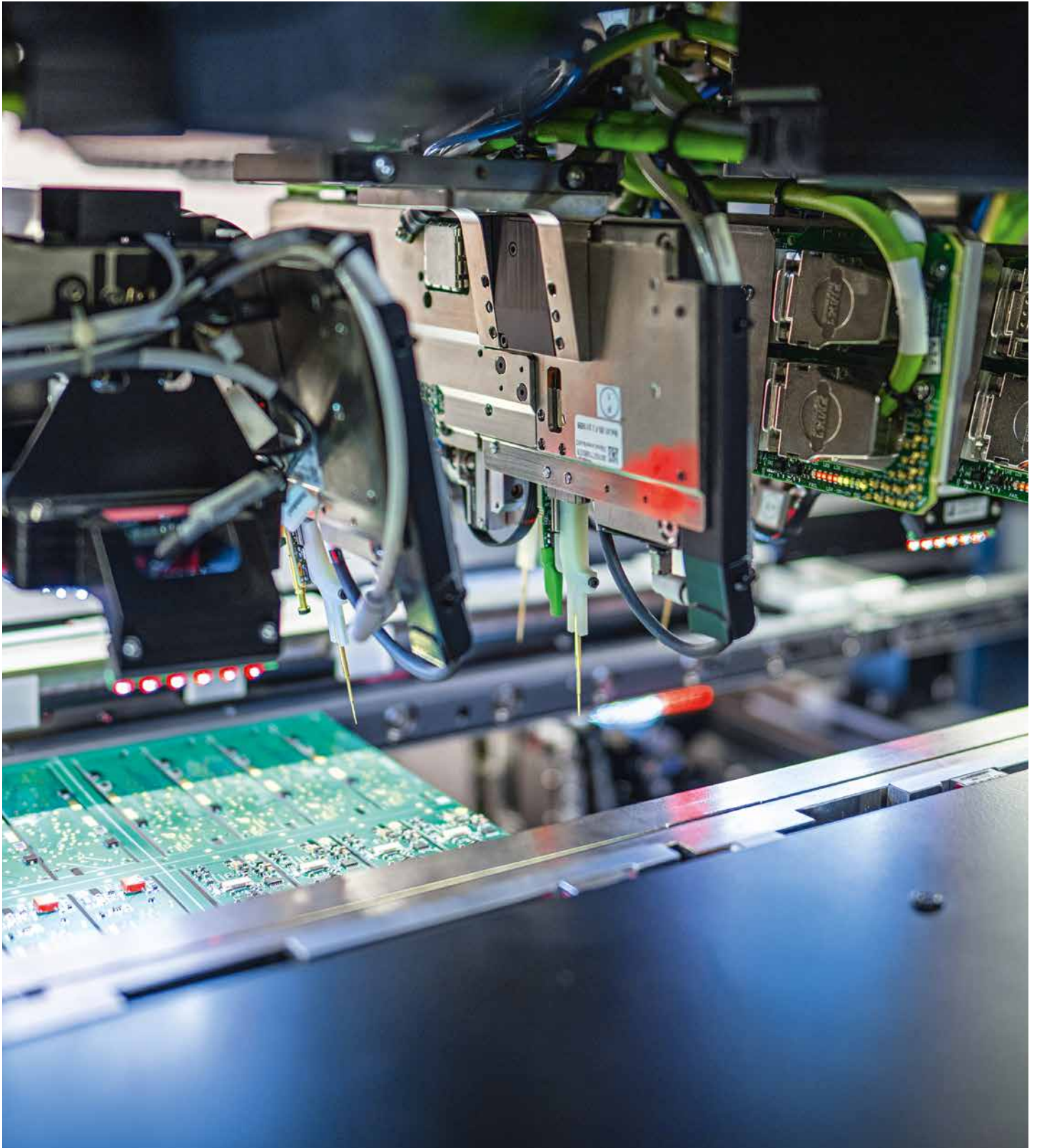


Der Schweizer Fertigungsdienstleister für elektronische Baugruppen und Geräte



Ihr E²MS-Partner seit 1982 für Schlüsselmärkte und -branchen

Wir begleiten unsere Kunden vom Startup, über KMU bis zum Konzern, in allen Phasen des Produktlebenszyklus. Von der Entwicklung über die Industrialisierung von Neuprodukten bis zur Serienfertigung von elektronischen Flachbaugruppen, Modulen und Geräten.



