



Sobre Nosotros



¿Quiénes somos?

“

Desarrollar soluciones de automatización con Innovación, Calidad y **Pasión por la Ingeniería.**

Nuestra Misión

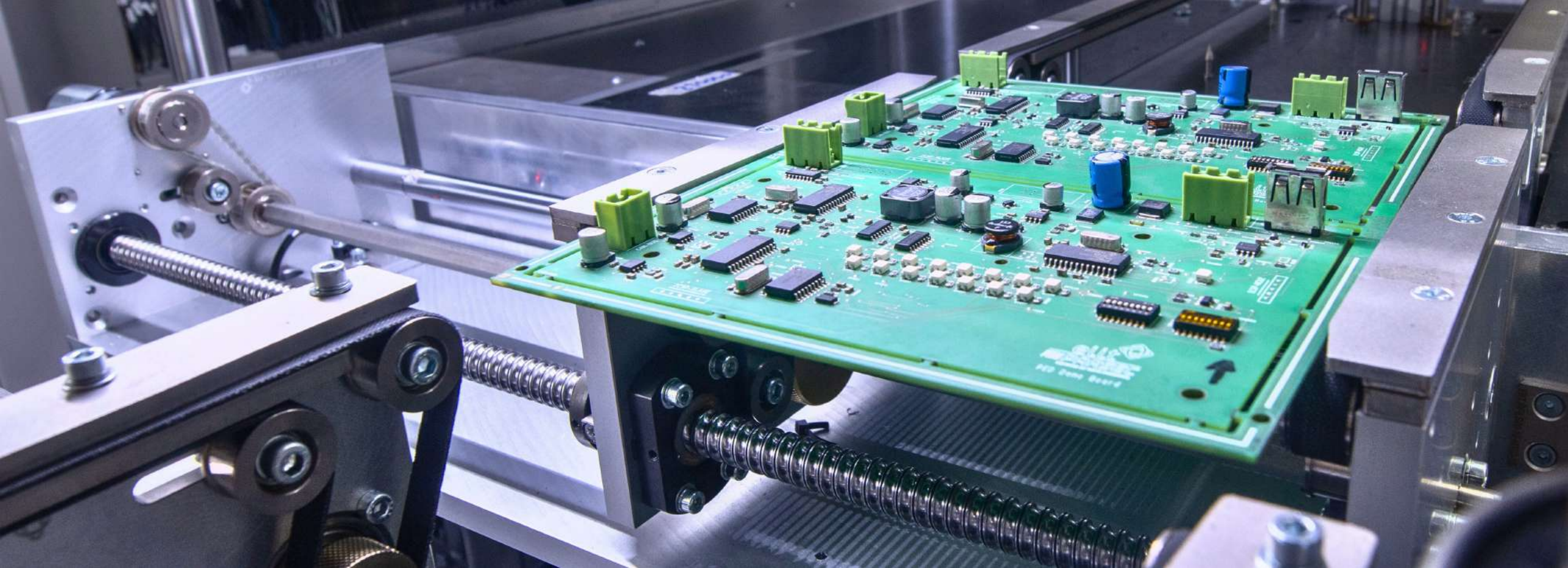
Nuestra Visión

Ser la mejor solución tecnológica,
siempre cerca de nuestros clientes.



- | Valor Añadido y Creación de Valor
- | Eco-Eficiencia y Medio Ambiente
- | Confianza, Transparencia y Ética
- | Innovación Continua
- | Gestión de Equipo
- | Camino a la Excelencia
- | Economía Circular

Nuestros Valores



EIIT en Pocas Palabras

EIIT es una empresa global dedicada a la automatización industrial y a los sistemas de test para la industria electrónica, con un enfoque en la industria automotriz y aeroespacial.

En el negocio desde hace **40 años**, tenemos **160 empleados** trabajando en nuestras instalaciones en España.

Certificación ISO 9001
(Quality Management)

Certificación ISO 9100
(Aerospace Quality)

Certificación ISO 27001
(Seguridad de la Información)

Special Test Equipment

An EIIT Business



Automation Systems

An EIIT Business



Aeronautics

An EIIT Business



Solutions Equipment & Partnership

An EIIT Business



Unidades de Negocio

Cada unidad de negocio ofrece un importante portafolio de productos y servicios a nivel mundial, incluyendo a las multinacionales más reconocidas.

La empresa ha experimentado un fuerte crecimiento y expansión tanto a nivel nacional como internacional, ofreciendo nuevos productos y servicios siempre con excelente calidad e innovación, a un nivel de precios competitivo.

Valdemorillo, Madrid

1000m²

(I+D, Ingeniería, Producción, Centro de Mecanizado)



La Carolina, Jaén

2000m²

(I+D, Ingeniería, Producción para Automatización y Sistemas de Test)



El Puerto de Santa María, Cádiz

1200m²

(Centro de Mecanizado)



