



HUMAN CENTERED DIGITAL SOLUTIONS. TOGETHER



INHALTSVERZEICHNIS

4-5 Ideation & Innovation

Gemeinsam, als Value Network,
zu neuen innovativen Lösungen
und Produkten

8-11 Production

Flexibel skalierbare und Lean
strukturierte Produktionsservices

16-17 Warum mit uns?

Gemeinsam Mehrwerte für
Menschen entlang der gesamten
Wertschöpfungskette erzeugen

6-7 Engineering

Entwicklung von passgenauen
Embedded Systemen und
Cyber-Physischen Systemen

12-15 Quality & Life Cycle

Betreuung Ihrer Geräte im Feld und
Ihres Produktes über den gesamten
Lebenszyklus

18-19 Kontakt

Wir freuen uns auf das erste
Gespräch, um gemeinsame
Potenziale zu ermitteln



IDEATION & INNOVATION

Basis und Mittelpunkt des Interesses jeder Revolution ist der Mensch, seine Wünsche und Nöte sowie seine Interaktion mit Lösungen und Produkten. Nachhaltig erfolgreiche Innovation ist nur nutzen- und nutzerzentriert realisierbar.

Gemeinsam analysieren und optimieren wir Nutzererlebnisse, Mehrwerte und ganze Wertschöpfungsketten - das schafft niemand allein.

CycleUp - Agile Concept Solutions



CycleUp ist Ihr Accelerator bei der Entwicklung von Embedded Systemen – von der Idee bis zum Produktkonzept.

In Zusammenarbeit mit Ihnen erstellen wir Full-Custom Minimum Viable Products (=MVP) und nutzen den Build-Measure-Learn-Ansatz, um Ideen zu reifen Produktkonzepten zu entwickeln. So beschleunigt CycleUp die Produktentwicklung und fördert effiziente, kundenspezifische Innovationen.

In 3 einfachen Schritten von der Idee bis zum ausgereiften Produktkonzept.



Warum mit uns?

Wir bieten Ihnen eine komplette und professionelle Betreuung von der Ideation, über die Funktionsmusterentwicklung bis hin zu Proof-of-Concept und Business-Case-Entwicklung. Lassen Sie uns als Team von der Kreativität, dem Know-how und den Ideen des jeweils Anderen profitieren und ein innovatives, mehrwert-stiftendes Produkt konzipieren.



„Unfaire“ Vorteile entdecken/entwickeln



Partner-Eco-System-Konzepte



Fail-Early-Ansatz (Fallstricke identifizieren)



Hypothesen aufstellen und prüfen



"Grow, Scale und Learn"-Ansatz



Rapid Concepts und Machbarkeitsstudien



ENGINEERING SERVICES

Wir sind überzeugt von den Potenzialen digitaler Systeme für den Menschen. Gemeinsam mit Ihnen - unseren Partnern - wollen wir durch passgenaue und

innovative Embedded Systeme und Cyber-Physische Systeme den Menschen entlang ihrer individuellen Wertschöpfungskette echte Mehrwerte generieren.

Unser Kern-Know-how



Anforderungserhebung
und -management



Software-
Entwicklung



Integration
und Verifikation



Mock-Ups &
Prototyping



Elektronik-
Entwicklung



Transparenz und
Co-Engineering



Systemarchitektur
und -design



Mechanische
Konstruktion



Professionelles
Projektmanagement

Unsere Produktentwicklungs- und Designansätze



Design for
Manufacturability



Design for
Maintainability



Design for
Security



Design for
Quality



Design for
Reliability



Design for
Approval



PRODUCTION SERVICES

Flexibel skalierbare und Lean strukturierte Produktionsservices auf höchstem Qualitätsniveau. Wir begleiten Sie in der Produktion von Embedded Systemen

und Cyber-Physischen Systemen beginnend bei Kleinserien bis hin in die Massenproduktion stets professionell, um gemeinsam mit Ihnen zu wachsen.