Medizintechnik

Von Wearables bis Laborgeräten für Therapie und Diagnostik



Industrieautomation

Intelligente Steuerungselektronik für zukunftsweisende Industrie 4.0



Messtechnik

Sensorik-Lösungen zur präzisen Datenerfassung



Energie

Effizientere Energieversorgung durch Smart Grid Lösungen



Verkehrstechnik

Elektroniklösungen für die Mobilität der Zukunft



Consumer

Wearables und Smartwatches für den Highend-Markt



ICT

Highspeed-Designs für Anwendungen mit hohen Datenübertragungsraten



Gebäudetechnik

Smart Home und intelligente Gebäudetechnologien durch Vernetzung

Iftest ist ihr verlässlicher Partner in allen Phasen des Produktlebenszyklus

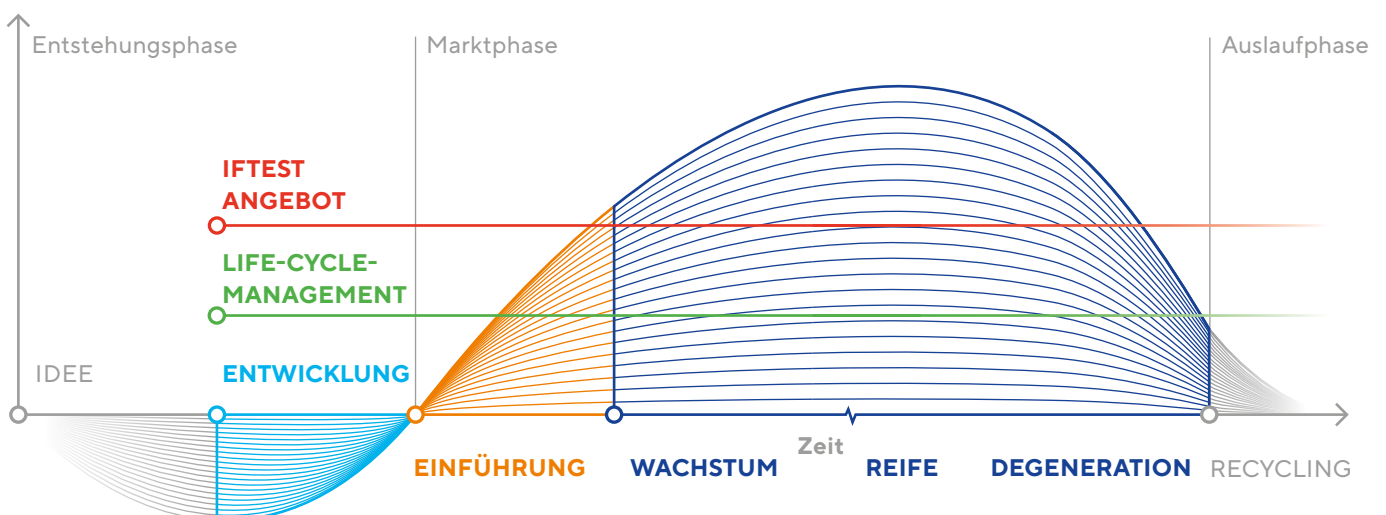
Dank eigener Hardware- und Softwareentwicklung, CAD-Team, umfassender Produktionstechnologien, zeitgemässer Prüftechnik, globaler Komponentenbeschaffung und massgeschneiderter Logistik können wir zielgerichtet auf die Bedürfnisse unserer Kunden eingehen.