El Grupo Controlar está presente en 10 países, con un total de 12 sedes

Portugal

Controlar | Porto
Sensing Future | Coimbra

Spain

EIIT - A Controlar company | Madrid | La Carolina | Cadiz

Mexico

Controlar North America | Mexico City

Malaysia

Controlar Innovating Industry | Penang

India

Maxim PT - A Controlar JV company | Maharastra
Technical Support | Chennai

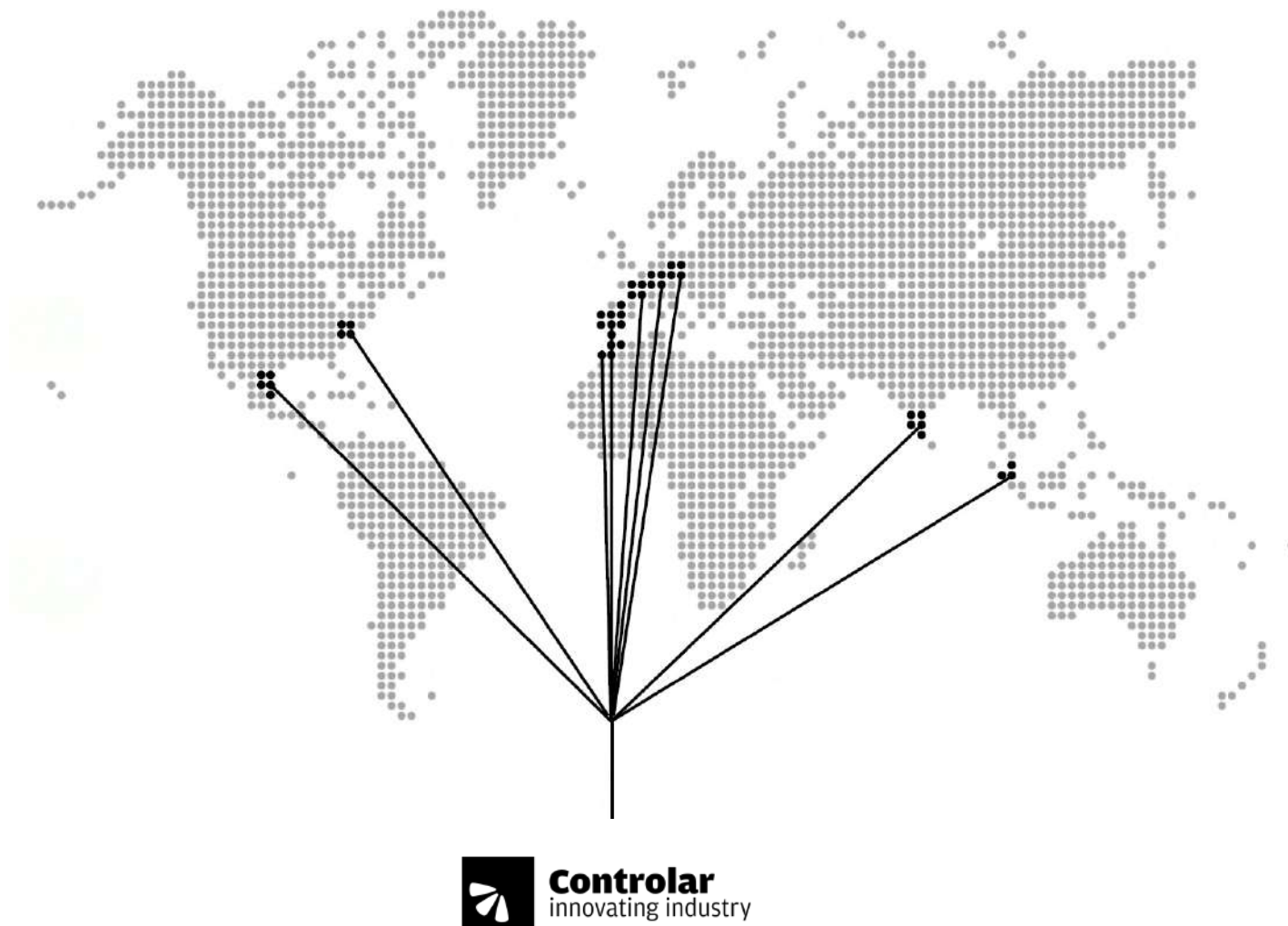
Germany

Technical Support | Lippstadt

USA

Technical Support | South Carolina

Germany, France, Poland, Morocco



Compañías Asociadas

El IT - A Controlar company está compuesto por cinco empresas: Controlar Portugal (la empresa matriz), Controlar North America, Controlar Innovating Industry Malaysia y Sensing Future Technologies.

Controlar | PT



Industrial Automation
Test Systems
ISO 9001, ISO 4001, ISO 27001, NP 4457

Una empresa global ubicada en Portugal con 6.000 m², distribuidos en 6 edificios. Dedicada a la automatización industrial y a los sistemas de test para la industria electrónica



Controlar NA | MX

Industrial Automation
Test Systems
ISO 9001

Una empresa local en México con 1900 m² de oficinas, almacén y áreas de producción. Dedicada a la ingeniería, desarrollo local y soporte técnico.



Controlar MY | MY

Industrial Automation
Test Systems
ISO 9001

Una empresa local en Malasia con 130 m² de oficinas administrativas que ofrece ventas, soporte técnico y asistencia a los mercados de Asia-Pacífico.

Controlar LLC | USA

Industrial Automation
Test Systems

Compañía local en USA, dedicada a la ingeniería, ventas, servicio de envíos y soporte técnico.

Sensing Future | PT

Engineering
Health
ISO 9001, ISO 13485

Con sede en Portugal, desarrolla dispositivos médicos, tales como adquisición de datos, software y hardware, visión artificial, realidad virtual y aumentada, robótica y sistemas de prueba.



Historia

Fundada en 1986, EIIT – una empresa del grupo Controlar – ha ido expandiendo su negocio hacia diversas aplicaciones industriales avanzadas, consolidando su posición como referente internacional en los campos de la Automatización Industrial y los Sistemas de Test.



1986

1986-2000

Fundación de la empresa con el objetivo de CERO DEFECTOS en la producción electrónica

2001-2010

Primer sistema ECO para la verificación en línea de parámetros eléctricos y electrónicos.
Distribuidor europeo de sistemas de test MDA de Checksum.
Entrega del primer banco de pruebas de cableado para la industria ferroviaria.
Primer sistema en línea para pruebas MDA y funcionales.

2010-2020

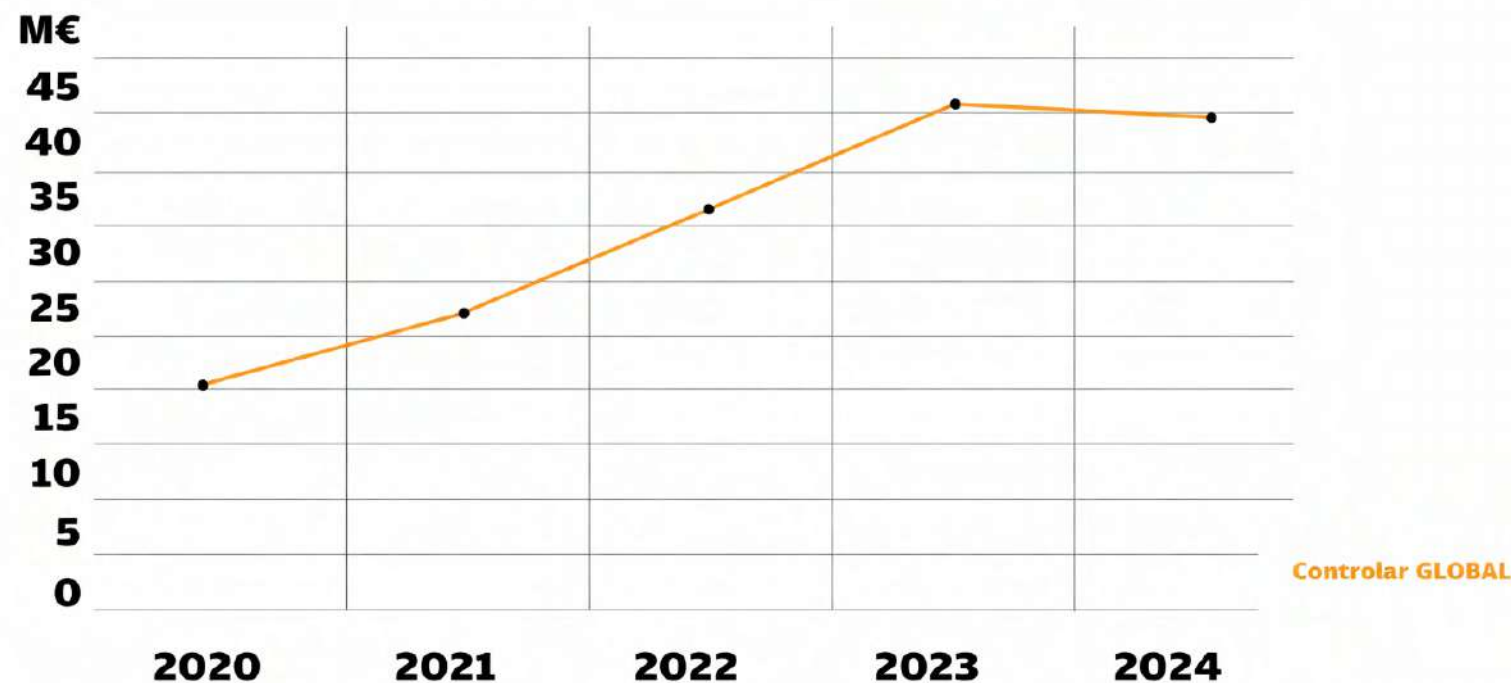
El Grupo EIIT inaugura su propia fábrica llamada 3T
Diseño e integración de sistemas completamente automatizados en línea
Apertura de una nueva oficina en Barcelona
Desarrollo de bancos de pruebas funcionales
Creación del primer producto estándar para pruebas funcionales y de visión: VF3522.
Primeros bancos de pruebas en China
Consolas Mission Trainer y Tactical Aircrew Trainer para la industria aeroespacial
Primer banco de integración del prototipo del helicóptero NH-90

