



A  **Controlar** company



# Innovativ Technische Lösungen

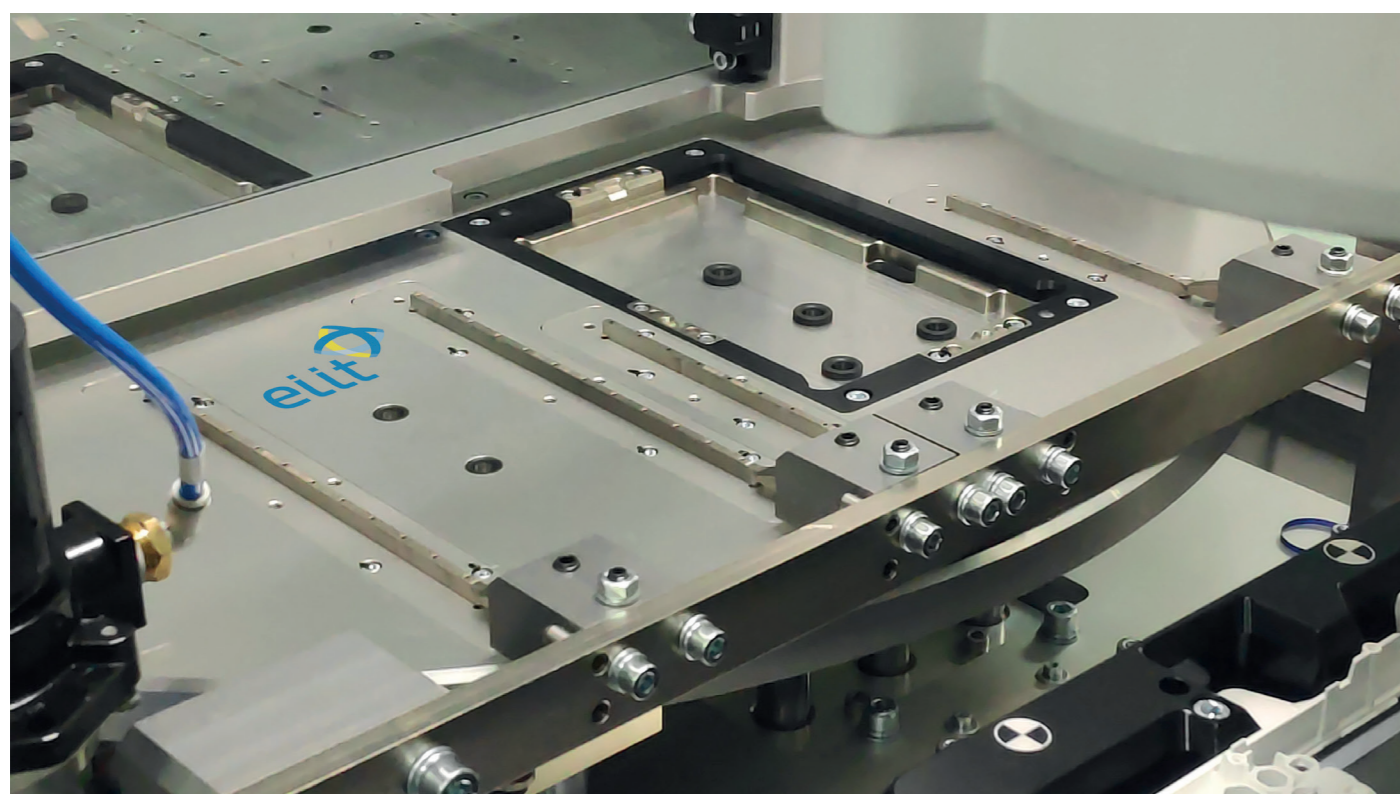
Mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Konstruktion, Herstellung und Entwicklung von elektronischen Prüfgeräten und Montagelinien.

Mit mehr als 30 Jahren nachweislicher Erfolgsbilanz hat sich EIIT als führendes Unternehmen auf dem Gebiet der Technik positioniert.

