

global
COMPONENTS
electronic manufacturing services

Service Is Our Success.



Global Components - Ihr Partner für Elektronikfertigung

Global Components ist Ihr richtiger Ansprechpartner, wenn es um die Fertigung elektronischer Baugruppen geht. Als Electronic Manufacturing Dienstleister mit Produktionsstandort in Oberhaching bei München produzieren wir seit über 20 Jahren zuverlässige High-Tech Elektronik für qualitätsbewusste, mittelständische Kunden deren Endprodukte weltweit in unterschiedlichsten Branchen im Einsatz sind.

Was unsere Kunden an uns schätzen: Wir begleiten unsere Kunden die gesamte Wertschöpfungskette hindurch mit unserem allumfassenden Leistungsangebot.

Kennzahlen



2000

Jahr der Firmengründung



ISO 9001:2015

Zertifizierungen



Oberhaching bei München

Produktionsstandort



15+

Zufriedene Kunden



11+ Mio.

Umsatz



180.000+

Bestückte Baugruppen p.a.

Herausforderungen unserer Kunden

Unzureichende Kommunikation

Kunden erleben oft mangelnde Rückmeldung und unklare Informationen, was zu Verzögerungen und Missverständnissen führt.



Schlechte Qualität

Inkonsistente Produktqualität führt zu Nacharbeit oder Austausch, was zusätzliche Kosten und Unzufriedenheit verursacht.

Schlechte Liefertreue

Unvorhersehbare Lieferzeiten und Nichteinhaltung von Lieferfristen beeinträchtigen die Planung und Produktion der Kunden.



Zu langsame Lieferzeiten

Verzögerte Produktionsprozesse und Lieferungen behindern die Fähigkeit unserer Kunden, auf Marktbedürfnisse zeitnah zu reagieren.

Unsere Lösung



Automatisierte Materialpreis- kalkulation mit KI

Durch direkte API-Anbindung an unsere Lieferanten und KI-gestützte Software optimieren wir Kosten und Lieferzeiten.



Kundenportal

Unser modernes Kundenportal ermöglicht transparente Kommunikation, Echtzeitzugriff auf Stücklisten und Einsicht in Lebenszyklen sowie Compliance-Daten.



Zentrales ERP- System

Effiziente Prozesssteuerung von der Auftragserfassung bis zur Auslieferung, wöchentliche Anpassungen und Automatisierung für maximale Präzision und Schnelligkeit.



Digitale Fertigungsanweisungen

Unsere papierlose Produktion ermöglicht hohe Flexibilität und schnelle Anpassung an Änderungen, was die Produktivität und Qualität steigert.

Unser Leistungsangebot



NPI &
Designberatung



Material &
Supplychain
Management



Fertigung



Maßgeschneiderte
Prüfplanung



X-Ray



Schutzlackierung



Box Build



Logistik & After-
Sales-Service

NPI und Designberatung

EFFIZIENTE MARKTEINFÜHRUNG IHRER INNOVATIONEN

- **Frühzeitige Integration in die Design-Phase:**
Durch unsere frühe Beteiligung stellen wir sicher, dass sowohl Kosten als auch Produktionsfähigkeit optimiert werden.
- **Über 80% der Produktionskosten frühzeitig beeinflussbar:**
Durch unsere Expertise in der Entwicklungsphase helfen wir, Kosten zu senken und die Produktionsreife zu sichern.

FLEXIBILITÄT DURCH PROAKTIVES ÄNDERUNGSMANAGEMENT

- **Anpassungsfähigkeit bis kurz vor Produktionsbeginn:**
Unsere flexiblen Planungsprozesse ermöglichen es, auch späte Änderungen effizient umzusetzen.
- **Dokumentation und Rückverfolgbarkeit:**
Alle Änderungsaktivitäten werden in unserem ERP-System erfasst und dokumentiert.

