

SCP SINTERSA

Together, we connect





ESTRUCTURA EMPRESARIAL

Diseñamos, fabricamos y suministramos sistemas de interconexión eléctrica para aplicaciones profesionales en entornos severos.

Nuestro equipo cuenta con una **experiencia de más de 35 años** en los mercados **aeroespacial, defensa, naval, industrial, ferroviario y telecomunicaciones**.

SCP Sintorsa se integra a la **compañía italiana ALA**, para formar uno de los **mayores grupos europeos de sistemas de interconexión eléctricos de altas prestaciones**.

El grupo SCP SINTERSA ofrece soluciones personalizadas a **las necesidades de interconexión eléctrica** aportando valor añadido en tres unidades de negocio:

- **COMPONENTES:** distribución y fabricación de conectores, cables, sistemas y dispositivos de mando y control, elementos termorretráctiles y accesorios.
- **PRODUCCIÓN:** diseño y fabricación de cableados y subconjuntos eléctricos aeronáuticos, de defensa y ferroviarias.
- **INSTALACIONES:** montaje aeronáutico e integración en vehículos de defensa.





SEDES Y PROYECTOS SCP SINTERSA

ACTIVIDADES Y LOCALIZACIÓN

MADRID

- Almacenes & Distribución
- Compras & Comercial
- Ingeniería & Gestión de proyectos
- Calidad
- Ensamblaje Conectores
- Producción Cableados:
 - Mil-Aero, Ferrovía, Industrial
- Producción aeronáutica: 1000 m²
- Producción de defensa: 500 m²
- Producción ferroviaria: 500 m²
- Almacenes centrales: 1500 m²
- Oficinas: 500 m²

TOTAL: 4500 m²



ACTIVIDADES Y LOCALIZACIÓN

SEVILLA

- Almacén Producción
- Ingeniería & Gestión de proyectos
- Calidad
- Instalaciones: San Pablo, Tablada
- Servicios: Test tooling
- Producción de defensa y aeronáutica:
1500m²
- Almacenes: 300m²
- Oficinas: 200m²