Dank der unübertroffenen Qualität unserer Testsysteme, unseres konsolidierten Know-hows, unserer Flexibilität und unserer Reaktionsfähigkeit sind wir in der Lage, unseren Kunden jederzeit innovative und technologisch fortschrittliche schlüsselfertige Lösungen anzubieten.

In dem ständigen Bemühen, Ihre Erwartungen zu erfüllen, setzen wir in unserer täglichen Arbeit viel Mühe und Engagement ein. Alle unsere Engineering-Abteilungen konzentrieren sich in ihren verschiedenen Bereichen auf die Entwicklung und das Management von Spitzenprojekten, um sicherzustellen, dass jedes Produkt unter Einhaltung aller Qualitäts- und Sicherheitsnormen hergestellt wird, wobei die Vertraulichkeit und natürlich die pünktliche Lieferung zu den vereinbarten Bedingungen gewahrt bleibt.

Unsere größte Stärke sind unsere Profis: ein multidisziplinäres, hoch qualifiziertes und der Qualität verpflichtetes Team, das über umfangreiche Erfahrung und einen großen Unternehmergeist verfügt.



## Unsere Einrichtungen



Wir verfügen über moderne und geräumige Einrichtungen, die mit allen technischen und personellen Ressourcen ausgestattet sind, um eine optimale Effizienz der Prozesse zu gewährleisten.

## Garantierte Qualität



Wir kümmern uns um jedes Detail, um den Bedürfnissen unserer Kunden gerecht zu werden, das heißt wir führen in allen Phasen unseres Produktionsprozesses strenge Qualitätskontrollen durch.

# Luft- und Raumfahrt

Wir entwickeln fortschrittliche Systeme für den Luftfahrtsektor gemäß den Spezifikationen und Anforderungen unserer Kunden.



EIIT bietet ein umfangreiches Portfolio mit einer Vielzahl von Produkten, Dienstleistungen und Lösungen sowie Luft- und Raumfahrt- und Verteidigungsprojekte an, wobei wir uns ganz darauf konzentrieren, die besten umfassenden Lösungen anzubieten. Wir setzen unser gesamtes Testwissen in der Luft- und Raumfahrtindustrie und im Verteidigungsbereich ein, um Systeme für die Validierung und Zertifizierung von elektronischen, elektrischen und elektromechanischen Komponenten zu entwickeln.

- Große Erfahrung in der Prüfung von Bussen für die Luftfahrt: MIL-BUS1553, ARINC429, AFDX, F.O. Integration, STANAG-3838, Digital Video...
- Entwicklung von Ausbildern und leistungsstarken UAV-Bodenkontrollstationen

### Test Systeme

- FAL-Prüfsysteme
- Werkzeuge zur Produktionsverbesserung
- PFC - Prüfung der primären Flugsteuerung
- HL - High-Lift-Prüfung
- HIL - Hardware in der Schleife testen
- Echtzeit-Tools
- Funktionsprüfung für erweiterte Kommunikation
- Funktionsprüfung für elektronische Komponenten

### Entwicklung von Prüfständen

- Software-Prüfstände
- Integration RIGS
- Einrichtungen für Crewtrainer
- UAV-Shelter
- Telemetrie-Bodenstationen (fest und mobil)

### Vollständige detaillierte mechanische und elektrische Konstruktion

- Signal- und Leistungselektrische Ausführung
- Mechanische und ergonomische Gestaltung
- Akustische und thermische Analyse
- FMECA und Zuverlässigkeitsauslegung