IHRE VORTEILE DURCH UNSEREN SERVICE

- **Persönliche Ansprechpartner und Kundenportal:**
Direkter Kontakt und transparente Kommunikation zu jedem Projektzeitpunkt.
- **Prototypen unter Serienbedingungen:**
Gewährleistung konstanter Qualität von der Prototypen- bis zur Serienfertigung.
- **Eilservice für schnelle Markteinführung:**
Prototypen- und Kleinserienproduktion innerhalb eines Tages möglich.

KONTINUIERLICHE VERBESSERUNG

- **Detaillierte Produktionserfahrungsberichte:**
Bei jeder Erstproduktion erstellen wir umfassende Berichte, die Optimierungsmöglichkeiten aufzeigen und die fortwährende Verbesserung unserer Fertigungsprozesse unterstützen.

Material- und Supply Chain Management

OPTIMIERUNG DER GLOBALEN BESCHAFFUNG

- **Digitale Anbindung für Echtzeit-Beschaffung:**
Durch unsere API-Schnittstellen zu globalen Lieferanten können wir Preise, Verfügbarkeit und Compliance-Status von Bauteilen in Echtzeit überprüfen und schnell auf Marktänderungen reagieren.
- **Kundenspezifische Logistiklösungen:**
Flexible Rahmenverträge ermöglichen eine Just-in-Time-Lieferung und optimieren Ihre Fertigungsplanung.

PROAKTIVES OBSOLESZENZMANAGEMENT

- **Risikominimierung in dynamischen Märkten:**
Unser strukturiertes Obsoleszenzmanagement schützt Ihre Produkte vor häufigen Abkündigungen und Produktionsausfällen.
- **Service und Beratung bei Global Components:**
Langjährige Expertise und kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Obsoleszenz-Management-Services garantieren hohe Datenqualität und Planungssicherheit.

KRITISCHE BAUTEILE AUCH IN MANGELSITUATIONEN VERFÜGBAR

- **Vorbestellung und spezielle Lagerung:**
MSL-gerechte Lagerung und präventive Bauteilvorbestellungen sichern die Verfügbarkeit auch bei kritischen Bauteilen.
- **Hoher eigener Lagerbestand:** Ein hoher Lagerbestand gängiger Bauteile ist die Grundlage unserer Lieferfähigkeit.

UNSERE HAUPTDIENSTLEISTUNGEN

SMD FERTIGUNG

Unsere modernen und präzisen Bestückungs-
linien sind in der Lage,
eine breite Palette von
Bauteilen, von 01005,
Chips und Finepitch,
über QFP's, bis hin zu
uBGA's, zuverlässig zu
verarbeiten. Um ein
optimales und qualitativ
hochwertiges
Lötergebnis zu
garantieren, setzen wir
in allen unseren Linien
im Lötprozess auf die
fortschrittliche
Dampfphasen-
technologie in 100%
Schutzgasatmosphäre.

THT FERTIGUNG

Ergänzend zur SMD-
Fertigung bleibt die
„Durchstecktechnik“ THT
ein unverzichtbarer Teil in
der Fertigung von Bau-
gruppen. Platinen, die eine
hohe Anzahl an bedraht-
eten Komponenten
aufweisen, werden, je nach
den Erfordernissen der
Baugruppe, mittels
Schwall- oder Selektiv-
lötverfahren gelötet.
Gleichzeitig sind manuelle
Handlötverfahren durch
unsere Mitarbeiter immer
noch ein zentraler
Bestandteil unseres
Dienstleistungsspektrums.