2021-2025

Adquisición de participaciones en Controlar
Certificación ISO 9001 en Gestión de Calidad
Reconocimiento como PYME Innovadora por el Gobierno de España
Integrador de Sistemas Certificado para Universal Robots
Nuevas instalaciones en Valdemorillo, Madrid
Certificación de Calidad Aeroespacial ISO 9100
Adquisición total de Controlar
Reconocida como PYME de Excelencia
Reconocida como PYME Líder



Ampliación de instalaciones en La Carolina
Reconocimiento como proveedor de soluciones Beckhoff
Creación de una sala segura para proyectos de AIRBUS
Apertura de nuevas instalaciones en El Puerto de Santa María
Certificado Great Place to Work
40 Aniversario



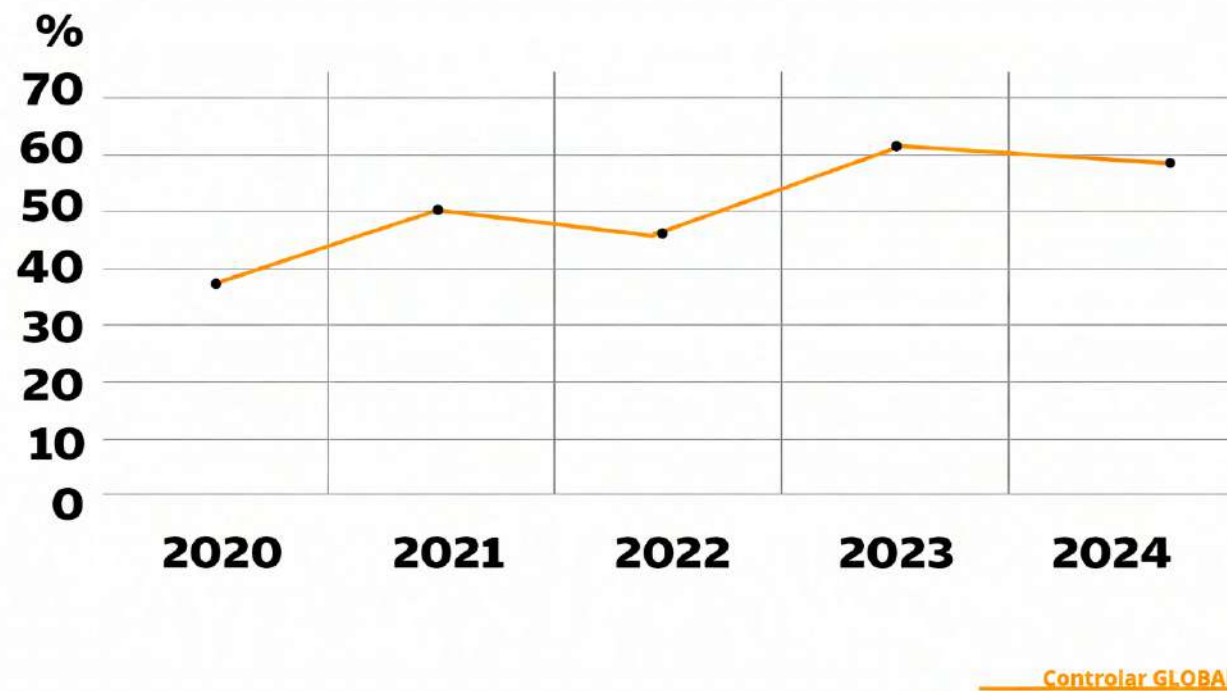
En 2024, las empresas de Controlar obtuvieron una facturación de 39 millones de euros.



Las exportaciones representaron el 56% del negocio global

Este porcentaje es un resultado directo de la estrategia de globalización de Controlar.

Los principales países de exportación incluyen Portugal, Estados Unidos, Túnez, Alemania, Polonia, China, Bulgaria, Francia, India, Malasia, México y Sudáfrica.



Referencias a nivel mundial

Controlar cuenta con un sólido y diversificado portafolio de clientes, apoyando a una amplia gama de actores líderes en las industrias de Electrónica, Automoción y Aeroespacial y Defensa.



Visteon

ANTOLIN



CLEMESSY

• A P T I V •



FICOSA

BHTC



Certificaciones

En el competitivo entorno actual, las certificaciones son poderosas pruebas de nuestro compromiso con el cumplimiento de los estándares del sector y la superación de las expectativas de los clientes.

Elit – A Controlar company



Controlar PT



Controlar NA



Controlar MY





Puntuación del Carbon Disclosure Project: "B"

Nuestras asociaciones estratégicas, alianzas y colaboraciones actúan como pilares fundamentales



Puntuación Media de Desempeño



Equipamiento
Electrónico y
Eléctrico



Europa



Media
Global

Controlar alinea su Estrategia de Sostenibilidad con tres pilares definidos por la ONU: Ambiental, Social y Gobernanza (ESG).

Neutralidad de CO₂ para 2040

En consonancia con la Agenda 2030 y los ODS, Controlar integra acciones que contribuyen a un futuro más sostenible e inclusivo.



SCIENCE
BASED
TARGETS

Controlar está comprometido con la iniciativa Science Based Targets (SBTi) para establecer objetivos ambiciosos de reducción de emisiones, con el fin de limitar el calentamiento global a 1,5°C, según lo establecido en el Acuerdo de París.



¿Por Qué EIIT?



10
países

+1.000
proyectos

+40
premios

+400
empleados

+40
años de experiencia

“ EIIT - A Contról company cuenta con 40 años de experiencia en los mercados de Electrónica y Automoción, ofreciendo a nuestros clientes y socios una amplia gama de productos y soluciones innovadoras y de vanguardia.