### Hohe Standards in der Dokumentation Entwicklung und Präsentation

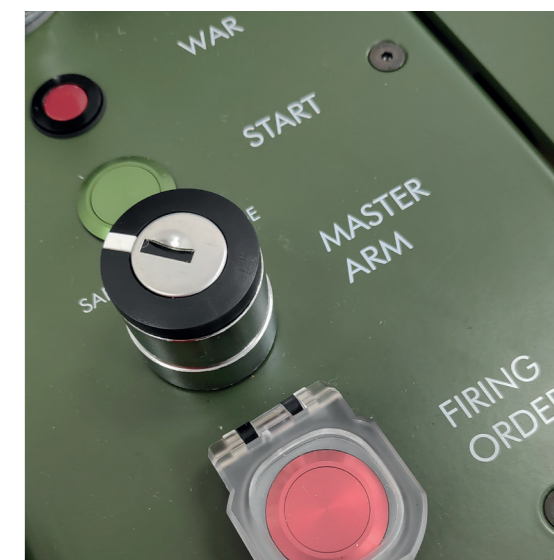
- Zertifizierung der Qualität
- Hoher Anspruch an Material und Qualität Validierung
- Hohes Niveau des Projektmanagements
- Obsoleszenz-Management

### Montageleistungen und Know-how

- Subsysteme und Schrankaufbauten
- Kabelbaumfertigung
- Kontinuitäts- und Isolationsprüfung
- Funktionelle Prüfung

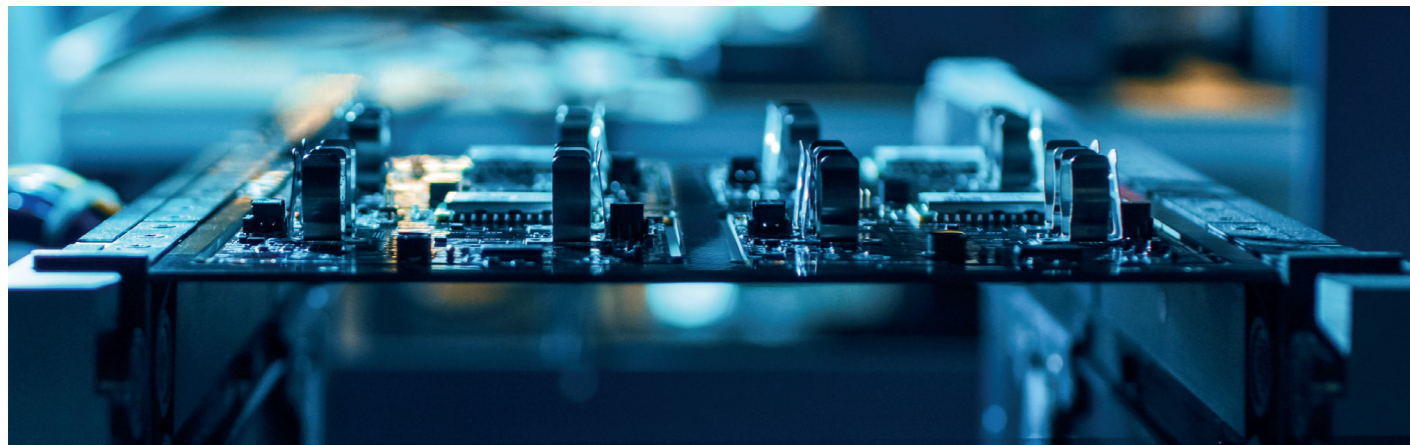
### Installation im Feld

- Endgültige Konfiguration in Kundeneinrichtungen
- Hochverfügbare technische Unterstützung
- Weltweite Installation und Unterstützung (Korea, Singapur, Deutschland, Frankreich)



# Spezielle Testgeräte

Wir entwickeln funktionale Testsysteme, die den korrekten Zusammenbau und Betrieb aller Arten von elektronischen High-Tech-Schaltungen überprüfen.



## Sektoren

Mit dem Aufkommen und der Veränderung neuer Produkte steigen auch die Anforderungen der Industrie und werden immer anspruchsvoller. Komplexe Produkte erfordern anspruchsvolle und vielseitige Prüfsysteme, die komplexe Prüfzyklen bewältigen können. Letztlich geht es darum, die Validierung des Endprodukts in den verschiedenen Phasen des Produktionsprozesses sicherzustellen.