TOTAL: 2000 m²

CATALUÑA

- Oficina comercial

PORTUGAL

- Sintorsa Portugal





UNIDADES ESTRATÉGICAS DE NEGOCIO

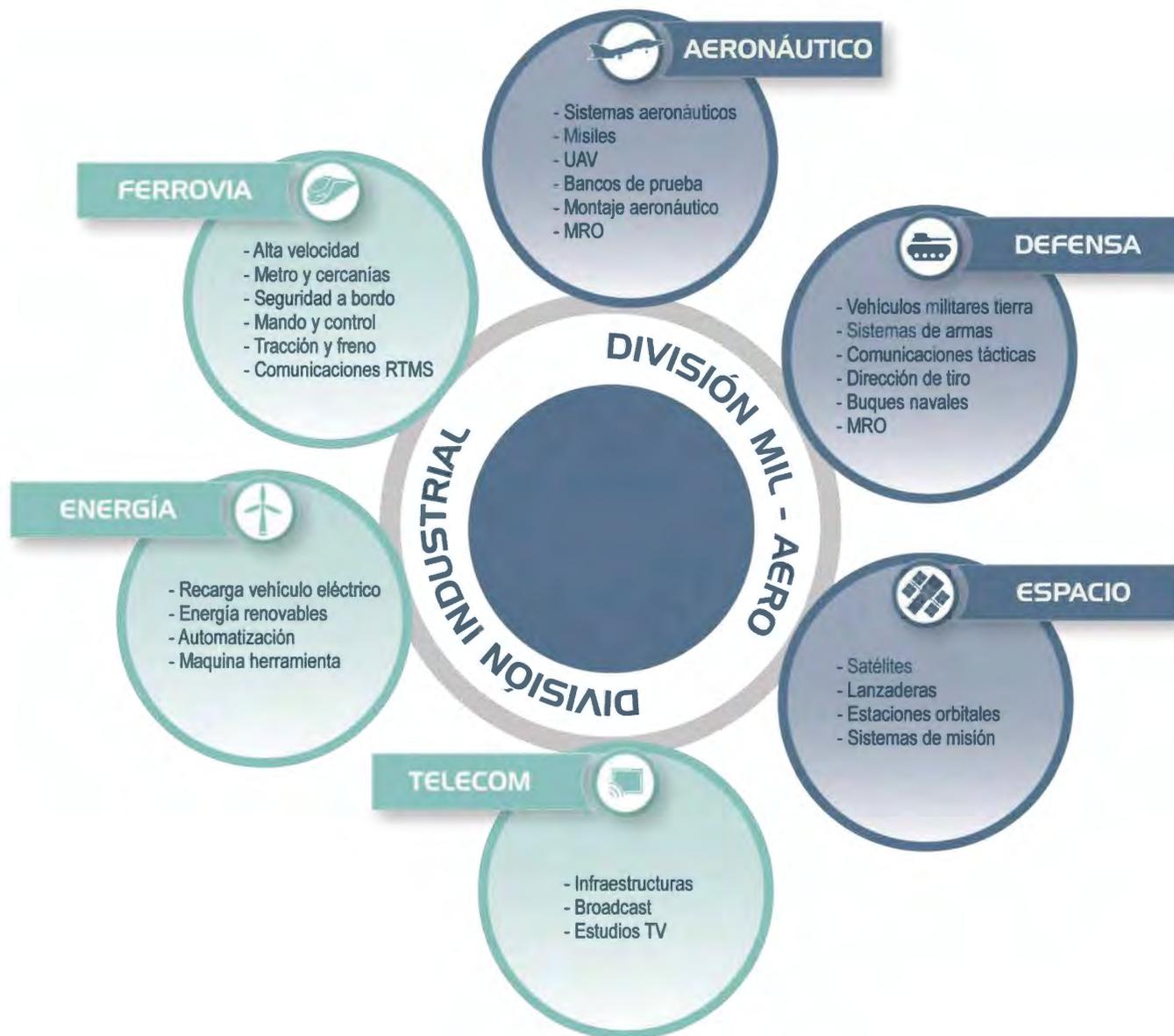
UNIDADES ESTRATÉGICAS DE NEGOCIO



SINERGIAS Y VALOR AÑADIDO SCP - SINTERSA



MERCADOS



COMPONENTES ENSAMBLAJE DE CONECTORES

SERVICIO DE ENTREGA URGENTE



SCP
SCPB



MIL-C-5015
Rosca – SCP/MS
Bayoneta – SCPB — VG95234

Hecho en España
Ensamblado
por **SCP**
ENVÍO en 48h



SCPT



MIL-C-26482
SCPT – VG95328



SCP TV



MIL-DTL-38999
Conectores SCPTV

QPL
APPROVED



CIR



ITT VEAM CIR
MIL-C-5015 – Bayoneta
VG95234

COMPONENTES PRODUCTOS DE DISTRIBUCIÓN

Más de 35 años de experiencia avalan a **SCP-SINTERSA** como uno de los fabricantes y distribuidores de componentes con mayor fiabilidad del mercado.

El *know how* de nuestros profesionales aporta un **valor añadido** a cada uno de los productos que fabricamos y/o distribuimos, buscando siempre la mejor opción para nuestros clientes.

Entre nuestras soluciones puedes encontrar:

- Conectores
- Cables especiales
- Herramientas especiales para cableado
- Material Termorretráctil
- Elementos de mando y control
- Identificación para cableados
- Accesorios para conectores
- Accesorios para cableados

COMPONENTES PARTNERS – CAPACIDAD DE COMPRA

El vínculo creado con nuestros partners hacen que **SCP-SINTERSA** sea referente en el mercado ofreciendo a nuestros clientes componentes de interconexión profesional con la mayor calidad y fiabilidad del mercado.

- La sinergia creada entre los stocks para fabricación y distribución de componentes nos permite negociar tanto los precios como los plazos.
- Planificación de compras según mercado y necesidades de nuestros clientes.
- Certificación de nuestras compras por parte de ADS (Airbus Defense & Space).





UNIDADES ESTRATÉGICAS DE NEGOCIO PRODUCCIÓN

PRODUCCIÓN - INGENIERÍA



FABRICACIÓN E INTEGRACIÓN

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE CABLEADOS



- Equipo de profesionales experimentados que garantizan la solvencia del proceso y la calidad de nuestros productos.
- Matriz de competencia.
- Servicios auditados.
- Control de Calidad.
- Acciones preventivas y correctivas.
- Mejora continua.
- Lean Manufacturing.
- **Capacidad de montaje y fabricación: >250.000 horas/año.**

CERTIFICADO DE PROCEDIMIENTOS ESPECIALES AERONÁUTICOS:

- Pelado
- Grapado
- Soldadura
- Enmallado
- Marcado láser
- Sellantes B1

CUALIFICACIÓN DEL PERSONAL:

- Montaje en avión: EASA PART145
- IPC - A - 610
- IPC/WHMA - A - 620.