- Presencia global, alianzas locales.
- Colaboración cercana con el cliente.
- Asistencia técnica en todo el mundo.
- Implementación de Lean y 5S en todos los niveles de ingeniería.
- Altos niveles de requisitos de especificación y validación.
- Certificaciones: ISO 9001, ISO 9100.
- Miembros del Carbon Disclosure Project.
- Emisiones verificadas de acuerdo con el GHG*.

*GHG - Greenhouse Gas Protocol

Sobre nuestro Centro de Mecanizado

EIIT cuenta con un Centro de Mecanizado de 1.200 m² ubicado en El Puerto de Santa María (Cádiz).

Estas instalaciones están dedicadas a la fabricación de componentes de alta precisión, proporcionando un apoyo clave a nuestros proyectos de ingeniería de test y automatización industrial.

Su capacidad y equipamiento lo convierten en un pilar fundamental de nuestra estrategia de integración vertical y control de calidad.

El centro opera con turnos rotativos que garantizan el funcionamiento de las máquinas las 24 horas, lo que nos permite optimizar los plazos de entrega y aumentar la capacidad productiva en proyectos exigentes.



CNC Haas VF-3SS



CNC Haas VF-6SS



CNC Haas UMC - 1000SS



Torno CNC Doosan Puma 2100LSY II



CNC Datron M8 Cube

Special Test Equipment
An EIIT Business

Automation Systems
An EIIT Business

Aeronautics
An EIIT Business

Solutions Equipment & Partnership
An EIIT Business

Testing de PCB (en línea y fuera de línea)

- / In-Circuit Test (ICT)
- / Boundary Scan (JTAG)
- / Programación en sistema (ISP) / Flash
- / Fixtures de Test Funcional (FCT) (bed-of-nails, consolas...)
- / Soluciones personalizadas para PCB

Testing de Producto

- / Ensayos funcionales
- / Programación Flash
- / Calibración de displays y cámaras
- / Inspección Óptica Automatizada (AOI)
- / Análisis de defectos de fabricación (MDA)
- / Calibración de sensores y ensayos de actuación

Control de Calidad

- / Ensayos de burn-in y run-in (HALT - Highly Accelerated Life Tests)
- / Ensayos de vibración
- / Ensayos de estanqueidad (Leak Test)
- / Diagnóstico y troubleshooting
- / Ensayos de presión e impulso

Special Test Equipment

An EIIT Business



Automation Systems

An EIIT Business



Aeronautics

An EIIT Business



Solutions Equipment & Partnership

An EIIT Business



Diseño conceptual, planificación, ejecución, instalación y asistencia.

Programación

HMI (Interfaz Hombre-Máquina)

PLC (Controlador Lógico Programable)

SCADA

Control y Monitorización de la Eficiencia

OEE (Eficiencia General de los Equipos)

Aplicaciones de trazabilidad MES (Sistema de Ejecución de Manufactura)

FTT (First Time Through) para garantizar la calidad de producción

Software

Beckhoff TwinCAT

Keyence

RT ToolBox 3

Mitsubishi

Eplan

Solidworks

MR Configurator 2

Omron Sysmac Studio

Rockwell Studio 5000

Robot Studio

Special Test Equipment

An EIT Business



Automation Systems

An EIT Business



Aeronautics

An EIT Business



Solutions Equipment & Partnership

An EIT Business



Sistemas RF Aeroespaciales y Satelitales

- / Electrónica RF para sistemas aeroespaciales y satelitales
- / Distribución de software para Earth Observation (EO)
- / Soluciones de antena y optimización de recepción
- / I+D con ESA, programas H2020 y similares
- / Experiencia en testing de buses aeronáuticos

Desarrollo y Soporte End-to-End de Sistemas Aeroespaciales

- / Bancos de test software e integración de trainers
- / UAV Ground Control Stations
- / Diseño mecánico y eléctrico, ensamblaje de subsistemas y fabricación de harness
- / Testing, certificación y gestión de proyectos
- / Instalación global y soporte continuo

Special Test Equipment

An EIIT Business



Automation Systems

An EIIT Business



Aeronautics

An EIIT Business



Solutions Equipment & Partnership

An EIIT Business



A través de alianzas con algunos de los actores más importantes de diversas áreas estratégicas del mercado y fabricantes internacionales, EIIT - Una empresa de Controlar distribuye e integra productos de primera categoría para aplicaciones en los campos de la automatización y los sistemas de test.

Con un marcado enfoque en la calidad y la innovación, EIIT garantiza que solo se representen, distribuyan e integren productos de primer nivel, reforzando así su posición como un líder de confianza en la industria.

Además de sus sólidas alianzas, estamos comprometidos a ofrecer soluciones adaptadas para satisfacer las diversas necesidades de los clientes en los sectores de la automatización y los sistemas de test.

Special Test Equipment 
An EIIT Business

Automation Systems 
An EIIT Business

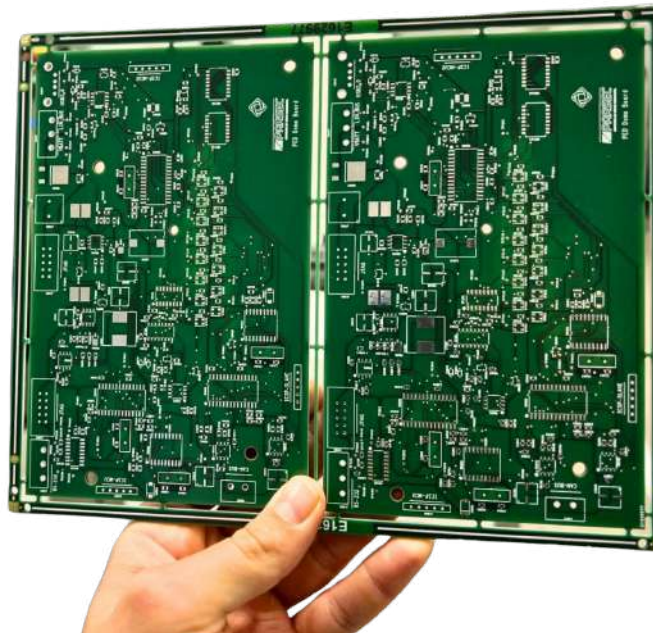
Aeronautics 
An EIIT Business

Solutions Equipment & Partnership 
An EIIT Business

Sistemas de Test

PCB TESTING

- ICT, MDA, FCT
- ISP / Flash Programming
- Boundary Scan (JTAG)
- In-line & Off-line testing
- LED testing & calibración
- Fixtures Personalizadas (bed-of-nails, consoles)
- Soluciones de PCB personalizadas



PRODUCT TESTING

- Test funcional y End of Line (EOL)
- Programación y grabación de firmware
- Calibración de pantallas y cámaras
- Sistemas de visión y AOI (Inspección Óptica Automatizada)
- Calibración y accionamiento de sensores
- Sistemas de test en tiempo real (cRIO, FlexRIO)

CONTROL DE CALIDAD

- Burn-in / Run-in, HALT
- Ensayos de vibración y estanqueidad
- Ensayos de presión e impulso
- Diagnóstico y análisis de fallos
- Ensayos de fiabilidad y resistencia (endurance)

In-Line Handling Solutions

Máquinas de test automatizadas (XILS) para aplicaciones ICT (In-Circuit), ISP (Flashing) y FCT (Funcional). Alta velocidad de manipulación, configuración rápida y sencilla, y cambio de producto simplificado, adaptado a diferentes tecnologías de test electrónico.