- AeroSpace & Verteidigung
- Telekommunikation
- Eisenbahnen
- Industrie- und Unterhaltungselektronik
- Automobilindustrie
- Erneuerbare Energie

“Die Vielseitigkeit und die interne Zusammenarbeit unserer Arbeit Teams ist eine Garantie dafür, dass unsere Kunden spezifische Lösungen für alle ihre Anforderungen erhalten werden. F&E und Innovation werden hoch priorisiert und garantieren, dass unsere Produkte die Bedürfnisse unserer Kunden erfüllen und die strengen Qualitätsstandards erreicht werden.”

## Kapazität und Erfahrung

- Wir haben Testgeräte und Anwendungen entwickelt für elektronische und mechatronische Produkte und Systeme seit 1986;
- Wir integrieren oder entwickeln hochkomplexe Geräte;
- Wir führen Testsequenzen in der Avionik mit höchster Sicherheit und Zuverlässigkeitsniveau;
- Wir maximieren die besten Ergebnisse zu den niedrigsten Kosten;
- Unsere Ingenieure verfügen über die LabView CLAD, CLD, TestStand und VeriStand-Zertifizierungen, die von National Instruments vergeben werden;
- Wir bieten die richtigen Lösungen, von kleinen Testwerkzeugen bis hin zu RIG Prüfstände.

## Technologien

- ICT/MDA-Testsysteme
- Flash-Programmierung
- Boundary-Scan
- Funktionelle Prüfung
- LED-Tests
- Traditionelle und modulare Instrumentierung (PCI, PXI, LXI, GPIB, Ethernet...)
- Messtechnik
- Kommunikationsprotokolle
- Programmierbare Stromversorgung und 4 Quadranten-Stimulationsmodule
- Multiplexmatrix mit hoher und niedriger Dichte
- Hochfrequenzerzeugung und -analyse
- Echtzeit-Betriebssystem (NI CompactRIO, NI FlexRIO)
- HIL
- Entwicklung von Systemen auf Basis von FPGAs und Mikrocontrollern
- Künstliches Sehen
- Rückverfolgbarkeit und SQL-Datenbanke



# Automation Systeme

Wir entwerfen automatisierte Systeme mit Innovation und Kreativität, die den Produktionsprozess unserer Kunden und Partner aufwerten.



## Sektoren

Wir fertigen Automatisierungssysteme, autonome Maschinen und flexible Produktionszellen nach gemeinsamen oder Kundenanforderungen, um den Anforderungen jedes Projekts gerecht zu werden. Wir bemühen uns um flexible Lösungen, damit die Anlagen wiederverwendet werden können, wann immer dies möglich ist, um die Rentabilität der Investition und die Rentabilität zu gewährleisten.

“Durch die Synergien, die wir zwischen unseren Teams aus Mechanik, Elektrik, Elektronik, Steuerung und Software-Engineering erzielen, entwickeln wir umfassende Automatisierungsprojekte mit verbesserten, effizienteren und optimierten industriellen Prozessen. Ebenso wird bei vielen Projekten das Team für Sonderprüftechnik hinzugezogen, um die Automatisierungslösungen durch eine Reihe von Tests zu ergänzen, die elektrische, elektronische, maschinelle und Echtzeit-Robotersteuerung usw. umfassen.”