ENTWICKLUNG

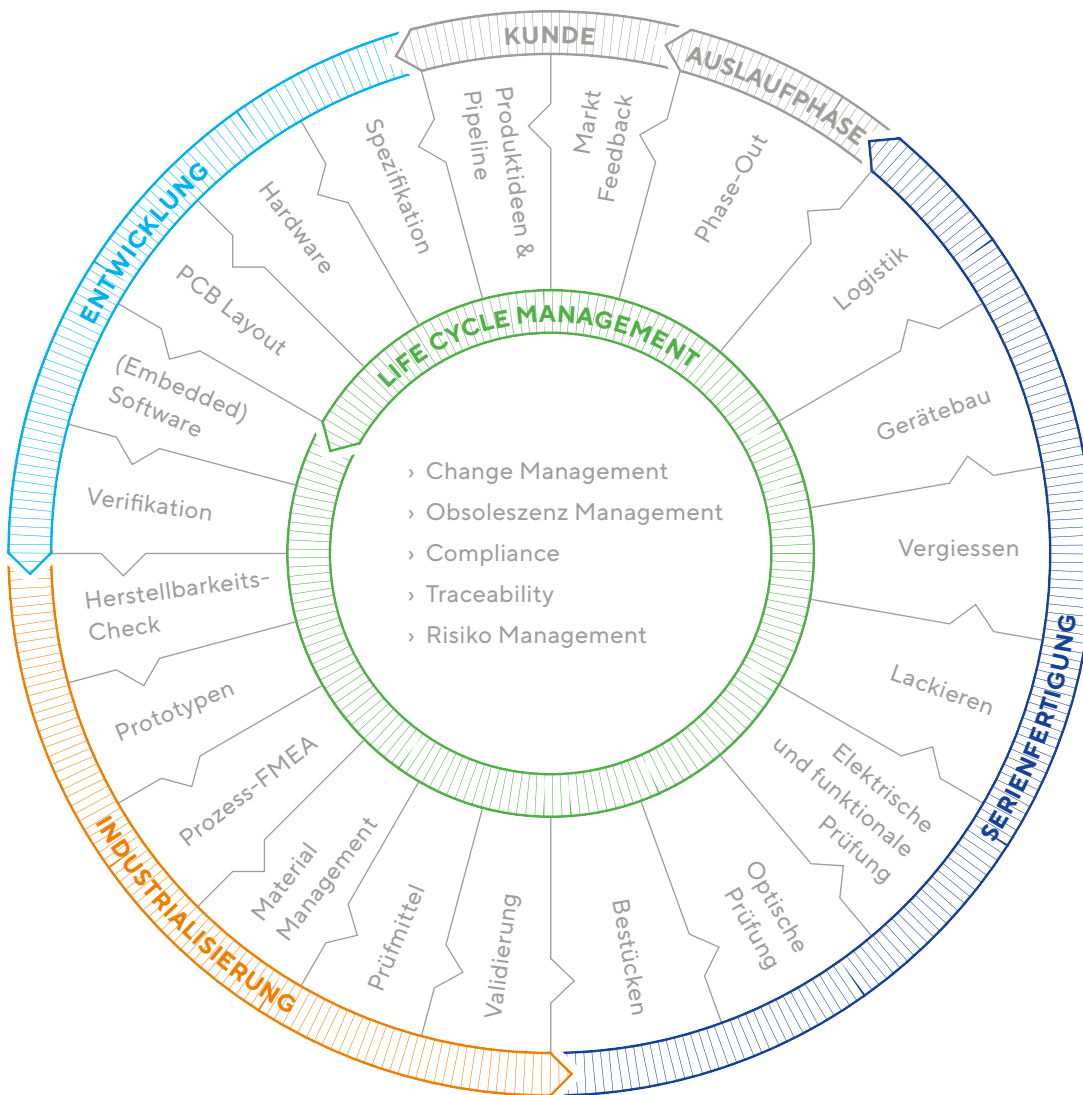
Der Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung von Hardware und Embedded Software. Unsere Projektteams entwickeln schnell und zuverlässig seriennahe Prototypen. Wir setzen Anforderungen aus Normen & branchenspezifischen Standards um, wie z. B. EMV und Safety und erstellen die notwendigen Nachweise für ihre Zertifizierung bzw. Zulassung. Kostenoptimierung für Serienfertigung, Produktkonformität und Risikominimierung im Produktlebenszyklus sind zusätzliche Aspekte, die wir bereits frühzeitig innerhalb des Entwicklungsprozesses berücksichtigen.

INDUSTRIALISIERUNG

Eine frühe Einbindung unsere NPI-Projektleiter, bereits in der Design-Phase, hilft Zeit und Kosten zu sparen und erhöht die Qualität ihrer Produkte, dank «Design for Excellence» Methoden (DfX). Wir layouten professionell, planen und fertigen nahtlos ihre Prototypen und identifizieren Optimierungspotentiale hinsichtlich Serienfertigung. Neben der Sicherstellung der Materialverfügbarkeit und Lieferantenauswahl realisieren wir das Herstell- und Prüfkonzept, führen eine Qualitätsplanung durch und verifizieren ihre Produkte unter Serienbedingungen.



ÜBER ALLE PHASEN



SERIENFERTIGUNG

Neben dem automatisierten Bestücken und Testen von starren und flexiblen Leiterplatten montieren wir auch Module und Geräte an beiden Standorten in der Schweiz und in der Slowakei. Mit modernster Fertigungs- und Prüftechnologie sowie einer prozessgeführten Qualitätssicherung produzieren wir sowohl Klein- und Mittelserien als auch hochvolumige Baugruppen. Dank einheitlichem ERP-System, harmonisierten Prozessen und vergleichbarem Maschinenpark können wir standortübergreifend auf steigende Produktionskapazitäten reagieren.