Examples of development

- **XILS** In-Line Test Systems
- **OLS** Off-Line Test Systems
- **RFILS** Sistema de Radiofrecuencia
- **CILS** Sistema de Inspección LED y Calibraciones
- **Utillajes y Fixtures**

In-Line Handling Solutions



XILS600



XILS800



XILS1200



RFILS1000



MILS700



CILS1500



In-Line Handling Solutions

Flash Handler | Powered by SMH Technologies

Manipulador compacto y rentable para Programación en Sistema (ISP) y otras aplicaciones exigentes de programación de PCB. Diseñado para ofrecer flexibilidad y velocidad, el Flash Handler admite una amplia gama de dimensiones de PCB, cambios rápidos de producto y una integración en línea fluida con otros handlers.



Off-Line Handling Solutions

Manipulador universal fuera de línea para aplicaciones de prueba ICT (en circuito), ISP (programación) y FCT (funcional).

Solución rentable, fácil de instalar y versátil, compatible con cualquier aplicación de prueba de PCB fuera de línea. Intercambio rápido y ergonómico de accesorios, con un tiempo de cambio inferior a 3 minutos.



OLS600



Utillajes y Fixtures

Desarrollo y suministro de utillajes y fixtures para ICT (pruebas en circuito), ISP (programación), FCT (pruebas funcionales) y EoL (pruebas de fin de línea).

Nuestra experiencia abarca tanto sistemas en línea como fuera de línea, cubriendo todo el espectro de sistemas de manipulación actualmente utilizados en el mercado (ya sean mecánicos, neumáticos o por vacío).



Utillajes y Fixtures

MODELOS EN LÍNEA



Fixture personalizada para handler en línea



LEDs calibration fixture para el CILS1500 handler de EIIT



ICT fixture para el handler ILS1200 de EIIT



ICT/ISP/FCT fixture para el handler ILS700 de EIIT



RF fixture para el handler RFILS1000 de EIIT



ICT fixture para el handler XILS1200 de EIIT



ISP/FCT fixture para el handler MILS700 de EIIT



ISP/FCT fixture para el handler XILS600 de EIIT



ICT fixture para los handlers XILS800 y OLS800 de EIIT

| PCB Testing |

Utillajes y Fixtures

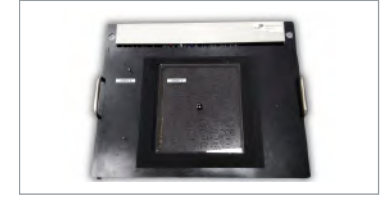
MODELOS FUERA DE LÍNEA



Fixture ICT para el sistema EIIT RU100



Fixture FCT específico para el sistema RU030



Fixture FCT específico para el sistema RU060



ICT/ISP/FCT fixture manual para sistema Engmatec



Fixture ICT/ISP/FCT manual para el sistema Engmatec



Fixture de vacío manual para el sistema fuera de línea Teradyne



Fixture FCT manual de Ingun



Fixture FCT manual independiente de Ingun (doble posición)



Fixture FCT manual independiente de Ingun



Fixture FCT de Ingun con kit intercambiable



Fixture ISP/FCT para el manipulador EIIT MPP



Fixture ISP/FCT para el manipulador EIIT Touch Capacitive

RGB Analyzer



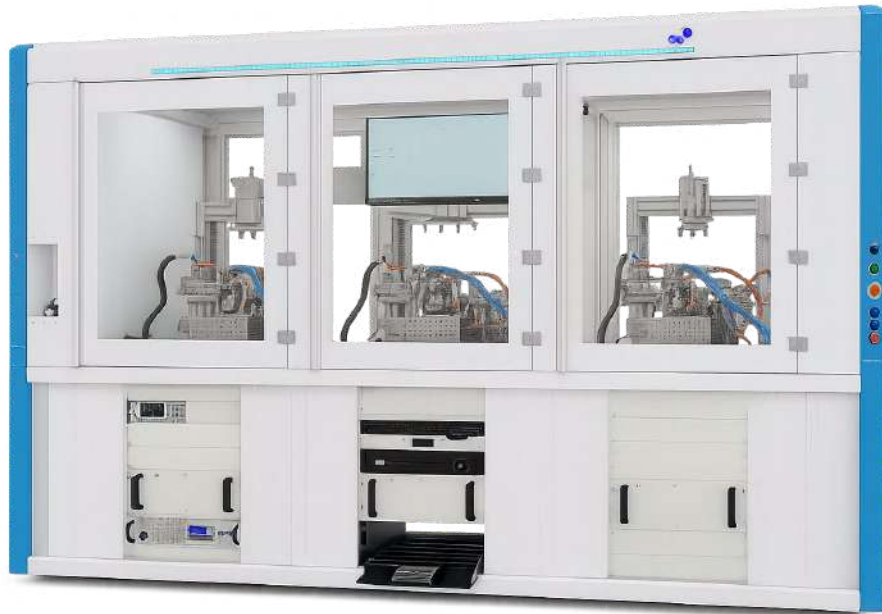
RGB Analyzer - Test Station



La Estación de Prueba RGB Analyzer es un sistema avanzado diseñado para garantizar la calidad luminosa de guías de luz y componentes LED. Mide con precisión la intensidad y el color en los espacios x-y y u-v, asegurando una iluminación uniforme y sin desviaciones. Su diseño compacto y automatizado completa un ciclo de prueba completo en menos de 13 segundos, con calibración automática mediante espectrómetro y pieza de referencia. Integrado con software propietario y una HMI intuitiva, permite una operación eficiente con mínima intervención humana. Ideal para entornos industriales exigentes, ofrece trazabilidad, rapidez y fiabilidad en el control de calidad óptico.



Burn-In



Burn-In - Test Station

El Sistema Burn-In de EIIT es una solución industrial diseñada para realizar ensayos de envejecimiento acelerado y pruebas de estrés en componentes electrónicos, simulando un funcionamiento prolongado y condiciones extremas. Su objetivo es detectar fallos tempranos durante el proceso de producción, garantizando la máxima fiabilidad del producto. Los DUTs (Dispositivos Bajo Prueba) operan en módulos con control de temperatura y monitorización continua mediante equipos integrados de test y adquisición de datos. El sistema es configurable y escalable, adaptable tanto a entornos en línea como fuera de línea, y está principalmente orientado a los exigentes estándares de la industria automotriz, aunque también es adecuado para otros sectores electrónicos.