CAPACIDAD TÉCNICA MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS



- Corte y pelado
- Grapado Aeronáutico & de Defensa
- Crimpado de contactos de potencia
- Pelado coax de precisión
- Fibra Óptica
- Reparación y calibración de herramientas:
 - Proveedores homologados DMC (categoría 1)
- Etiquetas y manguitos

EQUIPOS DE TEST



- 9 equipos test eléctrico (continuidad, aislamiento, rigidez dieléctrica, etc) - WEETECH
- Generador de audio – PROMAX
- Máquina de Corte Metalográfico– KOMAX
- Osciloscopio - PROMAX
- Megohmetro - MMG500
- Milióhmetro - METRAHIT 27i – GOSSEN METRAWATT
- Multímetros digitales - FLUKE
- Máquina de medición de la fuerza de retención de crimpado - DMC
- Máquinas de conteo de precisión - BAXTRAN, SARTORIUS, KERN
- Herramientas de verificación y calibración - DMC

CAPACIDAD TÉCNICA

TECNOLOGÍAS CERTIFICADAS



MARCADO LÁSER

MARCADO LÁSER

- No modifica las características mecánicas ni eléctricas del cable
- No abrasivo
- Indeleble

ENMALLADO Y ENCINTADO

- 24, 32 y 48 bobinas dependiendo del diámetro
- Protege señales de baja potencia de interferencias
- Protección EMI-RFI



ENMALLADO

TEST ELÉCTRICO

- Test de continuidad y aislamiento
- Programación y protocolos de prueba
- Garantía de calidad
- Analizador de cable y antena



TEST ELÉCTRICO

FABRICACIÓN E INTEGRACIÓN

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE CABLEADOS

CABLEADO AERONÁUTICO

- Certificación de **Airbus Defense & Space**, con calidad delegada.
- Personal certificado en **grapado eléctrico**.
- Certificación en **soldadura blanda** en obra aeronáutica.
- Tecnología de **marcado** por láser de hilos eléctricos.
- **Enmallado** a medida bajo especificación aeronáutica.
- **Centrales y mazos** aeronáuticos.
- **Crimpadoras** y herramientas de conectorización normalizadas y controladas.

PROCESOS PRODUCTIVOS GARANTIZADOS

- Procesos Especiales: **grapado, soldadura blanda**.
- Sistema interno de Confirmación Metrológico.
- Capacidad de reparación y calibración de tenazas **grapado DMC** (Daniels Manufacturing Corp.).
- Empresa certificada para elaborar **Rutas de fabricación**.

CALIDAD GARANTIZADA

- **Calidad delegada** por Airbus Defense & Space.
- Requerimientos aeronáuticos implantados a todos los niveles, consolidados y auditados mensualmente.
- Implantado el proceso de inspección del primer artículo (IPA).



FABRICACIÓN E INTEGRACIÓN

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE CABLEADOS

CABLEADO INDUSTRIAL Y FERROVIARIO

- Cableado para aplicaciones industriales especiales.
- Cableados comunicaciones coaxiales.
- Montaje de contactos coax, triax y quadrax.
- Cableado de alimentación.
- Cableado control protegido EMI/RFI.
- Cajas y mazos eléctricos estancos, sometidos a presión
- Soluciones en fibra óptica ruggedizada.
- Cableado resistente a vibraciones.
- Trenzas de masa.
- Material homologado UIC.
- Cableado Cero-Halógenos, baja emisión de humos.
- Crimpado de terminales y contacto de potencia.
- Certificación de diferentes constructores ferroviarios.
- Mangueras eléctricas de mando, control y potencia.
- Mangueras de alimentación y potencia.
- Master controllers de tracción/freno.
- Comunicación y señalización para seguridad ferroviaria



FABRICACIÓN E INTEGRACIÓN

RACKS Y SUBCONJUNTOS

AERONÁUTICO

- Caja Relés – AIRBUS 319
- Central – A-330 MRTT
- Caja de Distribución EFI Agusta Bell 212
- Bancos de Prueba
 - Test rack aviónica MRTT
 - Test mazos aviónica C295

DEFENSA

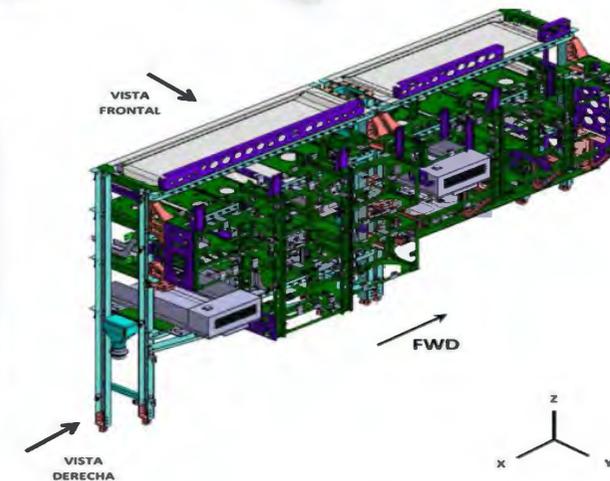
- Racks de comunicación
- Caja de distribución SIAC 155/52

INDUSTRIAL

- Sistema de distribución

FERROVIARIO

- Master controller





UNIDADES ESTRATÉGICAS DE NEGOCIO INSTALACIONES

MONTAJE AERONÁUTICO

A400 M - A330 MRTT - C101 – AB212

- Soportado
- Montaje eléctrico
- Testing
- Pruebas manuales de continuidad
- Trabajos de reparaciones mecánicas y eléctricas
- Desinstalación e instalación de paneles, tuberías...

