ENGINEERING ANSWERS

ATLAS EMS
Engineering and Manufacturing Solutions

Anders denken.
Erfolgreich Lösungen realisieren.

KOMPETENZ UND LEIDENSCHAFT FÜR AUSSERGEWÖHNLICHE LÖSUNGEN.

„Besonders bei schwierigen Aufgaben erwarten unsere Kunden innovative Lösungen. Je größer die Herausforderung, desto mehr schätzen sie ATLAS EMS als Impulsgeber und verlässlichen Partner für die Umsetzung."

Christian Kramer, Leiter ATLAS EMS

Starker Wettbewerb, zu wenige innovative neue Produkte oder fehlende Ressourcen erschweren nachhaltige Markterfolge. Die Unterstützung durch einen leistungsfähigen Spezialisten ist dabei die effektivste Lösung.

ATLAS EMS ist einer der Technologieführer im Bereich Electronic Engineering and Manufacturing Services. Wir arbeiten mit Unternehmen, die innovative und wirtschaftliche Lösungen brauchen und für die die „Time to Market" entscheidend ist.

Stellen Sie sich vor, Sie könnten Ihre Innovationskraft auf Anhieb verstärken:

- mit den herausragenden Kompetenzen von mehr als 1.000 Ingenieuren, Naturwissenschaftlern und Technikern bei Signalverarbeitung, Sensorik und Ultraschall
- mit Zugriff auf modernste Fertigungstechnologien und Prüfanlagen
- mit Systemen, die sich unter extremsten Umweltbedingungen beweisen müssen
- mit einem Partner, auf den sich anspruchsvolle Kunden weltweit bereits seit Jahrzehnten verlassen

Sprechen Sie uns gerne an, wenn Sie auf der Suche nach außergewöhnlichen Lösungen sind.

ATLAS EMS

FAKTEN

Dienstleistungszentrum der ATLAS ELEKTRONIK GmbH

Ein Unternehmen von thyssenkrupp

Hauptsitz in Bremen

Über 1.000 Spezialisten

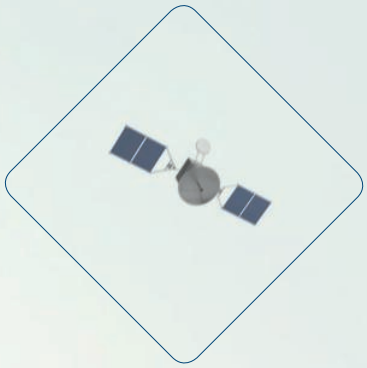
Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2008, EN 9100 und AQAP 2110/-2210

TÄTIGKEITSFELDER

DORT ETABLIERT, WO TECHNOLOGIE-FÜHRERSCHAFT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND LANGLEBIGKEIT ENTSCHEIDEND SIND.

Unsere Kunden erheben Anspruch auf technologische Führerschaft in ihren Branchen und Märkten.

Mit ATLAS EMS verlassen Sie sich dabei auf das Know-how und die Innovationskraft eines Unternehmens mit bis heute über 5.500 Patenten und der Erfahrung von mehr als 100 Jahren.



RAUMFAHRT

MEDIZINTECHNIK

ENTWICKLUNG

UNSERE LÖSUNGEN SIND ÖKONOMISCHE UND TECHNOLOGISCHE ERFOLGSFAKTOREN.

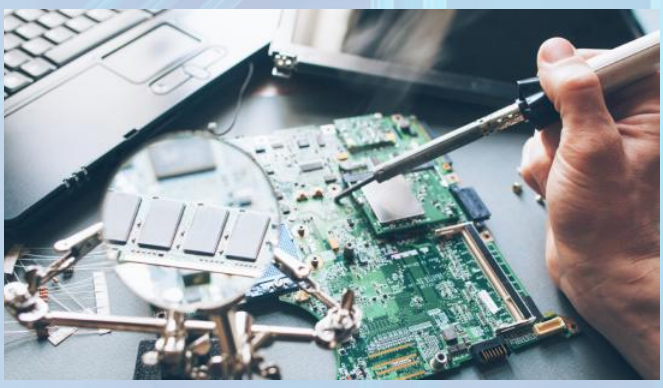
„Warum ist ein Kunde mit uns erfolgreich?
Weil wir die Kompetenz und Innovationskraft haben, funktionierende Lösungen zu realisieren, und uns dabei voll und ganz auf dieBedingungen und Probleme unserer Kunden konzentrieren!“

Dr. Frank Brand, Leiter Mechatronik

Viele Unternehmen sehen Innovationen als Treiber ihrer Wachstumsstrategie. Dennoch scheitern mehr als 50 Prozent aller neuen Entwicklungen. Zu wenig differenziert. Zu uneffektiv. Zu teuer. Zu spät am Markt.