- Die Automobilindustrie
- Technische Kunststoffe
- Cluster
- Klimageräte
- ECU - Elektronische Steuergeräte
- HUD - Heads Up Displays
- Motor-Komponenten
- Claxon und elektronische Hörner
- Infotainment und Navigation
- Sensoren und elektronische Einheiten
- Beleuchtung

## Einbindungen

- Montage
- Laserbeschriftung
- Metall- und Kunststoffschweißen
- Haptik-Test
- Kunststoffschweißen
- Dosierung und Anwendung von einfachen und mehrfachen Verbindungen
- Industrielle Bildverarbeitung
- Roboter-Manipulation
- Testsysteme für Langlebigkeit
- Druckzyklen
- Schmierung
- Ultraschall-Schweißen
- Transportieren und Fördern

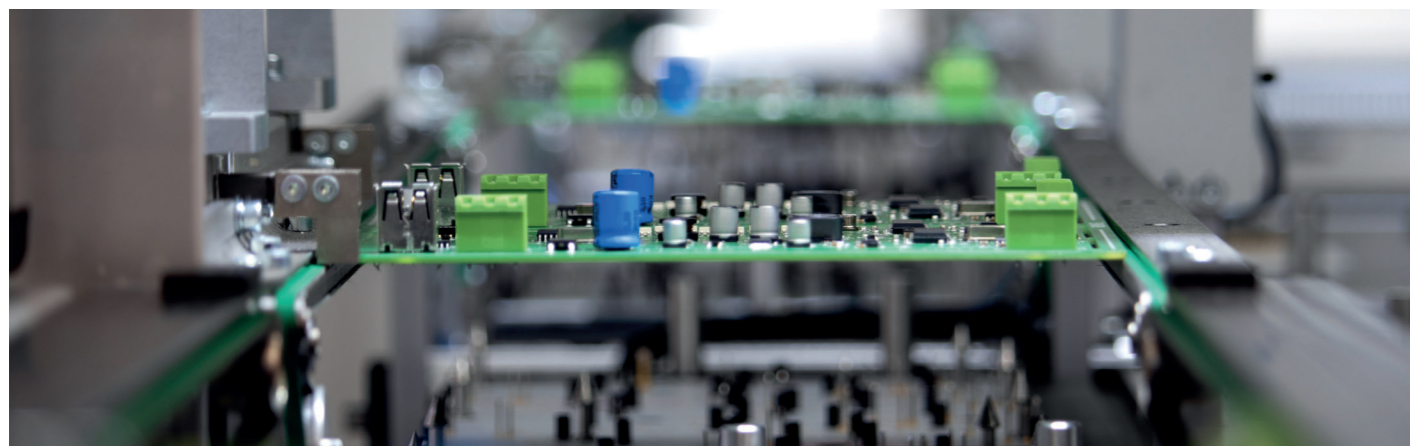
## Kapazität und Erfahrung

- Wir decken alle Bedürfnisse unserer Kunden ab und liefern Produkte und Lösungen mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis;
- Wir optimieren und verbessern die Produktionsprozesse unserer Kunden;
- Wir bieten schlüsselfertige Lösungen einschließlich Design, Konstruktion und Inbetriebnahme von spezifischen Systemen, Einzelmaschinen, flexible Produktionszellen und komplette Produktionslinien;
- Wir integrieren in unsere automatisierten Systeme alle unterschiedlichen Technologien, die auf dem aktuellen Markt verfügbar sind.



# Lösungen, Ausrüstung & Partnerschaften

Durch Partnerschaften mit einigen der wichtigsten Akteure in verschiedenen strategischen Marktsegmenten und internationalen Herstellern vertritt, vertreibt und vermarktet EITT erstklassige Produkte in den Bereichen Automatisierung und Testsysteme.



## Handhabung

Produktions- und Linientestgeräte für die automatische Prüfung von elektronischen Leiterplatten, mit manueller Bestückung oder Inline-Ausrüstung für hohe Produktionsanforderungen. Diese Ausrüstung kann In Circuit Tests, Boundary Scan, Programmierung, Funktionstests, LED-Tests und Machine Vision Tests umfassen.

## Befestigung

Wir haben eine Abteilung "Vorrichtungsganghaus", die sich der Entwicklung und Herstellung von elektronischen Werkzeugen und Vorrichtungen (auch bekannt als Nagelbett) widmet. Unsere Prozesse zeichnen sich durch ein hohes Maß an Standardisierung und Effizienz aus, die es uns ermöglichen, dem Kunden das Endprodukt in kürzester Zeit zu liefern.

