten in Standardtechnologie.

Der Fokus liegt bewusst auf klar definierten Prozessen ohne unnötige Komplexität. Denn sobald ein Design finalisiert ist, stehen für unsere Kunden vor allem drei Dinge im Mittelpunkt: planbare Lieferzeiten, gleichbleibend hohe Qualität und wettbewerbsfähige Preise.

Genau hier liegt unsere Stärke. Der PCB Discounter ist auf Serienfertigung in der Standardtechnologie ausgelegt – von regelmäßig wiederkehrenden kleineren Stückzahlen bis hin zu großen Produktionsvolumen.

Standardisiert. Effizient. Zuverlässig.

Gefertigt wird konsequent auf Basis der bereitgestellten Produktionsdaten. Dadurch wird sichergestellt, dass die Leiterplatten zuverlässig, planbar und kosteneffizient produziert werden.



Standorte.

Wir bei der RPtec GmbH können dank unseren verschiedenen Standorten, unseren Kunden, weltweit unsere Dienstleistungen und Produkte anbieten.



DEUTSCHLAND

Hauptsitz



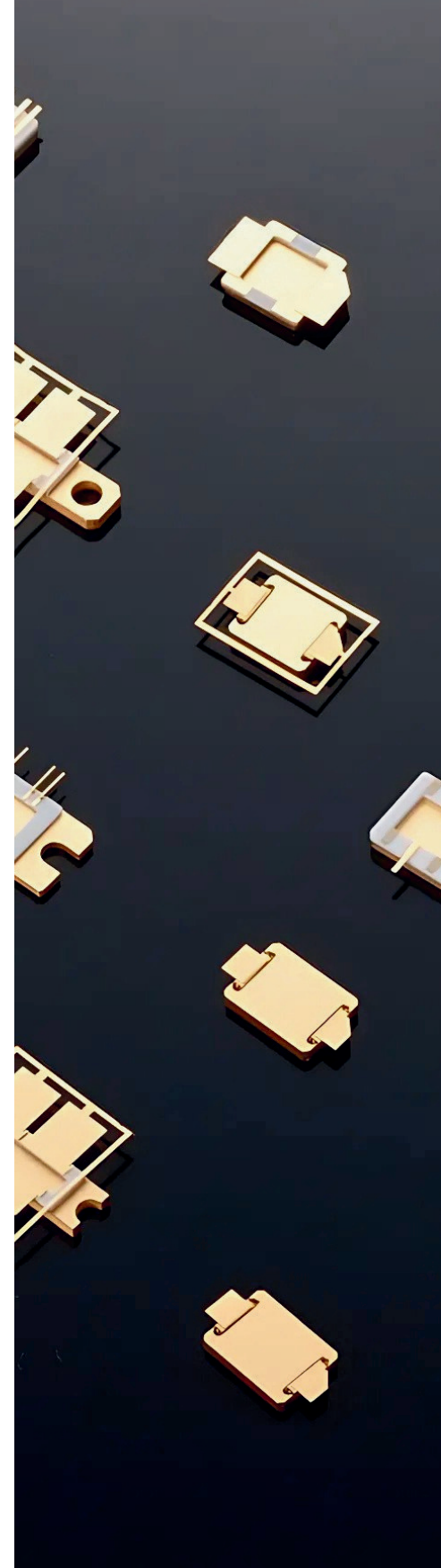
TSCHECHISCHE REPUBLIK

Produktion

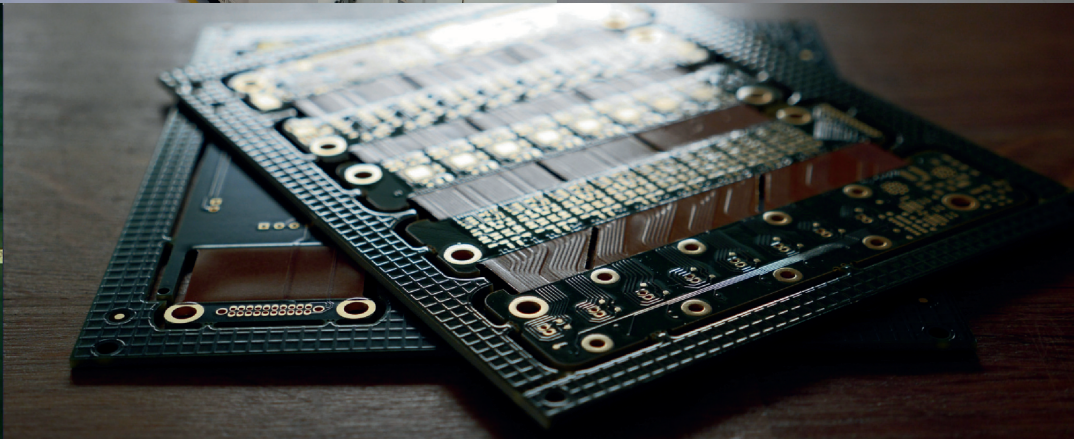
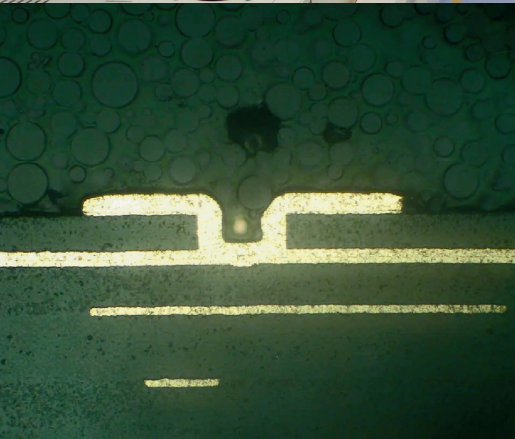
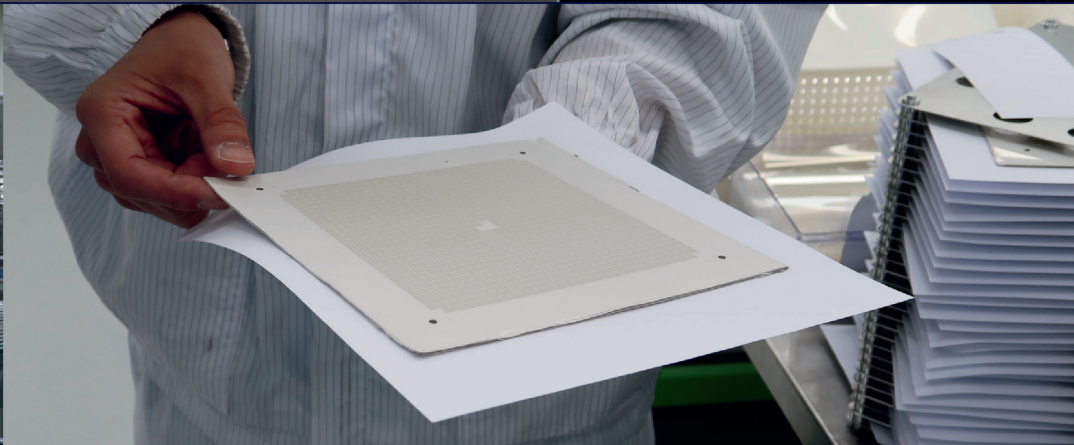
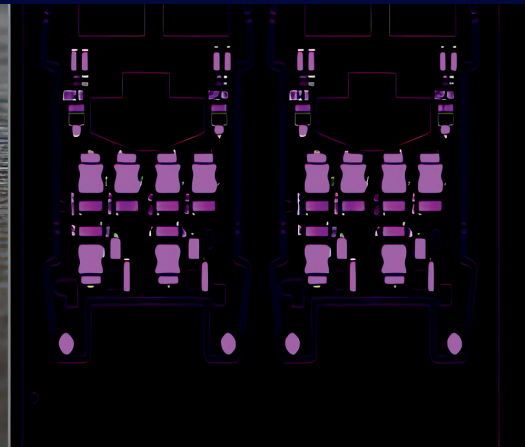


SÜDKOREA

Niederlassung/
Produktion



Fotogalerie.






 www.rptec.de

 info@rptec.de

 +49 5702 / 68797-80

 RPtec GmbH
Schaumburger Str. 4,
32469 Petershagen



Umsatzsteuer ID: DE333443241
Amtsgericht Bad Oeynhausen
HRB 20411