

Test Faster. Build Smarter.

Bringen Sie High-Volume-Effizienz in Ihre Defence-Produktion

Die Verteidigungsindustrie steht vor einer neuen Dynamik: **Steigende Produktionsvolumina** treffen auf **komplexe Systemanforderungen**. Konrad Technologies schließt diese Lücke. Wir transferieren unsere jahrzehntelange Expertise aus der High-Volume-Fertigung anderer Branchen direkt in den Low-Volume-Defence-Sektor.



Das Ergebnis:

Skalierbare Testsysteme, die Ihren **First Pass Yield** von 35-40 % auf bis zu 90 % steigern.

Skalierbare Intelligenz für Ihre Fertigungslinie

Als Ihr Senior-Partner verstehen wir Testsysteme nicht als notwendiges Übel am Ende der Linie, sondern als strategischen Hebel. Unsere Lösungen begleiten Ihr Produkt nahtlos über den gesamten Produkt-Lebenszyklus – von der Validierung im Labor bis zum End-of-Line-Test in der Produktion.

- **Automatisierung als Standard:** Wir ersetzen manuelle, fehleranfällige Prozesse durch vollautomatisierte Handling-Systeme und Roboterlösungen, die den Durchsatz erhöhen und menschliche Fehlerquellen eliminieren.
- **Modulare Flexibilität:** Unsere PXI/PXIe-basierten Plattformen sind keine starren Monolithen. Sie wachsen modular mit Ihren Anforderungen. Das bedeutet für Sie: Kurzfristige Kapazitätserweiterungen sind ohne kostspielige Redesigns der Testinfrastruktur möglich.
- **Datengetriebene Optimierung:** Durch die nahtlose Anbindung an Ihre bestehenden MES- und ERP-Systeme machen wir Qualitätsdaten transparent und nutzbar.



„Wir helfen Verteidigungsunternehmen dabei, komplexe Systeme schneller, sicherer und kostengünstiger auf ihre Einsatzbereitschaft zu testen.

Unsere Plattformen sind bereit – sind Ihre es auch?“

– Michael Konrad, CEO

Aerospace & Defence Applikationen

Unser Leistungsportfolio im Bereich Aerospace & Defence mit klarem Nutzen für Ihren Betrieb:

- **Build to Print:** Wir bauen Testgeräte exakt nach Ihren Bauplänen. Ideal, um Kapazitäten schnell zu erweitern.
- **Obsolescence Cleanup:** Durch die Modernisierung veralteter Technik ermöglichen wir Ihnen die Wartung langlebiger Flugzeugflotten. Begleitung von der Idee bis zum Abschluss, Prüfung der Machbarkeit und Steuerung der Umsetzung.
- **ESS, HALT, HASS Tester:** „Stresstest“-Systeme setzen Bauteile extremer Hitze, Kälte oder Vibration aus, um frühe Ausfälle zu verhindern. Hierfür konzipieren wir maßgeschneiderte Sonderprüfgeräte für spezielle Ausrüstungen ohne Standardtester (**Special to Type Test Equipment STTE**).
- **LRU & SRU Tester:** Wir testen Austauschboxen und Platinen, um kosteneffiziente Reparaturen zu ermöglichen.
- **Software Development:** Programmierung der Steuerungssoftware zur Automatisierung und Dokumentation der Testergebnisse.
- **Optoelectronic Development, Assembly and Testing:** Entwicklung, präzise Montage und umfassende Prüfung opto-elektronischer Systeme und Komponenten. Ziel ist es, höchste Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und reproduzierbare Qualität über den gesamten Produktlebenszyklus sicherzustellen.

Ihr Wettbewerbsvorteil auf einen Blick

- **Maximale Effizienz:**
Bis zu 66 % Effizienzsteigerung durch intelligente Automatisierung und Software.
- **Technologie-Transfer:**
Nutzen Sie bewährte High-Speed-Prozesse für Ihre sicherheitskritischen Produkte.
- **Smarte Integration:**
Nahtlose Anbindung an Ihre MES/ERP-Systeme und modernste Sensor-Fusion (LiDAR, Kamera, Radar).



Bereit für den nächsten Schritt? Sprechen Sie uns an!



Laurent Chatard

Global Key Account Manager
Aerospace Defence Government
Konrad GmbH, Fritz Reichle Ring 12, D-78315 Radolfzell am Bodensee
Mobil +49 1635 9815 19
l.chatard@konrad-technologies.de