MAßGESCHNEIDERTE PRÜFPLANUNG

Dank unserer sorgfältigen
Prüfplanung entwerfen wir
den idealen Test, um zu
gewährleisten, dass Sie
und Ihre Kunden voll
funktionsfähige Hardware
erhalten. Unsere
Leistungen umfassen u.a.:

- ✓ 3D AOI
- ✓ Manuelle optische
Inspektion
- ✓ In-Circuit-Test
- ✓ Flying Probe-Test
- ✓ Funktionstest
- ✓ Klima-/Run-in-Test

X-RAY

Hohe Qualitätsansprüche
in der Medizintechnik
erfordern Inspektionen
unsichtbarer Bereiche.
Unsere Röntgeninspek-
tionsysteme sichern die
Produktqualität und
verhindern Rückrufe sowie
Beschwerden. Unsere
Services umfassen u.a.:

- ✓ Erstmusterkontrolle
- ✓ Erkennung von Kurz-
schlüssen an BGA, CSP; QFN
und Flip Chip
- ✓ Nachweis Voids in
Lötstellen
- ✓ Prüfung Barrel Fill bei THT
Bauteilen

SCHUTZLACKIERUNG

Seit etlichen Jahren stellt
das Lackieren von
Baugruppen einen
essenziellen Bereich
unseres Technologie-
portfolios dar. Zusätzlich
zu den Lackierungen
offerieren wir eine Vielfalt
von Dienstleistungen im
Bereich Baugruppen-
schutz:

- ✓ Technische Beratung und
Unterstützung
- ✓ Schutzlackierung
- ✓ Baugruppenreinigung
- ✓ Verguss
- ✓ Nanobeschichtung

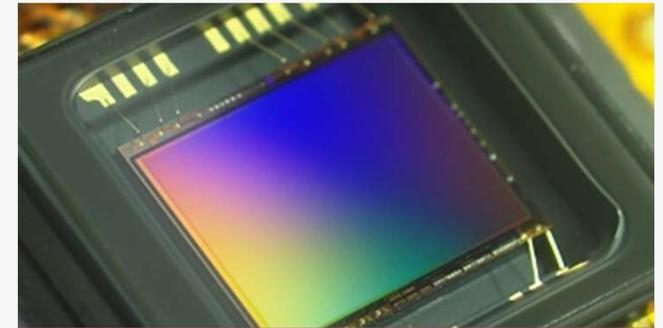
Focus Branchen



Medizintechnik



Bahntechnik



Optoelektronik



Industrielektronik



Erneuerbare Energien



Defense

Fallstudie:

Erfolgreiche Zusammenarbeit mit Triorail

HERAUSFORDERUNGEN

- **Kommunikation und Transparenz:**
Ineffiziente E-Mail-Kommunikation führte zu Verzögerungen.
- **Lieferzeitprobleme:**
Lange Lieferzeiten bei Prototypen und Materialien für die Vorserie behinderten den Projektfortschritt.

LÖSUNGSANSÄTZE

- **Kundenportal und persönliche Ansprechpartner:**
Einführung eines Kundenportals zur Verbesserung der Kommunikation und Transparenz, unterstützt durch persönliche Ansprechpartner.
- **NPI-Beratung und Eilservice:**
Effiziente Bereitstellung von Prototypen und Materialbevorratung für die Vorserie, beschleunigt durch unseren Eilservice.
- **Produktionserfahrungsbericht:**
Detaillierter Bericht nach Prototypenproduktion mit Verbesserungsvorschlägen für Produzierbarkeit und Qualität.
- **Hohe Fertigungstiefe:**
Integration zusätzlicher Produktionsprozesse wie Flying Probe Tests und Schutzlackierung.

ERGEBNISSE

- **Verbesserte Produktqualität:**
Triorail setzte die Empfehlungen erfolgreich um und optimierte das Produktdesign.
- **Schneller Produktionsstart:**
Zeitnahe Umsetzung der Vorserie nach den Prototypen dank bevorrateter Materialien.
- **Erfolgreiche Serienproduktion:**
Nach erfolgreichen Tests der Vorserie gab Triorail die Serienproduktion in Auftrag.

Was macht uns so besonders?