LIFE CYCLE MANAGEMENT

Iftest unterhält ein proaktives Obsoleszenz-Management über den gesamten Produktlebenszyklus mit regelmässigen EOL/PCN-Analysen, um frühzeitig Strategien wie 2nd Source, Langzeitlagerung oder Redesign zu planen und umzusetzen. Darüber hinaus ergreifen wir kontinuierlich Massnahmen zur Vermeidung und Reduzierung von Risiken in der Lieferperformance unserer Zulieferer, überwachen die Konformität ihrer Produkte hinsichtlich ihrer Anforderungen und Richtlinien wie z.B. RoHS und REACH und stellen die Ersatzteilversorgung sicher.

Detailliertere Funktionen und Dienstleistungen im Produktlebenszyklus

Funktionen und Dienstleistungen				
Spezifikation erstellen	○			
Prozessrisikoanalyse (z. B. FMEA)		○		○
Mechatronik-Entwicklung (Elektronik, Mechanik, Software)	○			
Dfx (Design for Excellence)	○	○		
Verpackungskonzept erstellen		○		
Änderungsprozess durchführen	○	○	○	○
Produkt Daten Management (Stückliste, Zeichnung, Software) inklusiv Archivierung	○	○	○	○
Archivierung sämtlicher Hardware- und Software-Versionen	○	○	○	○
Validierung produktspezifischer Fertigungsprozesse	○			○
Compliance Check (RoHS, REACH, Konfliktminerale, etc.)		○		○
Produktzulassung	○	○		○
Qualitätsplanung und Qualitätssicherung (Reporting etc.)		○	○	○
Produktspezifische Werkzeuge und Anlagen erstellen und dokumentieren		○		○
Prüfplanung, Realisierung Prüfmittel (Hardware, Software)		○		○
Produktionsprozessfreigabe		○		○
Reparatur und Nacharbeitsprozess Freigabe		○	○	○
Robustness Validation		○		○
Material Management (Verfügbarkeit, Qualität, Preis) sichern inklusiv Second				
Source Suche	○	○		○
Produktherstellung		○	○	
Lieferlogistik-Konzept und Realisierung		○		○
Gesamtheitliche Traceability	○	○	○	○
Produkt- und Prozessverbesserung (Verfügbarkeit, Qualität, Preis)				○
Produktpflege (Hardware, Software), Upgrade Hochrösten				○
Proaktives Obsoleszenz Management	○	○	○	○
Product Change Notification (PCN) Management (herstellerseitige Änderung)				○
Requalifizierungsprüfung				○
Produktlebensakte führen (DHF und DHR)	○	○	○	○
Allzeiteindeckung bei Abkündigungen (Produkt, Komponenten, etc.)				○
Recycling und Entsorgung				
Reparaturdienstleistung			○	○
Langzeitlagerung (Komponenten, Module, Geräte, Systeme)				○
Ersatzteilverfügbarkeit sichern				○
Auflösung aller produktbezogenen Bestände				○

Zertifizierungen

ISO 9001:2015
ISO 13485:2016
ISO 14001:2015

Standards-Fertigung

IPC A 610 Klasse 2
IPC A 620 Kabel
IPC 7711/7721 Rework
UL ZPVI2/ZPVI8

Standards-Entwicklung

EN 61326 EMV
EN 61010 Safety Ind.
EN 62368 Safety COM.
EN 60601 Safety Med.
EN 62304 Software Med.

HAUPTSITZ SCHWEIZ

Am Hauptsitz in Wettingen befindet sich neben den zentralen Unternehmensfunktionen das gesamte EMS-Spektrum von der Entwicklung über die Industrialisierung bis hin zur Serienfertigung unter einem Dach.

Iftest AG

Schwimmbadstrasse 437 | CH-5430 Wettingen
+41 56 437 37 37 | info@iftest.ch



ZWEITER PRODUKTIONSSTANDORT SLOWAKEI

In Jaklovce betreibt das Unternehmen einen reinen Produktionsstandort, der unter QESS s.r.o. firmiert. Neben hochautomatisierten Fertigungsprozessen für die Leiterplattenbestückung werden hier auch kosteneffiziente manuelle Montageprozesse umgesetzt.

QESS s.r.o.

Polná 3177 | 05561 Jaklovce, Slowakei
+421 53 417 3710 | info@qess.sk