Special Test Equipment

An EIIT Business



Automation Systems

An EIIT Business



Aeronautics

An EIIT Business



Solutions Equipment & Partnership

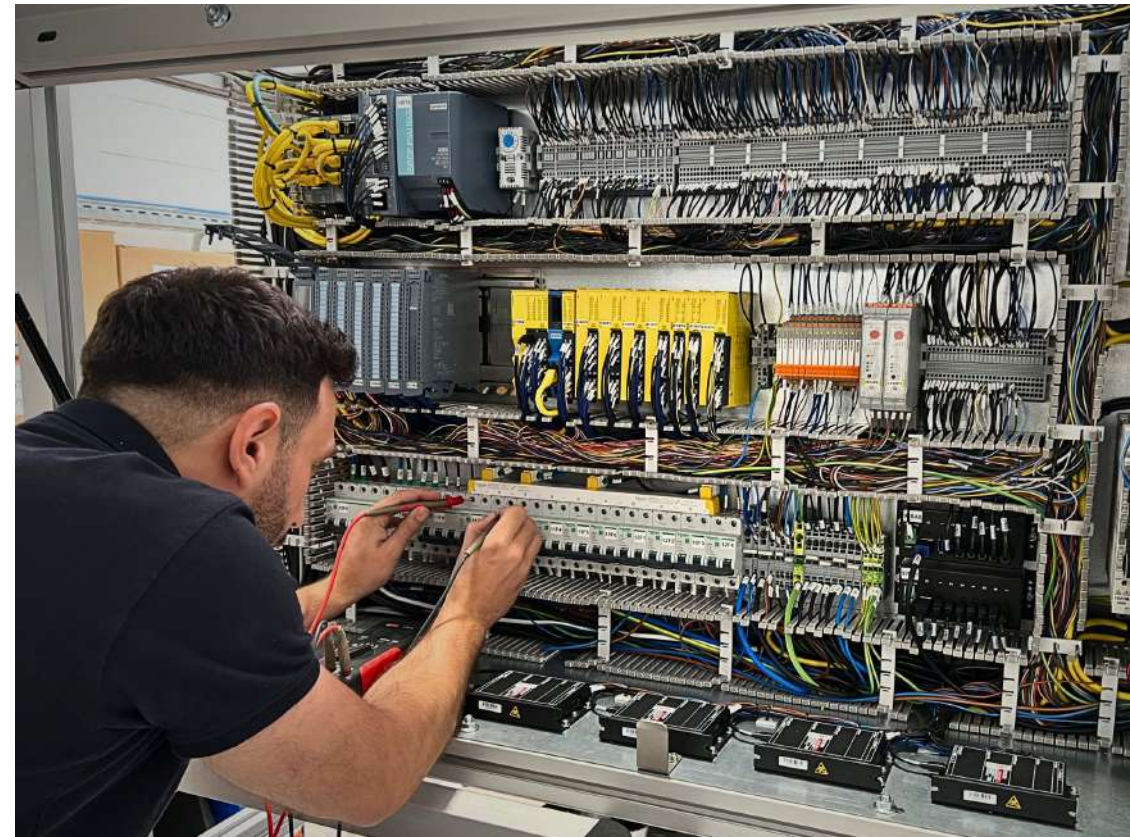
An EIIT Business



Automation Systems

Capacidades de Integración

- Ensamblaje
- Marcado láser
- Atornillado
- Soldadura de metales y plásticos
- Pruebas hápticas
- Máquinas dosificadoras
- Estación de limpieza
- Depanelizado
- Sistemas de visión
- Manipulación robótica
- “Ageing”
- “Leak testing”
- Soldadura por ultrasonidos
- Empaquetado
- Transporte, cintas transportadoras

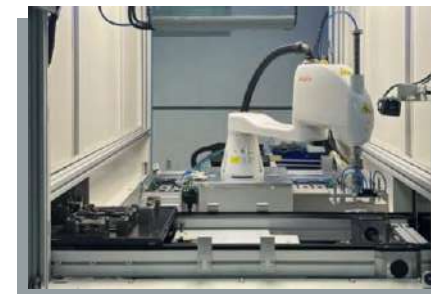


Línea de Ensamblaje

Línea de Ensamblaje Automatizada para el Control de Gestión de Celdas de Vehículos Eléctricos (CMC) de Baterías



Dedicada al ensamblaje del producto con un conjunto de capacidades distribuidas en 15 estaciones. Incluye carga automática, tratamiento con plasma, pegado y curado UV, ensamblaje de PCB, atornillado, soldadura láser, inspección 3D, entre otras operaciones de ensamblaje.

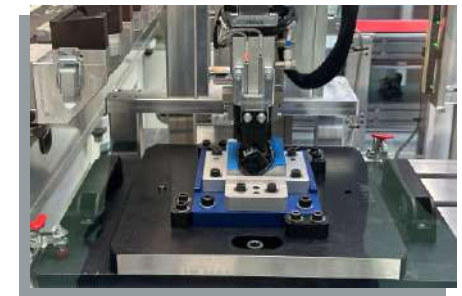


Estación de Proyección de Logo y Soldadura



Estación de Proyección de Logo y Soldadura

La máquina de Soldadura, Visión y Marcado Láser para proyectores de logo automatiza la fabricación mediante soldadura por ultrasonidos, visión artificial e identificación Datamatrix. El sistema de transporte lineal XTS garantiza un transporte y posicionamiento precisos del producto, asegurando calidad y eficiencia en entornos industriales exigentes.



Ensamblaje OLED



Estación de Ensamblaje para módulos OLED



Sistema preciso y eficiente que automatiza el ensamblaje de módulos OLED. El proceso incluye carga y ensamblaje de materiales, preparación de componentes con robots, diversos sistemas de visión y un sistema de pesaje para asegurar la colocación exacta de cada pieza. Tras el ensamblaje, se realiza una inspección final para garantizar la calidad del producto y gestionar de manera eficiente los módulos aceptados y rechazados, mejorando tanto la eficiencia del ensamblaje como la calidad.



