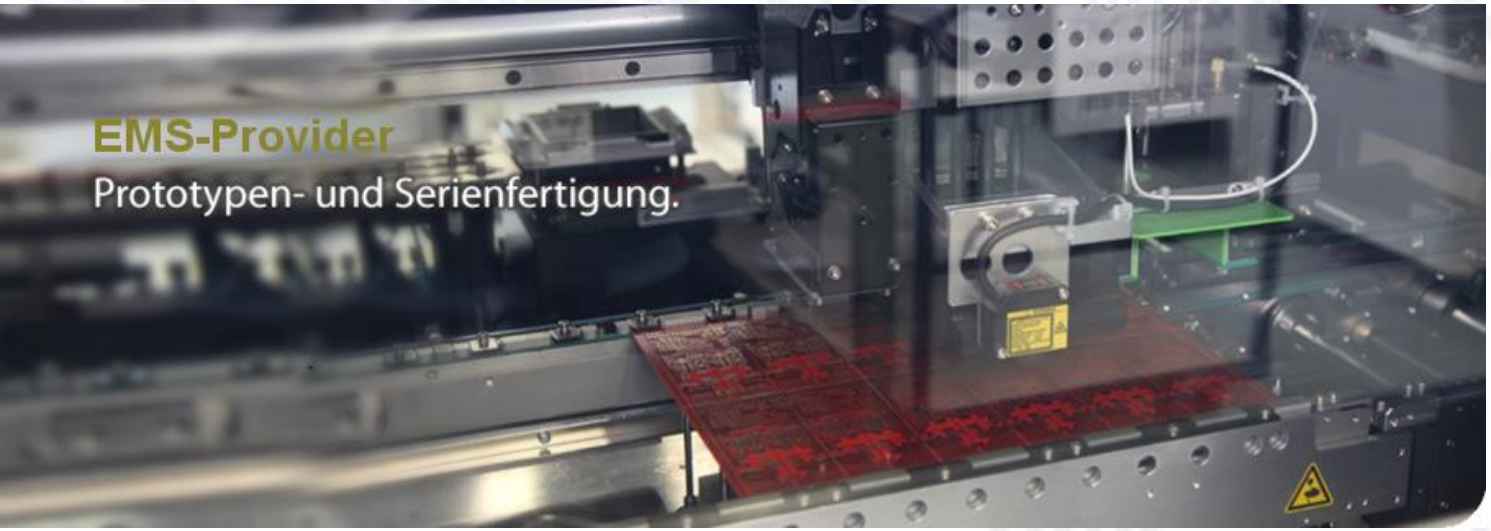
éolane



Als Systemdienstleister für Electronic Manufacturing Services (EMS) bieten wir Ihnen den kompletten Service rund um Ihre Baugruppen und Geräte.

www.eolane-syscom.berlin

www.eolane.com

Inhalt

Überblick Seite 3

Vorstellung Eolane SysCom GmbH

- Geschäftsfelder Seite 4
- Leistungsspektrum Seite 5 - 11
- Qualitätsmanagement Seite 12
- Eolane Gruppe Standorte Seite 13
- Expertise Seite 14

Kontaktdaten Seite 16

©éolane – Secrétariat Général / Communication

éolane

www.eolane-syscom.berlin

Standort: **GSG-Gewerbehof**
Lübarser Straße 40 – 46
Gebäude 12
in 13435 Berlin-Wittenau

Zertifizierungen:

- DIN EN ISO **9001**
- DIN EN ISO **13485**
- DIN EN ISO **14001**

- **2021: Umzug in die neue Produktionsstätte in Berlin Wittenau**
- **2016: Verschmelzung zur Eolane SysCom GmbH**
- 2000: Gründung SysCom electronic GmbH
- 1955: Gründung Standort Sickingenstraße

mehr als **25 Jahre** Erfahrung

über **1.900 m²** Produktionsfläche

> **50** Mitarbeiter

©éolane – Secrétariat Général / Communication

éolane

8 BUSINESS SEGMENTE

Industry Industrial Equipment

Medical Health Well-Being

Defense Civil Security Navy

Railway Public Transportation

Energy Natural Resources

Telecom Multimedia

Civil Aeronautics Space

Automotive Rolling-Stock

©éolane – Secrétariat Général / Communication

éolane

Unsere Leistungen – von der Entwicklung über die Fertigung bis hin zur Prüfung/Endmontage