ATLAS EMS konzentriert sich in der gemeinsamen Zusammenarbeit auf Produktentwicklungen, die Neuartigkeit immer mit wirtschaftlicher, effizienter und zeitlich sinnvoller Machbarkeit verknüpfen. Zum Einsatz kommen dabei Digital- und Analogtechnik, Firmware für komplexe Logikchips und Software für Microcontroller genauso wie für verteilte Systeme.

Wir lösen Ihre Probleme mit optimaler Integration von analogen und digitalen Schaltungen und programmierbaren Lösungen.



KOMPETENZFELDER
ENTWICKLUNG

Software

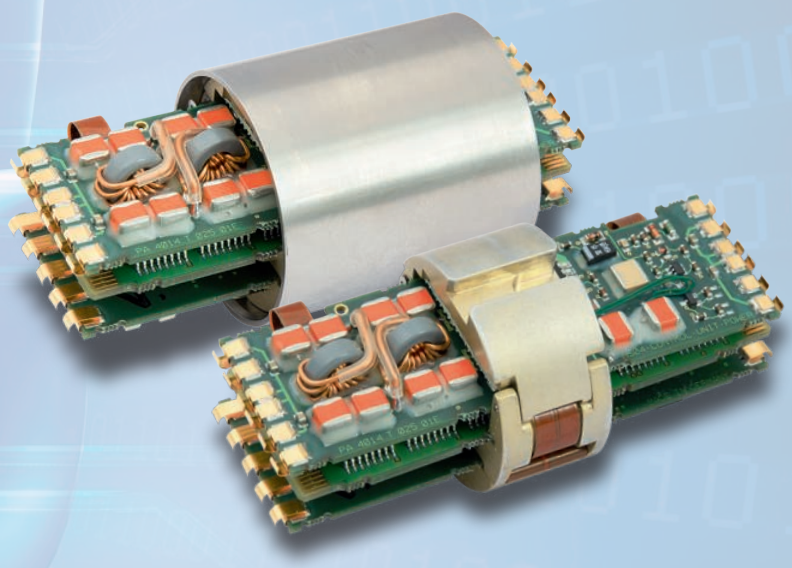
Firmware

Schaltungsdesign

Leiterplattendesign

Konstruktion

CFK/GFK-Strukturen



Kommunikations- und Meßtechnik auf engstem Raum

Stellen Sie sich vor, Sie könnten die Leistungsfähigkeit oder Wirtschaftlichkeit Ihrer Produkte verdoppeln oder verzehnfachen.

Realisierte Umsetzungen sind unter anderem:

- Sensorsysteme, die in Echtzeit 1.000 Kanäle parallel, 20.000-mal pro Sekunde, abtasten können
- Messsysteme, die Kleinstsignale von 10^{-15} Ampere erkennen und verstärken können
- ein faustgroßes Produkt, das 14 hochkomplexe Leiterplattenbaugruppen enthält

PRODUKTION

FLEXIBLE FERTIGUNGS-KAPAZITÄTEN FÜR KLEINE UND GROSSE STÜCKZAHLEN.

„Unseren Wissensvorsprung halten wir ständig aktuell. Das gilt vor allem für Verfahren, Materialien und Technologien. Für unsere Kunden heißt das: mehr Qualität, weniger Zeitaufwand und ein auf Sie zugeschnittenes Preis-Leistungs-Verhältnis."

Malte Stubben, Leiter Design elektronische Baugruppen

Ihre Kunden verlangen viel: verlässliche Qualität, ausgereifte, leistungsstarke Technik, wirtschaftliche Lösungen, transparentes Projektmanagement. Zu häufig sind Sie darin von anderen Anbietern enttäuscht worden. Einer der Gründe: häufig fängt die Produktion dort an, wo die Entwicklung aufhört. Dann ist es aber oft bereits zu spät, um Leistung, Qualität oder Kosten Ihrer Produkte wesentlich zu verbessern.

Bei ATLAS EMS arbeiten alle Bereiche vernetzt Hand in Hand. Wir bieten und beherrschen die gesamte Palette der Produktions- und Prüftechnologien und fertigen in hohen wie in niedrigen Stückzahlen – immer wirtschaftlich, flexibel und in hervorragender Qualität. Auf der Basis von fundiertem Fachwissen, breitem Technologiespektrum und der Koordination des gesamten Produktionsprozesses garantieren wir so höchste Qualität.

Ihr Vorteil: keine Investitionen in moderne Anlagen und Technologien dank Outsourcing und Nutzung der gesamten Kompetenz von ATLAS EMS.

KOMPETENZFELDER
PRODUKTION

Elektronische Baugruppen

Mechanische Fertigung

Komponenten/-Gerätemontagen

Kabelkonfektionierung

Faserverbundtechnik

Kunststoffvergusstechnik

3D-Druck

SERVICE

EXPERTENWISSEN UND TECHNISCHE UNTER-STÜTZUNG WÄHREND DER GESAMTEN ENTWICKLUNG.