01

Persönliche Ansprechpartner, Projektteam und Kundenportal

Wir bieten persönliche Betreuung, ein engagiertes Projektteam und ein benutzerfreundliches Kundenportal, um von Anfang an effizient und kostensparend in der Entwicklung und Fertigung Ihres Produkts zusammenzuarbeiten.

02

Schnelles und unkompliziertes Änderungsmanagement

Mit unserem proaktiven Änderungsmanagement reagieren wir effizient auf die dynamischen Marktanforderungen und Kundenwünsche, indem wir Aufträge flexibel gestalten und Änderungen bis kurz vor Produktionsbeginn ermöglichen, stets untermauert durch lückenlose Dokumentation in unserem ERP-System.

03

Eilservice

Beschleunigen Sie Ihre Markteinführung mit unserem Eilservice für Prototypen und Kleinserien, der eine schnelle Produktion – sogar innerhalb eines Tages – ermöglicht, dank speziell reservierter Kapazitäten in unserer Fertigungsplanung.

04

Produktionserfahrungsbericht

Steigern Sie die Qualität und Effizienz Ihrer Serienprodukte mit unseren detaillierten Produktionserfahrungsberichten bei jeder Erstproduktion, die umfassend alle Auffälligkeiten und Optimierungsmöglichkeiten dokumentieren, um kontinuierliche Verbesserungen in unserem Fertigungsprozess sicherzustellen.

05

Obsoleszenzmanagement

Schützen Sie Ihre Produkte vor Markt-Risiken mit unserem strukturierten Obsoleszenz Management, das häufige Abkündigungen, kürzere Produktlebenszyklen, mangelnde Verfügbarkeit und steigende Lebenszykluskosten adressiert. Unsere anpassbaren Services und Beratungen, unterstützt durch hohe Datenqualität und umfassende Expertise, sichern Ihre Produktion und Planung in einem dynamischen Markt.

06

Material Compliance

Unsere Material Compliance Services gewährleisten die Einhaltung stofflicher Vorschriften wie RoHS und REACH-SVHC, unterstützen Sie bei der Konformitäts- und Risikobewertung und sichern die Umweltkonformität Ihrer elektronischen Produkte für Ihre Zielmärkte.

Unser Engagement für Exzellenz und kontinuierliche Verbesserung

„Menschen gestalten Erfolg“ – Bei Global Components sind unsere engagierten Mitarbeitenden das Herz unseres Unternehmens. Sie sind die Architekten unserer Prozesse und garantieren die hohe Qualität unserer Leistungen.

Motivation und Kompetenz

Wir legen großen Wert auf motivierte und eigenverantwortliche Teams, deren Fachkenntnis und Engagement die Kundenzufriedenheit direkt steigern. Diese Verbindung ist das Fundament unseres anhaltenden Erfolgs.



Kontinuierlicher Verbesserungsprozess

Als Unternehmen, das nach ISO 9001 zertifiziert ist, verbinden wir unser Streben nach Perfektion mit einem kontinuierlichen Prozess der Qualitätssicherung und -verbesserung.

Mitarbeiterentwicklung im Fokus

Die gezielte Einarbeitung und die fortwährende Weiterbildung unserer Teams sind zentrale Pfeiler unserer Unternehmensphilosophie. Wir investieren in die Entwicklung jedes Einzelnen, um kontinuierlich zu wachsen und unsere Kompetenzen zu erweitern.



Evaluierung und Dokumentation

Der Erfolg unserer Einarbeitungs- und Weiterbildungsmaßnahmen wird sorgfältig überprüft und bewertet. Dabei werden Qualifikations- und Eignungsmatrizen erstellt, um die Entwicklungen und Fähigkeiten unserer Mitarbeiter transparent und nachvollziehbar zu dokumentieren.