Produktion und Assemblierung in höchster Qualität

Seit mehr als 25 Jahren betrachten wir die Produktion und Assemblierung von Embedded Systemen und Cyber-Physischen Systemen auf höchstem Qualitätsniveau als wichtigen Baustein in unserem Serviceportfolio. Dabei legen wir durch flexibel anpassbare Prozesse und Lean Management Strategien großen Wert auf Skalierbarkeit, um Serien beginnend bei Kleinserien bis hin in die Massenproduktion stets professionell und passend begleiten zu können. Unser Kern-Know-how erstreckt sich dabei über folgende Bereiche:



Modulare FließfertigungsArbeitsplätze



Optimierter Warenfluss



Kurze Rüstzeiten und einfache Skalierbarkeit von Kleinserie bis Massenproduktion



Digital gesteuerte Fertigungsprozesse



Hohe Fertigungsbreite von Elektronik über Elektromechanik bis hin zu Display & Touch



Digitale Produktakten für optimierte Traceability auf Komponentenebene



Professionelle Fertigungsorganisation (LEAN, 5S, KANBAN, KVP, Shopfloor Management)



Ergonomische Arbeitsplätze für gleichbleibende Qualität und maximalen Output



Durchgängige Qualitätssicherung, eingebettet in den Fertigungsprozess



High Security Area mit BSI-zertifizierten Abläufen

Design-Transfer

Flexible Fertigung

Planung, Konzeptionierung und Einführung von produkt- und/oder kundenspezifischen Fertigungslinien

Design for Manufacturing

Engineering Know-how zur optimalen Verbindung von Kundenwünschen und dem fertigungsoptimierten Produktdesign

Abläufe & Dokumentation

Erstellung und Einführung von produktspezifischen Fertigungsabläufen und normenkonformer Fertigungsdokumentation



PRODUCTION SERVICES

Supply-Chain-Management

Zu hochqualitativer und zeitgerechter Produktion gehört immer auch eine passgenaue Lieferkette. Im Rahmen unseres Supply-Chain-Managements profitieren Sie von unseren langjährigen Partnerschaften mit vielen namhaften Herstellern und von uns qualifizierten Lieferanten verschiedenster elektronischer Komponenten, Bauteile und -gruppen. Gemeinsam mit Ihnen setzen wir ein für Ihr Produkt und Ihre Anforderungen optimiertes Supply-Chain-Konzept auf. Dabei werden Lieferketten strategisch über den gesamten **Produktlebenszyklus** konzipiert und aufgebaut, beginnend bei der Muster- und Prototypenbeschaffung über die Versorgung von Serienaufträgen bis in den Bereich **Repair & Maintenance Service**.



Quality-First-Ansatz

Beschaffung ausschließlich über Hersteller und autorisierte Vertragshändler



Flexibilität

Aufnahme Ihrer bevorzugten Lieferanten in Supply Chain



Sourcing

Umsetzung individueller Sourcing Strategien und Liefervereinbarungen

Individuelle Logistik-Services



Kanban

Kundenindividuelle Kanban-Systeme



Belieferungskonzepte

Export-Services, Direktbelieferung, überwachte Transporte, Streckengeschäfte



Verpackungs-Services

Kundenindividuelle Verpackung und Palettierung



Tracking

Track & Trace Service



QUALITY & LIFE CYCLE SERVICES

Als Ihr zuverlässiger Partner betrachten wir es als selbstverständlich Sie und Ihr Produkt über den gesamten Produktlebenszyklus zu begleiten. Unsere Quality

& Life Cycle Services stellen dabei sowohl die Funktionsfähigkeit Ihrer Geräte im Feld, als auch die Lebensfähigkeit Ihres Produktes an sich sicher.

Technical Services

Zuverlässigkeit und höchste Produktqualität ist Teil unserer Identität und unseres Selbstverständnisses. Unsere technischen Services sorgen für minimale Ausfallzeiten im Feld und transparente Kosten. Das Ziel ist dabei stets entstehende Unannehmlichkeiten für Ihre Endkunden zu minimieren.



Individuell anpassbare Service-Prozesse inkl. Reaktionszeiten



Passgenaue Garantieleistungen & Garantiemanagement



Wartungsmodelle mit Leihgeräte-Service



Recycling-Service ausgemusterter Systeme



Individuell festlegbare Refurbishment-Leistungen



Individuelle Qualitäts-Berichte/Befundungen

Quality Services

Höchste Produktqualität und -zuverlässigkeit betrachten wir als wichtige Basis für das Vertrauen in uns als strategischen Partner. Unser folgerichtiges Ziel und gemeinsame Ambition ist es, Qualität deshalb nicht nur zu versprechen, sondern proaktiv zu fördern.