Empaquetado Automático en Línea



Estación Automática de Empaquetado en Línea

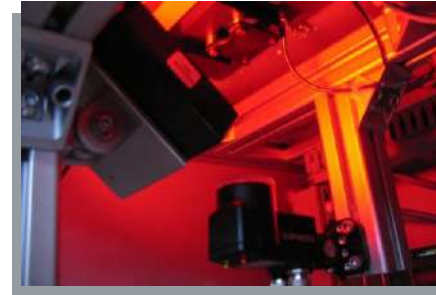
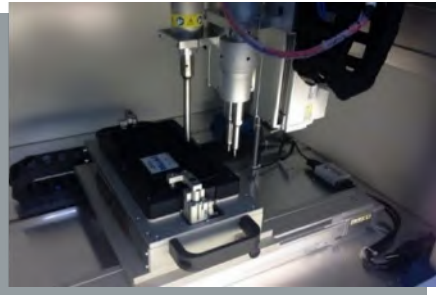


Sistema totalmente automatizado diseñado para preparar productos terminados para el empaquetado final. Este equipo está adaptado para satisfacer las necesidades específicas de cada cliente e se integra de manera eficiente en cualquier línea de producción, gracias a su compatibilidad con el protocolo de comunicación SMEMA. Su función principal es garantizar que los productos se manipulen y transporten con precisión y rapidez, optimizando el proceso de empaquetado. Además, su versatilidad permite cambios rápidos de herramientas, lo que le permite manejar una amplia variedad de productos sin comprometer el flujo de trabajo.





Soldadura, Prueba Háptica, Sistemas de Visión, Engrase, Atornillado, Pegado y Depanelizado



Special Test Equipment

An EIIT Business



Automation Systems

An EIIT Business



Aeronautics

An EIIT Business



Solutions Equipment & Partnership

An EIIT Business



Aeroespacial & Defensa

Aplicamos todo nuestro conocimiento en pruebas y automatización a las industrias aeroespacial y de defensa, desarrollando sistemas para la validación y certificación de componentes electrónicos, eléctricos y electromecánicos.

La versatilidad de nuestro equipo de trabajo es una garantía de que nuestros clientes obtendrán soluciones específicas para todos sus requerimientos. Dedicamos un gran esfuerzo a la investigación y desarrollo para asegurar la adaptación de nuestros productos a todo tipo de necesidades.

Nuestros ingenieros están certificados en National Instruments LabVIEW™ CLAD y CLD, lo que demuestra nuestra experiencia con esta poderosa herramienta de pruebas.

AIRBUS

INCIS move
UpNext

CRISA

indra

oesia
grupo

iter
china eu india japan korea russia usa

ThalesAlenia
a Thales / Leonardo company
Space

RHEINMETALL

CLEMESSY

SAFRAN

MADES

ALTER

Raytheon
Missile Systems

em&e
group

Aeronautics
An EIT Business

eilit
A **Controlar** company

Cluster and Affiliations

AED
CLUSTER PORTUGAL
AERONAUTICS, SPACE AND DEFENCE

TEDAE
Asociación Española de Empresas Tecnológicas
de Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio

Algunas soluciones de EIIT

Desarrollo de Bancos de Prueba

- ▶ Bancos de prueba de Software
- ▶ Sistemas de Integración (RIGS)
- ▶ Formación técnica

Servicios de Ensamblaje y Know-how

- ▶ Subsistemas y cabinas de Ensamblaje
- ▶ Fabricación de Arnese Eléctricos
- ▶ Pruebas de Continuidad y aislamiento

Diseño Mecánico y Eléctrico Detallado

- ▶ Diseño de señal y Potencia Eléctrica
- ▶ Diseño Mecánico y Ergonómico

Instalación en Planta

- ▶ Configuración Final en Instalaciones del cliente
- ▶ Soporte Técnico
- ▶ Instalación y soporte a nivel mundial

Desarrollo y Presentación de Documentación de Alto Nivel

- ▶ Certificación de Calidad
- ▶ Altos Estándares de Materiales y Calidad de Validación
- ▶ Altos Niveles de Project Management

Bancos de Integración



Misiones de patrulla marítima



Centros de Soporte



Bancos de Test de Software



Soporte en Producción



Facilidades de Formación



Estación de Control en Tierra



Proyectos de Referencia



AIRBUS A 440M

Desarrollamos e implementamos sistemas de prueba de interfaces para la Línea de Ensamblaje Final (FAL) del Airbus A400M, incluyendo bastidores de interconexión, equipos de prueba de subsistemas electrónicos y distribución del sistema, para garantizar un ensamblaje de aeronaves eficiente y fiable.

LOCKHEED P-3 ORION

Desarrollamos e integramos sistemas de formación y apoyo a misiones para el Lockheed P-3 Orion. Esto incluyó estaciones de apoyo para pilotos, consolas de entrenamiento para tripulación y un RIG de integración con bastidores de equipos de misión, con el fin de mejorar la capacitación operativa y la validación de sistemas.

TIGER PIR and NH90 for Airbus Helicopter Deutschland

Desarrollo de un RIG para integrar el antiguo sistema TIGER Rig HELICOPTER instalado en las instalaciones de Airbus en Ottobrunn, así como la instalación del nuevo sistema con nuevas funcionalidades en Donauwörth, en colaboración con Clemessy. Para el NH90, se diseñó íntegramente un nuevo sistema para integrar nuevas funciones. Ambos sistemas contaban con más de 40 bastidores y fueron desarrollados para el Ejército Alemán.

Thales Alenia Space MTG - METEOSAT 3rd GEN

Sistema de validación para el bus de comunicación de alta velocidad basado en PXI de 1,5 Gbit/s HS bus.

RIG 16/TRANCH 3 of EADS DEFENCE for Eurofighter EFA-2000

6 bastidores de sistema más una consola personalizada de EIIT para probar sistemas específicos de la aeronave EFA.

Military Defense Systems

Banco de pruebas para tarjetas electrónicas del TVA (Thrust Vectoring Actuators de propulsor principal) y del SCS (Secondary booster Steering Control System).

MT/TAT Brazil (Simulator of the P3-BR Brazil)

Simulador de aeronave P3 para la formación del personal del Ejército Brasileño, con múltiples consolas de entrenamiento y una consola de instructor.

IRKUT MC-21

Sistema de Prueba de Controles Primarios de Vuelo (sistema de prueba de High Lift).

EURODRONE and SIRTAP

Software Test Benches

AIRBUS A400M



AIRBUS A400M



Sistemas de pruebas de interfaces para la FAL (Línea de Esnablaje Final)

Bastidores de interconexión para conectar los sistemas de prueba con la aeronave



Sistemas de pruebas de interfaces para la FAL (Línea de Esnablaje Final)

Estos 39 equipos prueban diferentes subsistemas electrónicos de aeronaves



Sistemas de pruebas de interfaces para la FAL (Línea de Esnablaje Final)