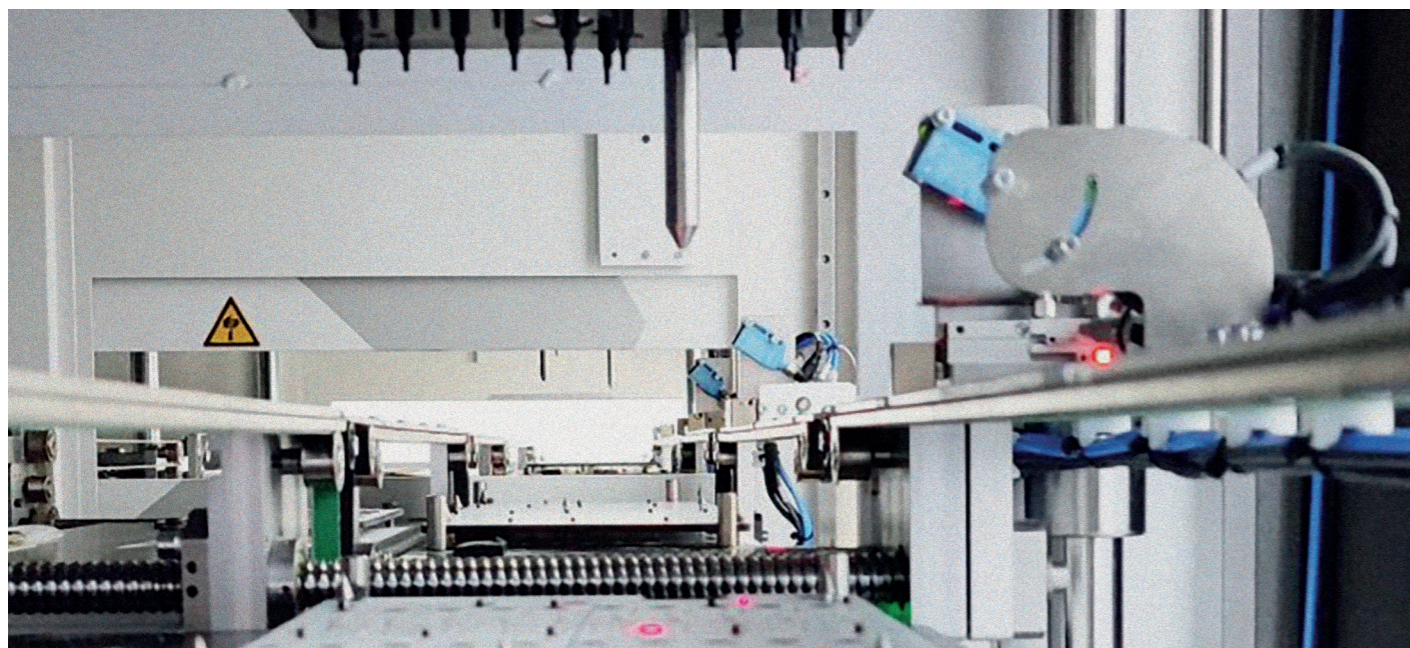
**"Wir stehen in ständigem Kontakt mit allen unseren Partnern, um ihre Bedürfnisse zu ermitteln und so eines unserer Hauptziele zu erreichen: die Vermarktung und unterstützen die besten Produktlinien"**