Nachhaltiges und methodisches Qualitätsmanagement (z.B. 8D, SPC, FMEA, Erstbemesurung)



Qualitätsplanung und -controlling über den gesamten Produktlebenszyklus



Abschluss von Qualitätssicherungsvereinbarungen



Management von Produkt-, Prozess- und Systemaudits in der gesamten Lieferkette einschließlich individuell gesetzter Lieferanten



Planung und Durchführung von Qualitäts-Workshops



QUALITY & LIFE CYCLE SERVICES

Regulatory Services

Zusätzlich zu Produktentwicklungs- und Produktionsservices verfügen wir über langjährige Erfahrung im Bereich der regulatorischen Anforderungen und Herausforderungen in verschiedenen Branchen. Neben unseren Zertifizierungen nach ISO 9001 und 13485 beraten und unterstützen wir unsere Partner in allen Fragen rund um das Thema "Product Compliance über den gesamten Produktlebenszyklus".



Betreuung nationaler und internationaler Zulassungen



Erhebung regulatorischer Anforderungen



Erstellung und Prüfung der technischen Dokumentation



Erlangen, Überwachen u. Aufrechterhalten von Prüfzeichen einschl. Audits u. Werksinspektionen



Risikomanagement nach ISO 14791 für Medizintechnik



Risikomanagement nach CENELEC Guide 32 für Niederspannungsbetriebsmittel



Übernahme der Herstellerpflichten für Konformitätsbewertung - Product as a service



Legal Compliance - RoHS, REACH, conflict minerals, Batterien, ADR, Dual use, EAR etc.

Product Life Cycle Services

Neben der Funktionsfähigkeit Ihrer Produkte legen wir besonderen Wert darauf auch seine Lebensfähigkeit aufrecht zu erhalten. Im Rahmen unserer Product Life Cycle Services arbeiten wir deshalb über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg proaktiv an Lösungen und der notwendigen Dokumentation um schnell und womöglich präventiv auf sich verändernde Märkte, regulatorische Anforderungen oder Beschaffungslagen reagieren zu können.



Aktive Planung, Steuerung und Überwachung des Produktlebenszyklus



Varianten-Management für große Produktvielfalt und passgenaue Produkte



Management der technischen Dokumentation



Revisions-Management für sichere und nachvollziehbare Änderungen



Alternativteile-Management für lange Verfügbarkeit der Produktspezifikationen



Produktbeobachtungen



WARUM MIT UNS?



Expertise

- People Centric-Ansatz/Mehrwert-Fokus
- Building Blocks für schnellere Entwicklungszyklen
- Spezifisches Branchen Know-how



Mindset

- Partnerschaftlicher Ansatz
- Co-Creation- und Co-Ideation-Ansatz
- 100% Transparenz (gemeinsame Arbeitsplattformen)



Flexibilität

- Anpassung an Ihre Prozesse
- Skalierbarkeit in der Produktion
- Frei wählbare Einstiegszeitpunkte



Vision

- Gemeinsam Mehrwerte schaffen
- Value Networking
- Für den Menschen

KONTAKT

S.I.E Headquarters
System Industrie Electronic GmbH
Millennium Park 12 | AT-6890 Lustenau
T+43 5577 89900 | F+43 5577 89901

S.I.E Site Landshut
System Industrie Electronic
Deutschland GmbH
Altstadt 72 | DE-84028 Landshut
T+49 871 9657 8070 | F+49 871 9657 8072 0

S.I.E Site München
System Industrie Electronic
Deutschland GmbH
Frauenstrasse 28 | DE-82216 Maisach
T+49 8141 34758 0 | F+49 8141 34758 499



Jetzt mit uns Kontakt aufnehmen

Sie befinden sich in der Ideations-, Entwicklungs- oder Produktionsphase für ein neues oder weiterzuentwickelndes Produkt? Lassen Sie uns jetzt über die Möglichkeit einer Zusammenarbeit sprechen.

+43 5577 89900- 0

info@sie.at

www.sie.at