Distribución de sistemas de Test para la FAL

LOCKHEED P-3 ORION



LOCKHEED P-3 ORION



P3 Crew Trainer

Estación de apoyo al piloto para el simulador



P3 Crew Trainer

Consolas de tripulación para el simulador



Banco de integración para el P3-ORION

Vista detallada de los bastidores que contienen los equipos de misión

NH90 HELICOPTER



NH90 HELICOPTER



Centro de Soporte para el NH90 Español

Instalaciones para el soporte y mantenimiento de software del NH90



Centro de Soporte para el NH90

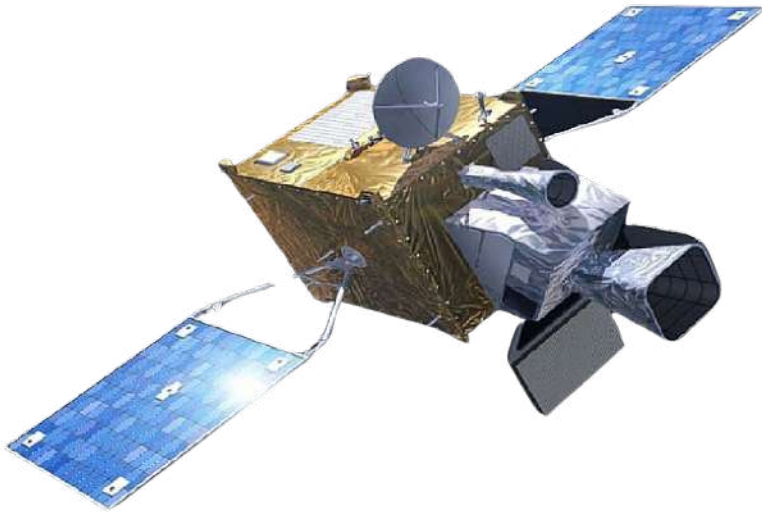
Bastidores de potencia para controlar la distribución de 115VAC/400Hz y 28VDC



Cabina de Simulación en Tierra

Instalaciones para el soporte y mantenimiento de software del NH90

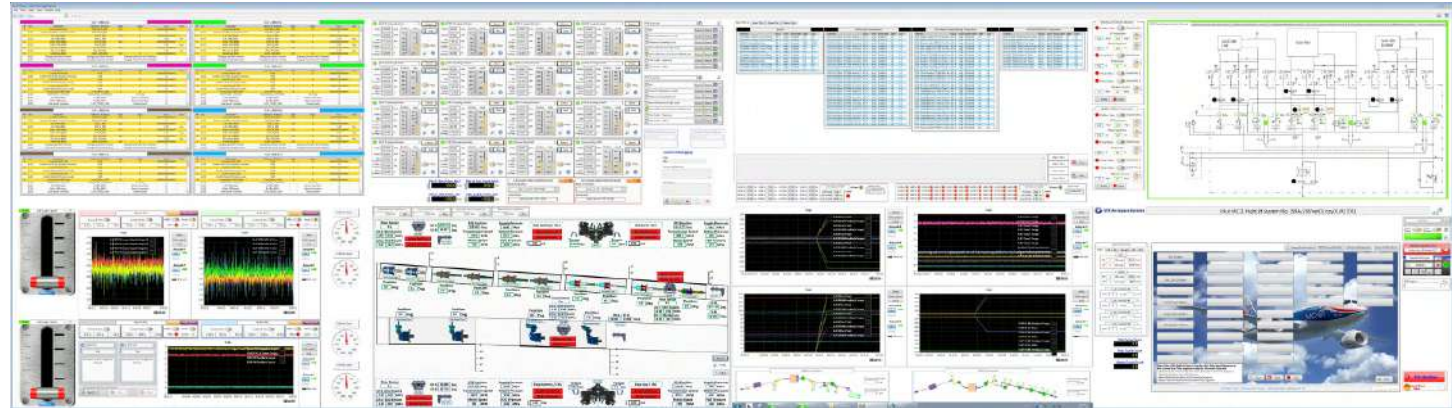
METEOSAT THIRD GENERATION



Transmisión de datos y comunicaciones digitales de alta velocidad en el espacio

- Sistema de validación para el bus de comunicación de alta velocidad
- Sistema basado en PXI
- Diseño electrónico de interfaz para bus HS de 1,5 Gbit/s
- Adquisición de datos de hasta 3 Terabytes
- 6 bancos de prueba para DPU (Unidad de Procesamiento de Datos) y VCU (Unidad de Control de Vídeo)

IRKUT MC-21



Banco de Pruebas de Actuadores y Sistemas de Actuación para el IRKUT MC-21

- Trabajo en los actuadores de Control Primario de Vuelo (PFC): timón, alerones, elevadores, spoilers...
- Sistemas de Actuación HLS (High Lift System): Flaps y Slats
- Desarrollo de pruebas de acondicionamiento de señales, incluyendo adquisición, simulación, control por emulación y automatización, así como pruebas en banco (RIG) para validación, aceptación, regresión de software y simulación en tierra del HLS y del Control Primario de Vuelo (PFC)

EURODRONE y SIRTAP

Estamos contribuyendo a proyectos de alto perfil como **EURODRONE** —el sistema aéreo no tripulado europeo de media altitud y larga autonomía desarrollado por varios países para misiones avanzadas de vigilancia, reconocimiento e ISTAR— y **SIRTAP** —un RPAS táctico de alto rendimiento diseñado para misiones de inteligencia, vigilancia y reconocimiento tanto de día como de noche—, desarrollando no solo el software para bancos de pruebas, sino también los sistemas físicos de prueba que garantizan que los componentes de las aeronaves y sus sistemas funcionen de manera fluida, sin interferencias, y cumplan con los exigentes estándares de rendimiento que estos programas requieren.



Special Test Equipment

An EIIT Business



Automation Systems

An EIIT Business



Aeronautics

An EIIT Business



Solutions Equipment & Partnership

An EIIT Business



Nuestros Principales Partners

-  **CHECKSUM** Sistemas de Test Funcional y MDA
-  **WEE TECH** Equipos de prueba de cableado de alta y baja tensión
-  **MFC-PANEL** Soluciones de interconexión masiva
-  **HUNTRON** Soluciones de diagnóstico flexibles y automatizadas
-  **AIT** Soluciones de Alto Rendimiento para Aviónica
-  **MARVIN TEST SOLUTIONS** Instrumentación para ATE
-  **GOPEL electronic** Instrumentación de Pruebas para Automoción
-  **ECI** Pines de Prueba de Alto Rendimiento

Solutions and Partnership

A través de colaboraciones con algunos de los actores clave en diversas áreas de mercado estratégicas y fabricantes internacionales, EIIT representa, distribuye y comercializa productos de máxima calidad en España, abarcando las áreas de automatización y sistemas de test.

Acuerdos de Partnership y Distribución



Automatización de
inspección de pruebas



Soluciones de
programación en sistema
(ISP)



Soluciones de integración
en la producción



Sistemas de prueba y
medición conectados por
software



Analizadores de LED

TERADYNE

Sistemas automáticos de
prueba (ATE)



Instrumentación de prueba
y medida



Sistemas avanzados de
prueba y medida
electrónica

ingun®

Sondas de prueba tipo
muelle

BECKHOFF

Sistemas de control
basados en PC de alto
rendimiento

Afiliaciones



Marcas que Integramos

A-Z



| Thank you |

Contacto

info@es.controlar.com
+34 918 904 614



in





eilit

40 years
built on excellence.

A  **Controlar** company