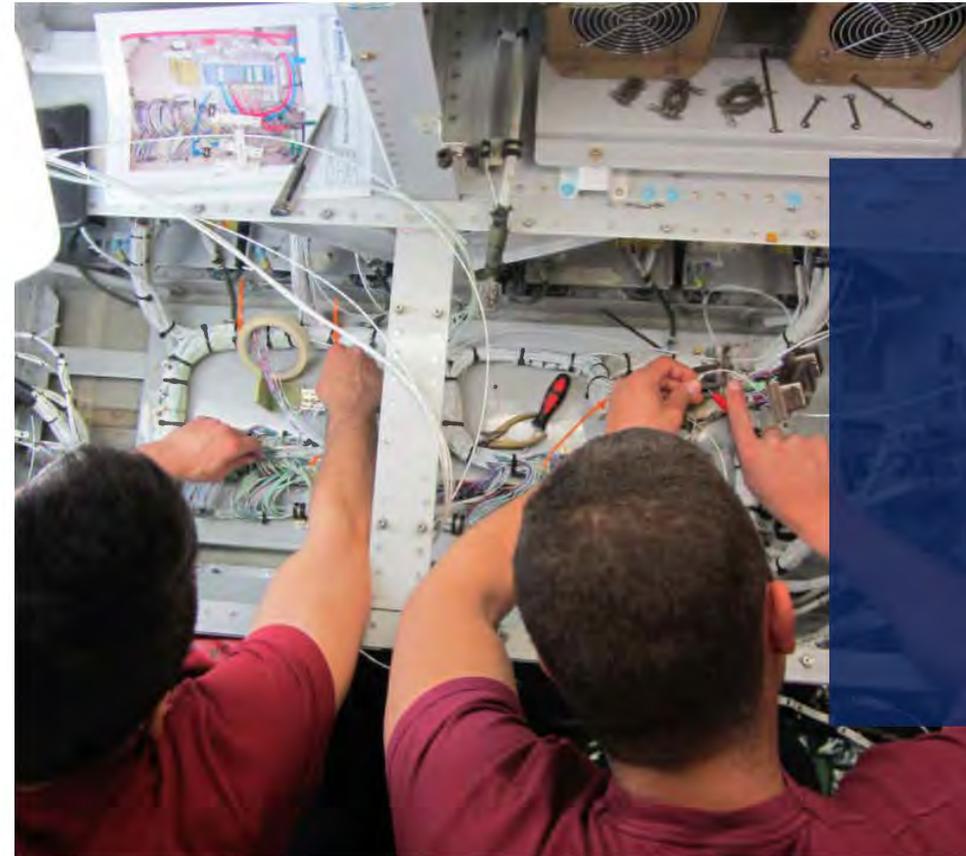
MONTAJE DE DEFENSA

VEHÍCULOS DEFENSA, SUBMARINO S-80

- Diseño y montaje mecánico
- Redistribución de equipamiento
- Diseño e instalación de cableado
- Pruebas manuales de continuidad

CAPACIDAD

- Capacidad de montaje y fabricación: >120.000 h. / año.
- Equipo de trabajo especializado en el sector





CERTIFICACIONES

 **SCP SINTERSA**

 ALA Group

GARANTÍA DE CALIDAD

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

- UNE EN ISO9001:2015
- EN9100:2018
- PECAL-AQAP2110, 4ª Ed.

CERTIFICACIÓN INSTITUCIONAL

- DGAM SCP & SINTERSA REGISTRATION
- NATO CODE 1199B
- NATO_NApma Certificado de usuario final y Declaración de destinatario

CERTIFICADO DE PROCEDIMIENTOS ESPECIALES AERONÁUTICOS:

- Pelado
- Grapado
- Soldadura
- Enmallado
- Sellantes B1

CUALIFICACIÓN DEL PERSONAL:

- Montaje en avión: EASA PART145
- IPC - A – 610
- IPC/WHMA – A – 620.

- Proveedor aprobado BOEING
- Distribuidor autorizado, reparación y calibración herramientas DMC.



MERCADOS

MIL-AERO



INDUSTRIAL - FERROVIARIO





SCP SINTERSA



ALA Group

www.scpsintersa.com