R & D

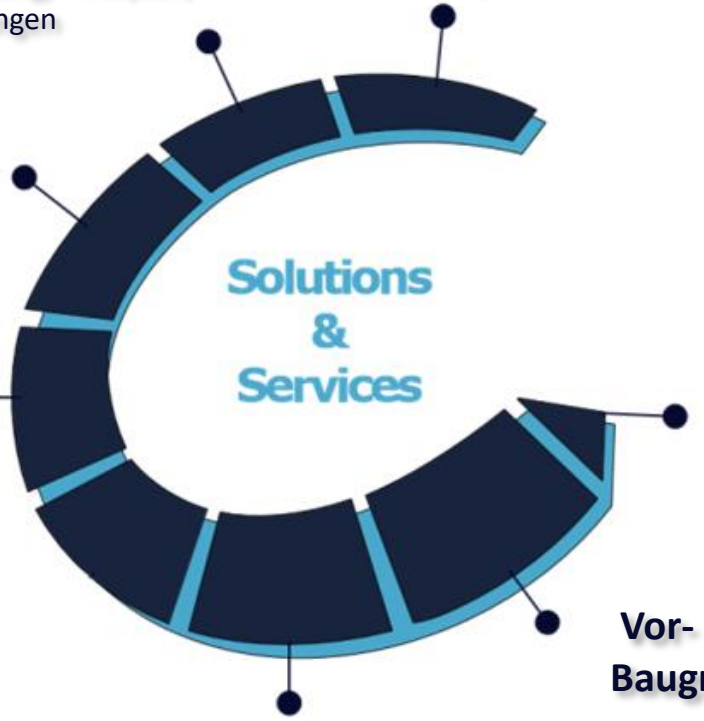
Layouterstellung, Testumgebung, Re-Design, Industrialisierung

Technischer Service

Projekt Management, Beratung, Analysen, Abnahmen, Schulungen

Material Management

Beschaffung, Lieferantenmanagement, Lagerhaltung



Herstellung elektronischer Baugruppen

Leiterplattenbestückung von Standardgrößen sowie großer Sonderformate

Schutzbeschichtung

Aftermarket Service

Wartung, Reparatur, Field Service, Inbetriebnahmen, Modifikation

Gerätefertigung

Vor- und Endmontage von Baugruppen und Komplett-systemen

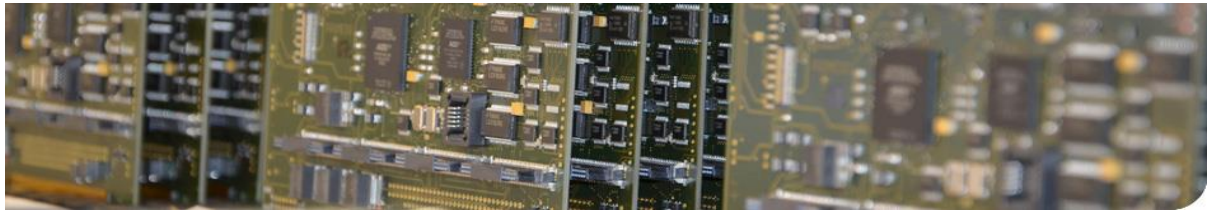
Systemintegration, Programmierung, Test

Prüfung und Test

u.a. AOI, Funktionstest, Burn-In, 2D + 3D,Röntgeninspektion, Zuverlässigkeitsprüfung, Testsysteme als Stand-Alone Lösung