Das Team dahinter

Andreas Wimmer

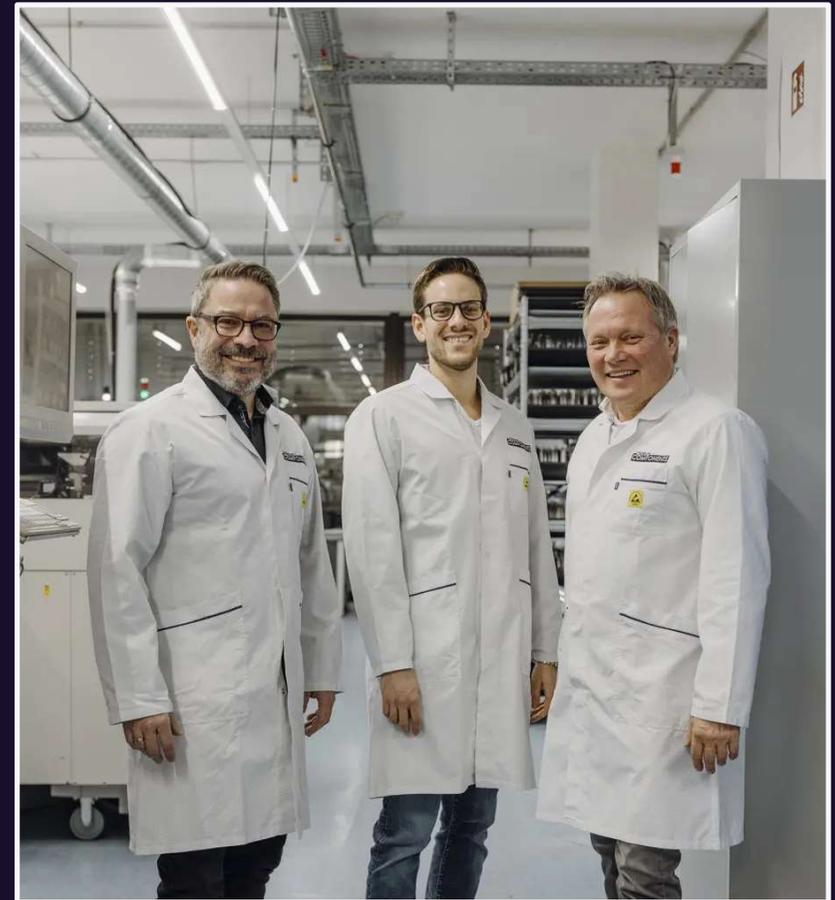
- Gründer und Geschäftsführer von Global Components
- Langjährige Erfahrung und tiefgehende Branchenkenntnisse seit der Gründung im Jahr 2000

Christian Storm

- Verantwortlich für Unternehmensentwicklung, Vertrieb, Einkauf und IT
- Über 10 Jahre Erfahrung bei Global Components
- Spezialisiert auf Strategie und Technologieintegration
- Frühere Tätigkeit bei einem Chip Broker

Andreas Breu

- Leitet die Fertigung mit präzisiertem Blick für Qualität und Effizienz
- 6 Jahre bei Global Components, davor Führungspositionen bei führenden EMS-Dienstleistern
- Experte für Produktionsmanagement und Prozessoptimierung



Unsere Grundprinzipien



Direkte Kommunikation und konstruktive Fehlerkultur stehen im Mittelpunkt unseres Handelns. Wir verhalten uns bei Uneinigkeit respektvoll und sind bereit, die eigene Meinung zu ändern, wenn wir dazulernen.



Unsere Mitarbeiter sind unser größtes Kapital; ihre Entwicklung und Zufriedenheit sind entscheidend für unseren Erfolg.



Flexibilität und Anpassungsfähigkeit sind Schlüssel zu unserer Wettbewerbsfähigkeit.



Kontinuierlicher Verbesserungsprozess (KVP) und Lean Management sind die Grundlagen unserer Arbeitsweise

Vielen Dank.

Kontakt

Global Components AG
Kolpingring 22
82041 Oberhaching
Germany



+49 (0) 89 – 41 32 656 00



info@global-components.de



<https://www.global-components.de/>