

Coronex

Electronic Manufacturing Services

... wo Vorstellung real wird

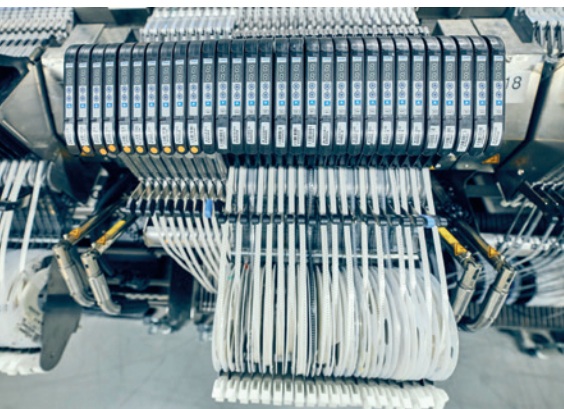


Coronex macht's möglich!



Die Realisierung Ihrer Idee ist zum Greifen nah. Nur wenige Planungsschritte trennen Sie noch von Ihrem fertigen Produkt. Mithilfe von mehr als 40 Jahren Erfahrung, versierten Mitarbeitern und renommierten Zulieferern bieten wir Ihnen sämtliche Dienstleistungen im Bereich des Electronic Manufacturing Service in der Region Rhein-Ruhr.

Viele Unternehmen aus unterschiedlichen Branchen und Märkten vertrauen unserem Fertigungs-Know-how sowie unserem breiten Dienstleistungsportfolio. Jede Idee wird von unserem Team genauestens geprüft und gegebenenfalls in Absprache mit Ihnen optimiert. Wir beraten Sie rund um Effizienz und Kosten-sicherheit, damit Ihre Idee vollen Erfolg erlangt. Am Ende steht Ihr geprüftes und getestetes Produkt in bester Qualität, made in Germany. Um diese dauerhaft zu garantieren, führen wir diverse Prüfmethoden zu unterschiedlichen Zeitpunkten des Produktionsprozesses durch.



Nach der Beschaffung notwendiger Komponenten und Bauteile werden diese schon im Wareneingang auf Herz und Nieren geprüft – denn die Summe aller Einzelteile entscheidet schlussendlich über die Perfektion Ihres finalen Werkstücks. Während des gesamten Produktionsdurchlaufs werden notwendige Entscheidungen mit Ihnen kommuniziert und abgestimmt. Ihre Zufriedenheit hat für uns oberste Priorität. Daher wird unser gesamter Service individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten. Selbst im finalen Schritt – der Logistik – passen wir uns ganz Ihrem Bedarf an.

Wie Ihr Produkt entsteht, erfahren Sie auf den folgenden Seiten!



Null- und Kleinserien – HEWA GmbH:

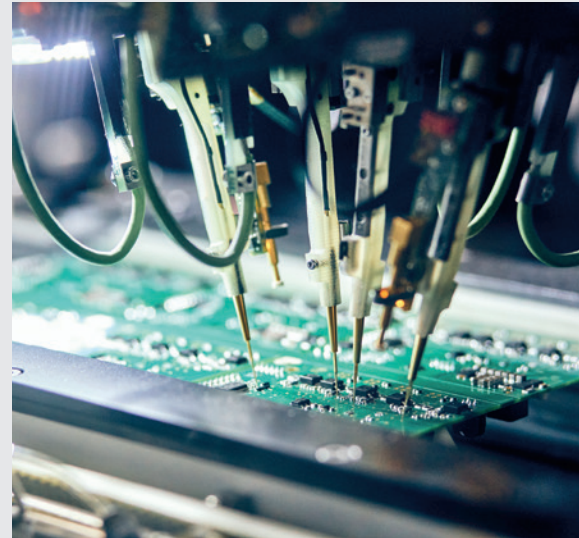
Um kleine Serien, Entwicklungen und Prototypen-Aufträge optimiert abwickeln zu können, haben wir den Geschäftsbetrieb des bayerischen Traditionsunternehmens HEWA GmbH übernommen. HEWA bietet zusätzlich zum gesamten Spektrum Kabelkonfektion als Dienstleistung. So ergänzen sich beide Unternehmen Coronex und HEWA optimal.