### Tests

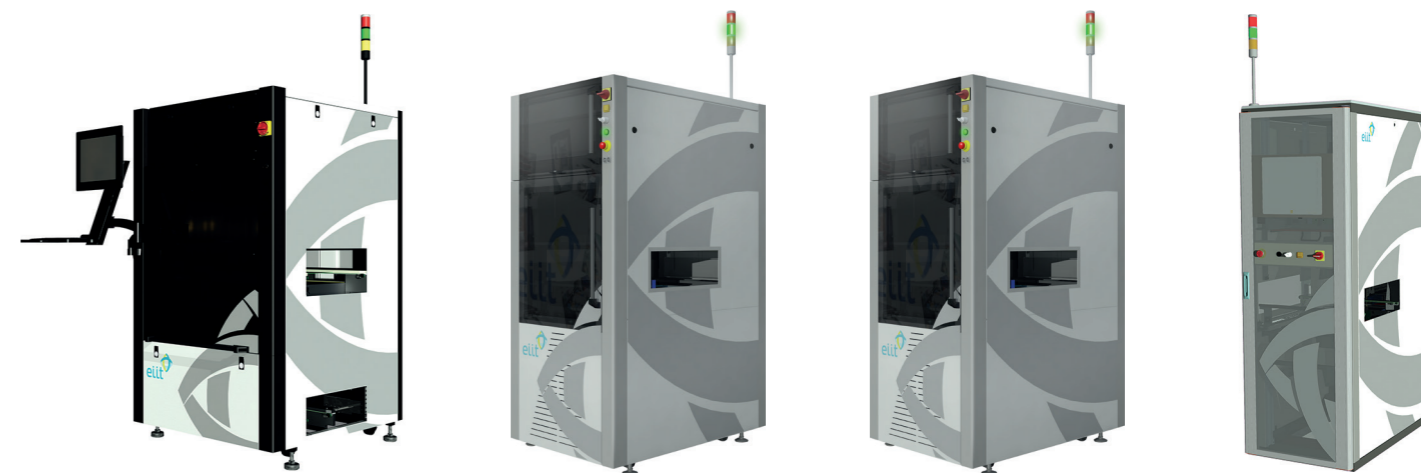
ICT
Digital / Grenzflächenabtastung
ISP - In der Systemprogrammierung
LED-Tests
ASA - Analoge Unterschriftenanalyse
Funktional
Vision

### Einbindungen

Teradyne	Goepel elektronisch
TRI	SMH (Blitz-Laufband)
CheckSum	Prüfsumme (MultiWriter)
Aeroflex	Feasa
Digitaler Test	Huntron
Genrad	National Instruments



# In-line Handling Lösungen



XILS1000

XILS800

XILS800-TSi

XILS600

## Partnerschaften

Nachfolgend finden Sie einige unserer wichtigsten Partner:



MDA & Funktionsprüfung Systeme



ICT & Funktionstest



Lösungen für die Prüfung und Inspektion von Leiterplatten aus einer Hand



Weltweiter Technologie- und Marktführer in den Bereichen Halbleitertest, Inspektion und Messtechnik



LED-Analysatoren



Spezialisiert sich auf: Kabeltests, Hochspannungstests & Funktionstests



Schnittstellenmodule



Reparatur von elektronischen Bausteine



Flug, Test & Simulation Bausteine



Test Solutions: Prüflösungen



Testlösungen: Grenze Scan und Automobil Industrie Kontaktstifte



Prüfung und Messung Instrumentierung



Universal Production In-System-Programming-Lösungen.



Prüfstifte



Crimppressen für Aderendhülsen, Flachkabel, Waggons und Kabeltrommeln



Crimppressen für Aderendhülsen, Flachkabel, Waggons und Kabeltrommeln

# Innovation, Quality and **Passion for Engineering.**



01 PORTUGAL | 02 SPANIEN | 03 DEUTSCHLAND | 04 MEXIKO | 05 MALAYSIA | 06 INDIEN | 07 CHINA | 08 MAROKKO



A  Controlrar company

+34 91 890 46 14  
info@eiit.com  
www.eiit.com

**EIIT SA.**

Camino Robledo de Chavela, 9-B  
28210 Valdemorillo - Madrid  
Spain

Aeronautics 

Special Test Equipment 

Automation Systems 

Solutions Equipment & Partnership 



empresas  
del metal  
de madrid