©éolane – Secrétariat Général / Communication

éolane



Flachbaugruppenfertigung - unser Leistungsspektrum

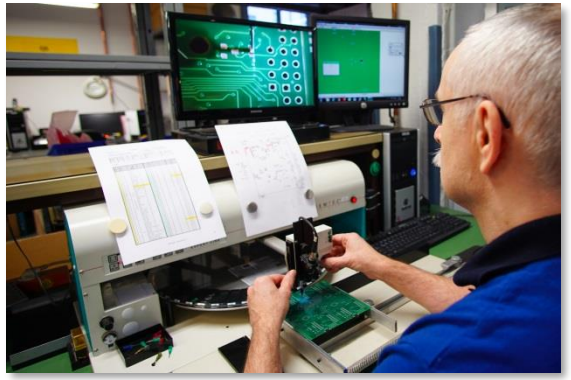
Aufbau- / Verbindungstechnologien	SMT , THT (RoHS konform - nicht konform); Dampfphasenlötung - Wellenlötung - Selektivlötung - Reflowlötung unter N2 - SMD / THT Handlötung - Einpresstechnik - Baugruppenmontage
DFM Analysen	Design-for-Manufacturing
Leiterplattenbestückung von Standard-Größen sowie großer Sonderformate	bis 510 x 460mm und Formen in großer Variantenvielfalt mit hohen Bauteilmix **Speziell: Verarbeitung von Flex – und Starr-Flexbaugruppen**
Bestückung erfolgt auf:	ein- / mehrlagigen / HDI | Kupferkern- | Alukern- | Flexiblen- | Starrflexiblen PCBs mit Oberflächen wie: HAL, chem. Ni/Au, galv. Ni/Au, chem. Sn, chem. Ag, OSP u.a.
Bauteilformen	Passive Bauelemente 1206 – Melf - 0201 - 1005 Aktive Bauelemente wie **QFP - QFN - PBGA - BGA - µBGA - CSP - FC**
Produkt Finish	**Partielle Beschichtung und Coating** - Vergusstechnik
Labeln / Kennzeichnung von LPs	Identifikation der Baugruppen
Gerätemontage	Vor- und Endmontage von Baugruppen und Komplettsystemen
Material- und Prozess-Traceability	

©éolane – Secrétariat Général / Communication

éolane

www.eolane-syscom.berlin

Fast Prototyping / Musterfertigung



manuelle Musterbestückung mit unseren computerunterstützten ESSEMTEC Bestückungstischen

Ihre Entwicklungsabteilung benötigt schnellstmöglich die ersten Funktionsmuster?

Sie müssen dringend eine Serie von Baugruppen liefern?

Die Eolane SysCom GmbH fertigt Entwicklungsmuster, Prototypen und Serien im Eilservice bzw. im Schnelldienst.

Für die Eilfertigung können Sie entsprechend Ihrem Bedarf zwischen 3 und 20 Arbeitstagen für Entwicklungsmuster oder Prototypen wählen.

Fineplacer, spez. zur manuellen Bestückung und Reparatur von BGA´s

Kalkulieren und bestellen Sie Ihre Prototypenbestückung mit nur wenigen Angaben in unserem **Onlinekalkulator**:

éolane

©éolane – Secrétariat Général / Communication

Prüfung und Test

Optimale Sicherheit durch zertifizierte Qualität.

optische Testverfahren Automatisch Optische Inspektion **AOI**, 100% manuelle Sichtprüfung

elektronische Testverfahren Funktionstest, Sicherheitstest (Hochspannungstest), Isolationstest, Burn-In Test, Flying Probe (extern), EMV-Prüfung und Klimatest (extern)

kundenspezifische Tests Eigener Prüfmittelbau | Testsysteme als Stand-Alone Lösung | Prüf- und Softwareapplikationen

Röntgenanalyse von BGA–Baugruppen 2D + 3D Röntgeninspektion (extern)

Röntgenanalyse von Bauteilen Gefälschte BT, Plagiate, Ausschussware (extern)

Zuverlässigkeitsprüfung elektronischer Baugruppen extern durch das Fraunhofer IZM