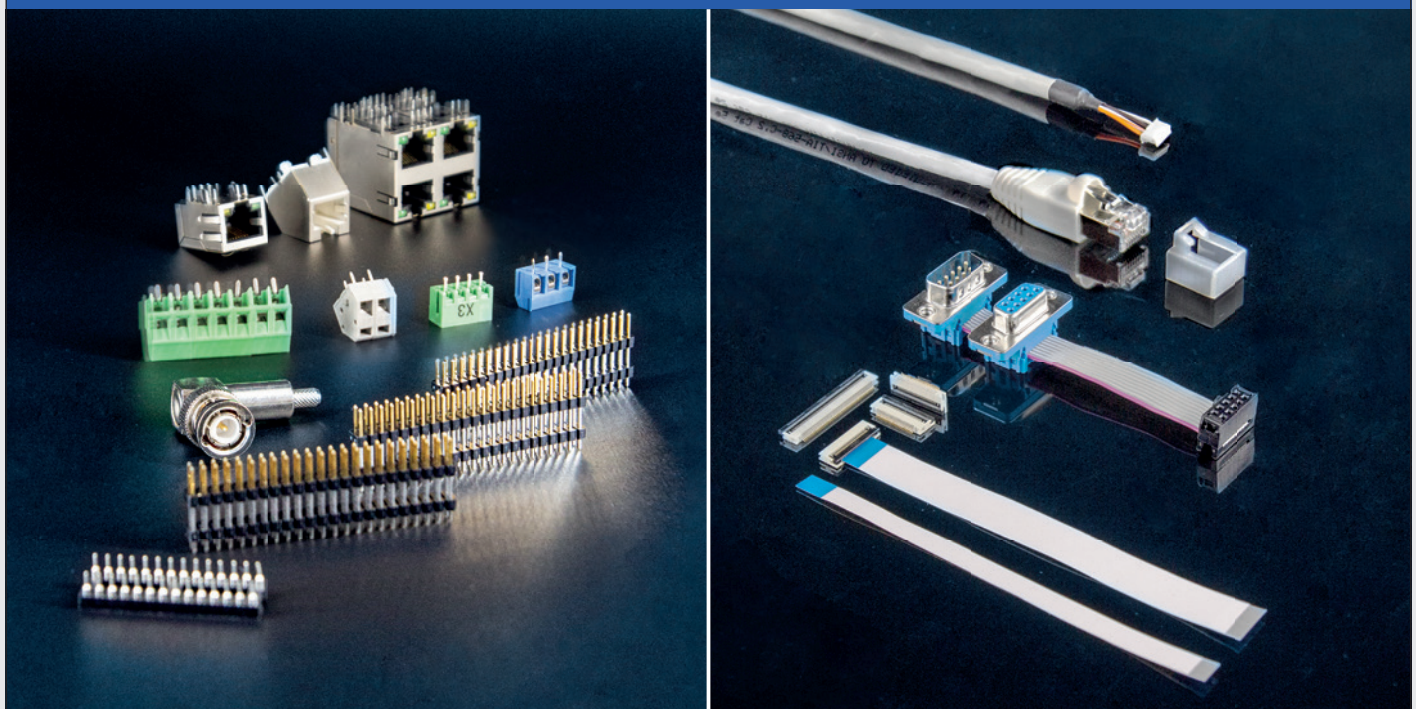
www.hewa-ems.de

Zertifizierungen:

Coronex ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 und verfügt über ATEX-Anerkennung nach DIN EN 80079-34 für explosionsgefährdete Bereiche.



Steckverbinder, elektromechanische Stecksysteme und Datenkabel



conelectronics GmbH | Rastatter Straße 30 | 75179 Pforzheim | Germany
Fon +49 7231 – 397 238-0 | sales@conelectronics.de | www.conelectronics.de

Von der Idee zum Produkt

Wir arbeiten nach einem klar strukturierten Prozess. Dieser startet mit der Prüfung Ihrer Idee und endet beim fertigen Produkt in der Serie. Damit alle Stufen aufeinander aufbauen können, ist Erfahrung, technisches Geschick und auch ein wenig visionärer Geist erforderlich. Alle Arbeitsschritte geschehen in enger Abstimmung mit Ihnen als Auftraggeber. Anpassungen werden entweder von Ihnen selbst oder in Abstimmung von unseren Fachkräften vorgenommen.

1.

