



Wir prüfen Ihr Produkt bis an seine Grenzen.

Die richtige Testlösung gewährleistet eine reibungslose Markteinführung – jedes Mal.

Bei Produkten zählt hohe Qualität, Zuverlässigkeit und eine punktgenaue Lieferung. Plexus bietet Testlösungen für die richtige Kombination aus Qualität und Investition. Sie ermöglichen eine Nullfehler-Qualität, kürzere Time-to-Market und niedrigere Produktkosten. Prüftechnik auf höchstem Niveau ist entscheidend für eine reibungslose Markteinführung – und das immer.

Strategie für niedrigste Gesamtkosten.

Konventionelle Strategien zur Fertigungsprüfung reichen für komplexe Produkte häufig nicht aus. Unzureichende Testverfahren verzögern die Fertigung und erhöhen das Risiko von Qualitätsproblemen, und können negative Auswirkungen auf die Marke haben. Plexus entwickelt gemeinsam mit Kunden individuelle Strategien, um den Zeitplan der Produkteinführung und die Anforderungen hinsichtlich der Stückzahl einzuhalten.

Unsere Testdienstleistungen.

Plexus bietet eine große Bandbreite an Methodologien, einschließlich optischer, Röntgen-, elektrischer, mechanischer und umwelttechnischer Prüfungen. Unsere spezialisierten Ingenieure, Techniker und Anwender sind Experten in der Realisierung von Lösungen – angefangen bei PCB-Standardtechnik bis zu komplexen elektromechanischen Systemen, Fluidik und Robotik.

Einfache Integration.

Unsere Prüftechnikverfahren folgen Ihrem anspruchsvollen Zeitplan bei der Produkteinführung. Wir beschleunigen Prozesse, indem wir die Testentwicklung parallel zur Produktentwicklung durchführen und dabei unterschiedlichste Standardwerkzeuge sowie bewährte, proprietäre Software-Module nutzen. Zudem lassen sich unsere Testlösungen nahtlos in unser Produktionsdaten-Erfassungssystem integrieren und ermöglicht so eine umfassende Analytik und Echtzeit-Überwachung Ihrer Produktqualität.



DESIGN UND
ENTWICKLUNG



SUPPLY CHAIN-
LÖSUNGEN



NEUE
PRODUKTEINFÜHRUNG



FERTIGUNG



AFTERMARKET
SERVICES

Frühes Engagement für erfolgreiche Testentwicklung.

Die parallele Testentwicklung ist bei Plexus ein integraler Bestandteil der Entwicklung von innovativen Produkten. Sie ermöglicht unseren Kunden dauerhaften Erfolg und ist ein Muss für bessere Wettbewerbsfähigkeit. Unser integrierter Ansatz der Testentwicklung berücksichtigt alle Aspekte des Produktlebenszyklus und stellt so eine erfolgreiche Produkteinführung und Großserienproduktion sicher. Das beginnt mit einer umfassenden Teststrategie, die weit über die reine Auswahl von Testverfahren hinausgeht. Dabei konzentriert sich unser Team bereits früh in der Produktentwicklung darauf, die richtigen Schritte zum idealen Zeitpunkt anzugehen.

Um Herausforderungen in der Entwicklung zu überwinden und Erfolg sicherzustellen, unterstützen wir unsere Kunden dabei Silodenken zu vermeiden, das zu Produktverzögerungen und Budgetüberschreitungen führen kann. Unsere Entwicklungs-Experten sind erfahren darin, in kritische Phasen der Produktentwicklung sicher zu navigieren, den Terminplan zu beschleunigen und die Zeit bis zur Produkteinführung zu verkürzen. Wir passen die Struktur unseres Entwicklungsteams und deren Prioritäten an, um Testlösungen zu entwickeln, die den Anforderungen Ihres Unternehmens gerecht werden. Auf diese Weise gelingt es Ihnen auf veränderte Kundenanforderungen, Branchentrends und Marktdynamik schnell zu reagieren.



Fallstudie: Innovative Testlösung für komplexe Situation.

Stellen Sie sich vor, Sie können Ihre Testentwicklungskosten halbieren und gleichzeitig dieselbe oder sogar eine noch bessere Testabdeckung erreichen. Das ist möglich durch die Zusammenarbeit mit unserem Testentwicklungsteam, wie ein Kundebeispiel zeigt. Unzufrieden mit bestehenden Zulieferern, wandte sich das Unternehmen an Plexus. Dabei konnten jedoch aufgrund von IP-Rechten vorhandene Testlösungen nicht übertragen oder kopiert werden.

Die Herausforderung bestand darin, mit begrenztem Budget so schnell wie möglich neue Zulieferer zu finden und gleichzeitig den notwendigen Testumfang zu erreichen. Die Entwicklung einer neuen Testlösung, die mit der ursprünglichen Lösung vergleichbar war, bot sich als kostengünstigster sowie schnellster Weg. Der bestehende Ansatz der Testlösung nutzte eine komplexe kundenspezifische PCBA (FPGA, elektronische Komponenten), eine umfangreiche produktspezifische Testsoftware und mehrere bereits bewährte Produkte, um das Testen zu erleichtern. Die bestehende Testlösung beinhaltete kostspielige, wiederkehrende Wartungsarbeiten und enthielt bekannte Zuverlässigkeitsprobleme.

Bei der Überprüfung des Ansatzes, stellte Plexus schnell fest, dass ein Richtungswechsel notwendig war, um die Kosten-, Termin- und Zuverlässigkeitsziele zu erreichen. Die Lösung von Plexus hatte einen grundlegend anderen Ansatz, den die Kunden zunächst für nicht realisierbar hielten. Durch enge Zusammenarbeit und ausführliche Gespräche sowie einem Labor-Mock-up konnte Plexus jedoch den Kunden von den Vorteilen überzeugen. Die Testlösung änderte die Sichtweise des Unternehmens und zeigte neue Möglichkeiten auf mit bestehenden Herausforderungen umgehen.

Setzen Sie sich mit unserem Team für Neue Produkteinführung (NPI) unter plexus.com/contact in Verbindung oder rufen Sie die nachfolgende Telefonnummer an.

AMERIKA
+1 877 733 7260

EUROPA
+44 (0)1506 637 997

ASIEN-PAZIFIK
+604 632 5252

PLEXUS.COM

PLEXUS®