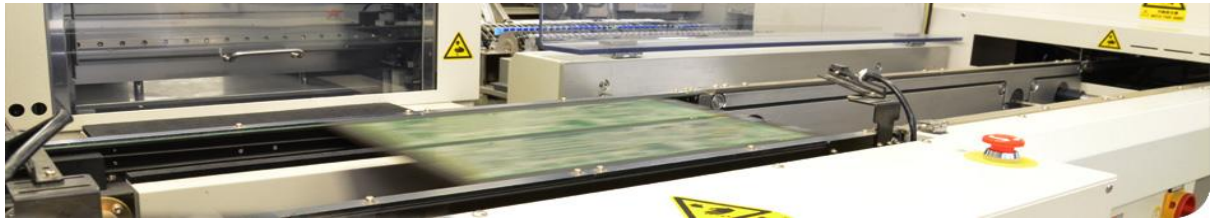
Elektronik- Entwicklung outsourcen

Ideen und Konzepte, die aus der Elektronik-Entwicklung für Prototypen und Serien umgesetzt werden sollen, erfordern die Erfahrung des EMS-Dienstleisters. Per Design for Manufacturing (DfM) sollte der EMS-ler frühzeitig eingebunden werden.

Sie benötigen Unterstützung bei der Umsetzung Ihrer Ideen? **Nutzen Sie unsere Erfahrungen im Bereich Entwicklung.**

©éolane – Secrétariat Général / Communication

éolane



Gerätefertigung

- Entwicklung der individuellen Systemkonfiguration
- Hardware Integration nach Ihren Anforderungen
- Funktionstest, Hochspannungstest und Run-In Prüfung
- Konfektionierung von Kabel, Kabelsätzen und Kabelbäumen
- Gerätemontage
- Bau von Schaltschränken

Aftermarket Service

Wartung - Reparatur – Test

- Vorbeugende Wartung
- Diagnose & Test
- Reparatur
- Baugruppentausch
- Lötarbeiten bleifrei / bleihaltig
- BGA/QFN Tausch
- Software Installation
- Funktionsprüfung
- Qualitätsprüfung
- Burn-In/Run-In
- Inbetriebnahme (auch vor Ort)

©éolane – Secrétariat Général / Communication

éolane

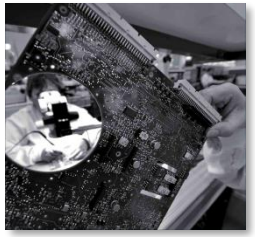
Material Management & Logistik

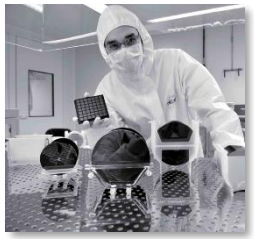
Materialbeschaffung	teilweise oder komplette Materialbeschaffung (Elektronische Bauteile, Leiterplatten sowie mech. Komponenten)
Materialmanagement	Bestellannahme & Kommissionierung End-of-Life Management Garantieprüfung Swap Service, Pick-Up & Return
Preis-Management	Ermittlung des optimalen Einstandspreises für unsere Kunden mittels modernste ERP Software
Einkaufs-Marketing	Marktbeobachtung mit aktuellen Preistendenzen für elektr. Bauteile für einen wirtschaftlichen Einkauf
Lagerung	Kundenmaterial lagern wir kostenfrei. Unsere Lagerhaltung bevorratet einen Großteil passiver elektronischer Bauteile wie R, C,… in den SMD Bauformen 1206, 0805, 0603, 0402 , 0201 und 1005.
Lieferanten-Management	Qualifizierung geeigneter Zulieferer
Logistik	Internationaler Versand / Zollabfertigung / Direktversand zum Kunden
Bestellmanagement	Ordermanagement im Kunden-ERP (SAP R3) / Reparaturdisposition nach Kundenwunsch RMA Datenverwaltung inkl. Track & Trace

©éolane – Secrétariat Général / Communication

éolane

Technischer Service und Support





Management

- Projektmanagement
- Materialmanagement
  (für Konstruktion und Fertigung)
- Erstellung von Testsystemspezifikationen
  (basierend auf den Kundenanforderungen)
- Risikoanalyse
- Machbarkeitsstudien

Hardware Support

- PCB Design
- Erstellung von Testgeräten (Hard- & Software)
- Steuerung der Partner, Erstellung von Spezifikationen

©éolane – Secrétariat Général / Communication

éolane

Qualitäts-Management

Qualität bedeutet für uns: die Ansprüche unserer Kunden nach den festgelegten Vorgaben zu erfüllen. Dies erfordert die präzise Abstimmung der Vorgaben und die Erfüllung festgelegter Qualitätsstandards.

zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach:

DIN EN ISO 9001

DIN EN ISO 14001

DIN EN ISO 13485

Key Performance Indicators

Projekt spezifische KPI :

- Qualitäts-Reporting
- Kundenzufriedenheitsanalysen
- Produktivität
- Überwachung Produktionsfluss

Allgemeine KPI :

Durchlaufzeiten (TAT)
Fehlteil-Report
Termintreue

Fertigungsstandard nach IPC, MIL, JST

Beachtung der Umwelt- und Gesundheitsaspekte in allen unseren Tätigkeiten, Produkten und Prozessen

Bei der Fertigung der Produkte wird in besonderen Maße die ökologische Verträglichkeit berücksichtigt. Unter diesen Gesichtspunkt werden Materialien sowie Hilfs- und Betriebsstoffe nach neuesten Kriterien ausgewählt. Unsere Produktion ist auf umweltverträgliche Fertigungsmethoden umgestellt und ausgerichtet worden. Wir nutzen grünen Strom.

Mitgliedschaften IPC FED

©éolane – Secrétariat Général / Communication

éolane

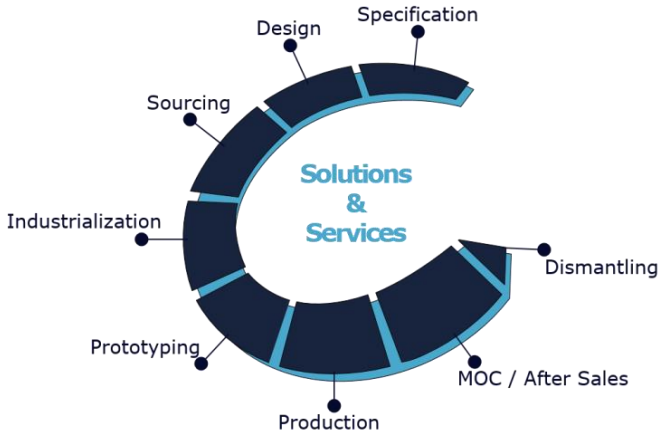
weltweite Standorte der éolane Gruppe

©éolane – Secrétariat Général / Communication

éolane

Unsere Expertise - Zusammenfassung

- ✓ > 25 Jahre Erfahrung in der Flachbaugruppenfertigung
- ✓ > 25 Jahre Erfahrung in der Integration von Geräten und komplexen Systemen
- ✓ > 25 Jahre Erfahrung im Bereich von Richt- und Bündelfunk, abgesicherten Netzen und Systemen.
- ✓ > 20 Jahre Erfahrung in Aftermarket Services
- ✓ Designoptimierung, Testsupport, Qualifikationen, NPI
- ✓ Material Beschaffung / Lieferantensteuerung
- ✓ Lagerhaltung & Logistik
- ✓ Feld-Service / Rufbereitschaft

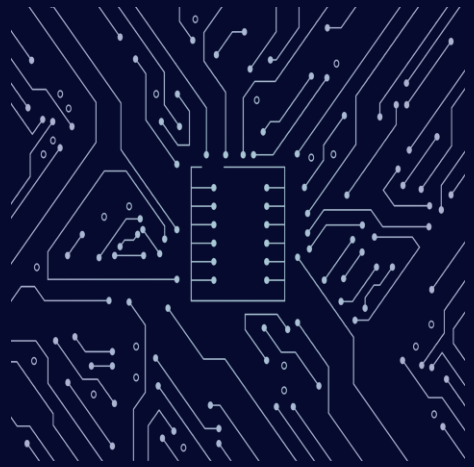


©éolane – Secrétariat Général / Communication

éolane

Let’s build the future together

Thank you



éolane

www.eolane.com

Kontaktdaten

Dirk Köhler

Tel. +49 (0)30 319844 – 001

E- Mail: sales.berlin@eolane.com (max. 10 MB)

Lübarser Straße 40-46
Gebäude 12
13435 Berlin-Wittenau

www.eolane-syscom.berlin