Arbeitsvorbereitung

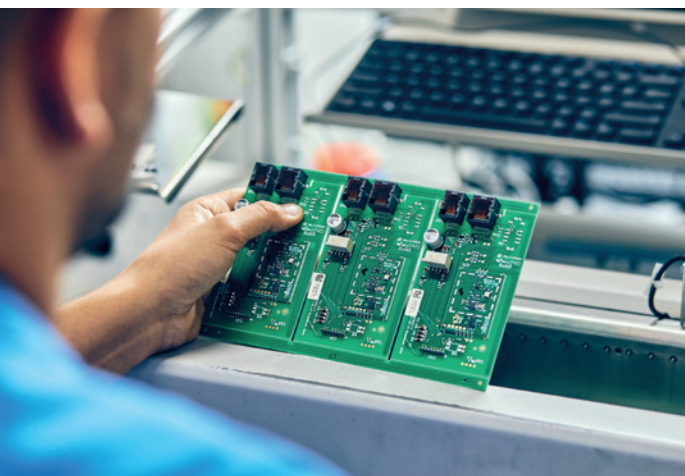
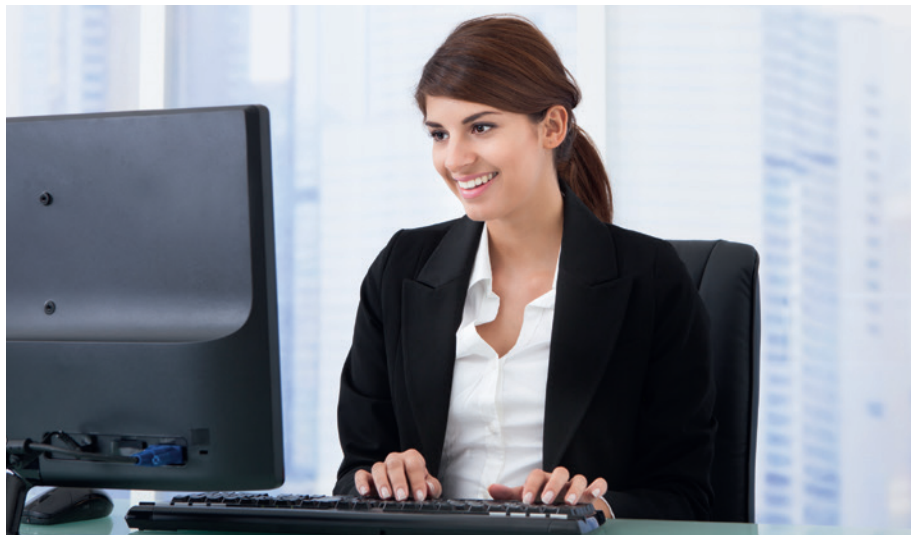
Ihre Daten, Muster oder auch Prototypen werden auf Produktions- und Machbarkeitsaspekte untersucht. Nach eingehender Prüfung erhalten Sie eine qualifizierte Einschätzung über mögliches Verbesserungspotential und Optimierungen in Bezug auf eine Serienproduktion. Gleichzeitig entstehen notwendige Dokumente für die Produktion, um eine kontinuierliche Qualität zu gewährleisten. Wir geben Ihnen unsere Einschätzung einer realistischen Zeitplanung und zeigen Kostenreduktionsmöglichkeiten auf.

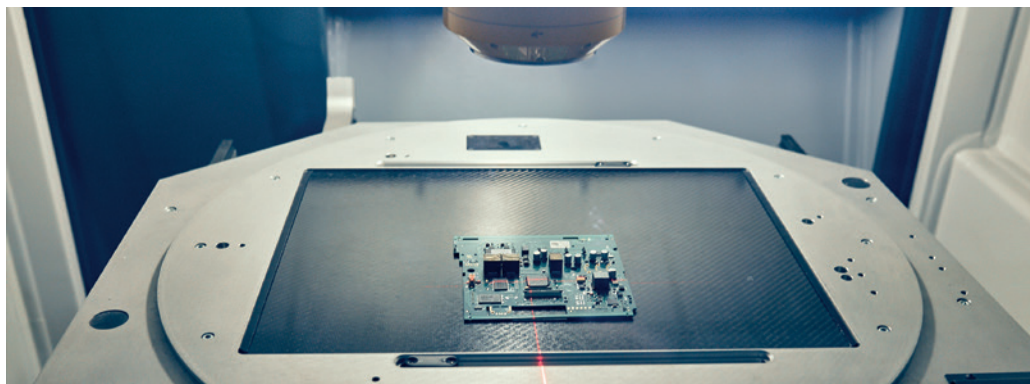


2.

Einkauf

Gerne übernehmen wir für Sie die weltweite Beschaffung notwendiger Komponenten, Bauteile oder Rohmaterialien. Dabei haben wir sowohl die Kostenoptimierung als auch die Lieferzeit im Blick.





3.