„Guter Service ist die beste Empfehlung für ein Unternehmen. Erst mit unseren Serviceleistungen sind unsere Angebote vollständig. Und deshalb kommen unsere Kunden gern wieder."

Bernd Helms, Leiter Vertrieb

Individuelle Beratung, kontinuierliche Begleitung und substantielle Unterstützung während der gesamten Zusammenarbeit innerhalb eines Produktprozesses machen aus einem guten Produkt erst ein Erfolgsprodukt.

Unser Service- und Dienstleistungsversprechen ist dabei ganz einfach: wir sind für Sie da!

Neben der Erreichbarkeit und Kompetenz Ihrer Ansprechpartner sind die technischen Rahmenbedingungen ausschlaggebend. Produktqualifizierung erfolgt über eigene Umweltsimulations-labore – ein akkreditiertes EMV-Prüflabor mit EMV-Beratung sowie einer Reihe spezieller Testeinrichtungen stehen rund um die Uhr zur Verfügung. Für die Medienverarbeitung steht ein Mediencenter mit Plot- und Scanservice bereit.

KOMPETENZFELDER

SERVICE

Schock & Vibrationsprüfungen

Klimaprüfungen

Materialprüfungen

EMV-Systemanalyse und -Geräteprüfungen

BSI-Abstrahlprüfungen

ENGINEERING ANSWERS

WAS UNSERE KUNDEN AN UNSEREN LÖSUNGEN BESONDERS SCHÄTZEN.

ERFINDUNGEN FÜR MEHR ERFOLG

Über 5.500 Patente zeugen von unserer Leistungsfähigkeit. Stellen Sie sich vor, was Sie mit dieser zusätzlichen Innovationskraft erreichen können.

SCHUTZ FÜR MEHR SICHERHEIT

Wir verfügen über die besondere Kompetenz, Elektronik komplett mit Kunststoff zu verkapseln und sie damit absolut sicher zu machen, auch gegen extremste Umwelteinflüsse.

DAS UNHÖRBARE HÖREN

Sie wollen bei laufenden Flugzeugturbinen den Schnee fallen hören?
Unsere akustischen Analysesysteme sind extrem leistungsfähig und die besten weltweit.

TESTS FÜR MEHR ZUVERLÄSSIGKEIT

Sie wollen sichergehen, dass Ihr neues Produkt auch noch in zehn Jahren unter wechselnden und schwierigen Bedingungen zuverlässig funktioniert? Bei – 45 °C in der Arktis, in der Dauerhitze der Wüste oder bei den rauen Umgebungsbedingungen im Meer?
Unser akkreditiertes Umweltsimulationszentrum prüft solche und zahlreiche weitere Parameter. Realitätsnah und zuverlässig.

HOCHKOMPLEXE ELEKTRONIK AUF ENGSTEM RAUM

Wir haben schon mehrfach die Grenzen von bisher Machbarem überschritten. Zum Beispiel die Realisierung von mehr als 1.500 isolierten Leitern in einem Querschnitt von 1 mm² oder Daten von über 10.000 Sensoren über eine einzige Miniaturbaugruppe der Signalverarbeitung zuzuführen.

ATLAS ELEKTRONIK

WILLKOMMEN BEI EINEM STARKEN UND ZUVERLÄSSIGEN PARTNER.

ATLAS EMS ist das Kompetenzzentrum für Entwicklung, Produktion und Service der ATLAS ELEKTRONIK GmbH mit Hauptsitz in Bremen.

ATLAS ELEKTRONIK ist eine Tochtergesellschaft von thyssenkrupp.

Mehr als 1.000 Spezialisten verschiedenster Fachrichtungen sorgen für höchste Qualität und Leistungsfähigkeit der entwickelten Produkte – vom Entwurf über die Herstellung bis zum Service –, und das während der gesamten Nutzungsdauer.

Unsere Kunden bestätigen, dass sie mit unserer Unterstützung viele ihrer Ziele wesentlich besser erreichen konnten.

Sprechen Sie uns an, wenn auch Sie mehr erreichen wollen.

ATLAS EMS
Engineering and Manufacturing Solutions
ATLAS ELEKTRONIK

Kontakt

ATLAS ELEKTRONIK GmbH
ATLAS EMS
Sebaldsbrücker Heerstraße 235
28309 Bremen | Germany
Telefon +49 421 457-04
Telefax +49 421 457-3099

info@atlas-ems.de
www.atlas-ems.de

Printed in Germany | Technical alterations reserved | © ATLAS ELEKTRONIK GmbH | 315 11.2023

ATLAS EMS
Engineering and Manufacturing Solutions