Wareneingang

Auch größte Sorgfalt bei der Auswahl der Lieferanten befreit uns nicht davon, mindestens stichprobenartig eine Überprüfung und damit Qualitätssicherungsmaßnahmen vorzunehmen. Diese können bis hin zum Röntgen der Materialien gehen. Außerdem werden alle Bauteile mit unserer eigenen Coronex-Nummer versehen, sodass wir nachhalten können, auf welcher Baugruppe welches Bauteil verbaut wurde (Traceability).

4.

SMD-Montage

Im ersten Fertigungsschritt werden die SMD-Komponenten (Surface Mount Devices) in höchster Geschwindigkeit und Präzision auf die Leiterplatte gesetzt. Dank unserer modernen Fertigungsmaschinen sind wir in der Lage, bis zu 360.000 Bauteile pro Stunde zu verarbeiten.



JUKI

YOUR TOTAL LINE SOLUTION PROVIDER

www.juki-smt.com

CLEANING TECHNOLOGY

Reinigungssysteme für die Elektronikindustrie

Wir sind weltweit der einzige Anbieter, der **Reinigungsanlagen, Anlagensoftware, Reinigungschemie** und **Prozessdesign** aus einer Hand liefert.

5.

THT und händische Bestückung

Nicht immer lassen sich alle Bauelemente maschinell setzen. Dann übernehmen unsere qualifizierten Mitarbeiter(innen) die manuelle Bestückung. Selbst die anschließende Wellen- oder Selektivlötung wird unter Stickstoffatmosphäre ausgeführt, um eine gleichbleibend hohe Lötqualität zu gewährleisten.



6.

Montage und „Ruggedizing“

Baugruppen werden teilweise weiter montiert, durch Lackierung und Verguss (Ruggedizing) an harte Umgebungsbedingungen angepasst, in Gehäuse verbaut oder auch mit weiteren Baugruppen zu komplexen Lösungen verheiratet. Hierzu bieten wir Ihnen vielseitige Möglichkeiten bis hin zur komplexen Linienmontage.



7.

Programmierung, Prüfung und Test

In der gesamten Produktion wird Ihr Produkt an den notwendigen Stellen laufend geprüft, programmiert und getestet. Ein finaler elektrischer Test sichert die Funktionalität Ihres Produktes ab.



8.

Logistik

Wir verpacken und versenden Ihre Baugruppen oder auch kompletten Produkte nach Ihren Anforderungen. Ihnen steht aber auch unser vollautomatisches Hochregallager zur Verfügung, um projektorientiert die Logistik bis hin zu Ihren Endkunden auszuführen.





**8 Prozesse,
unendlich viele
Möglichkeiten!**

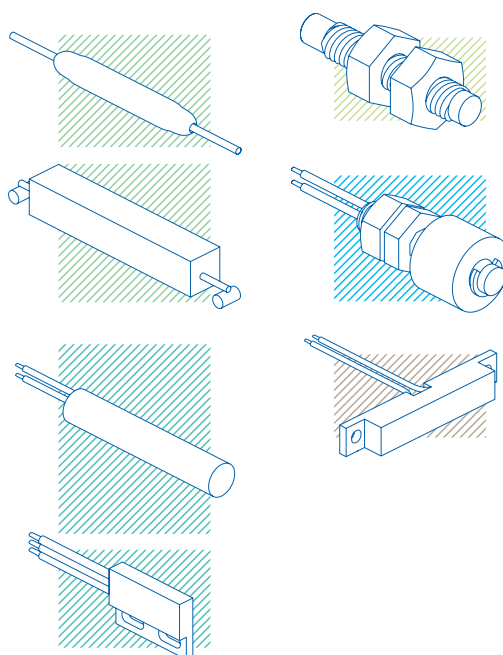


www.rehm-group.com

PIC

SWITCHING THE SMART WAY

IHR PARTNER FÜR SENSOR-TECHNOLOGIE



Produktübersicht

- Reedschalter
- SMD-Reedschalter
- Reedsensoren
- Hallsensoren
- Magnete
- Levelsensoren
- Kundenspezifische Produkte und Leiterplatten-Bestückung

www.pic-gmbh.com

Coronex Electronic GmbH

Halskestraße 1
40880 Ratingen

Tel.: +49 2102 4284-0
Fax: +49 2102 4284-10
E-Mail: auftragsfertigung@coronex.de

www.coronex.de

HEWA GmbH

Postmeisterstraße 1
84533 Marktl

Tel.: +49 8678 7492-500
Fax: +49 8678 7492-509
E-Mail: info@hewa-elektronik.com

www.hewa-elektronik.com

