



SCP SINTERSA

Together, we connect





ESTRUCTURA EMPRESARIAL

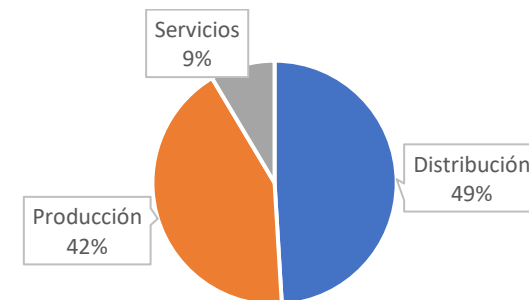
ESTRUCTURA

- Sede Central: Madrid
- Fábrica: Sevilla
- Delegaciones: Lisboa y Barcelona



VOLUMEN DE NEGOCIO 2023

- N.º empleados grupo SCP/SINTERSA 380
- Facturación 2023: 42,04 M€
 - Distribución: 20,6 M€
 - Producción: 17,8 M€
 - Servicios: 3,6 M€



- Valor stock: 13,37 millones €
- Clientes activos: > 750

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: 4000 m²



ACTIVIDADES Y LOCALIZACIONES

SEVILLA

- Almacén Producción
- Ingeniería & Gestión de proyectos
- Calidad
- Instalaciones: San Pablo, Tablada
- Servicios: Test tooling
- **TOTAL: 5000 m²**



OTRAS

ACTIVIDADES Y LOCALIZACIONES

BARCELONA

- Oficina Comercial

PORTUGAL

- Sintorsa Portugal

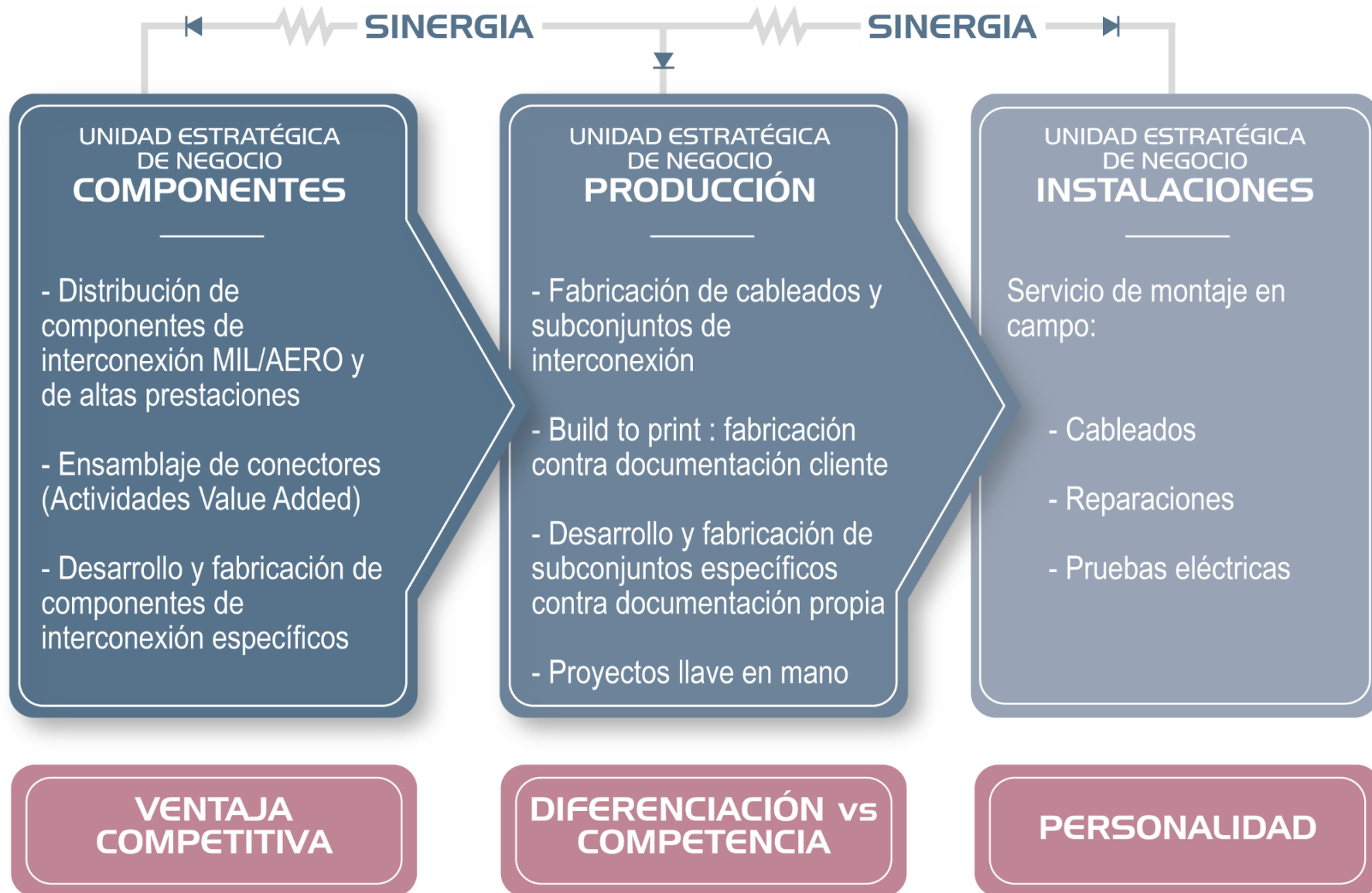


Sintorsa Portugal



UNIDADES ESTRATÉGICAS DE NEGOCIO

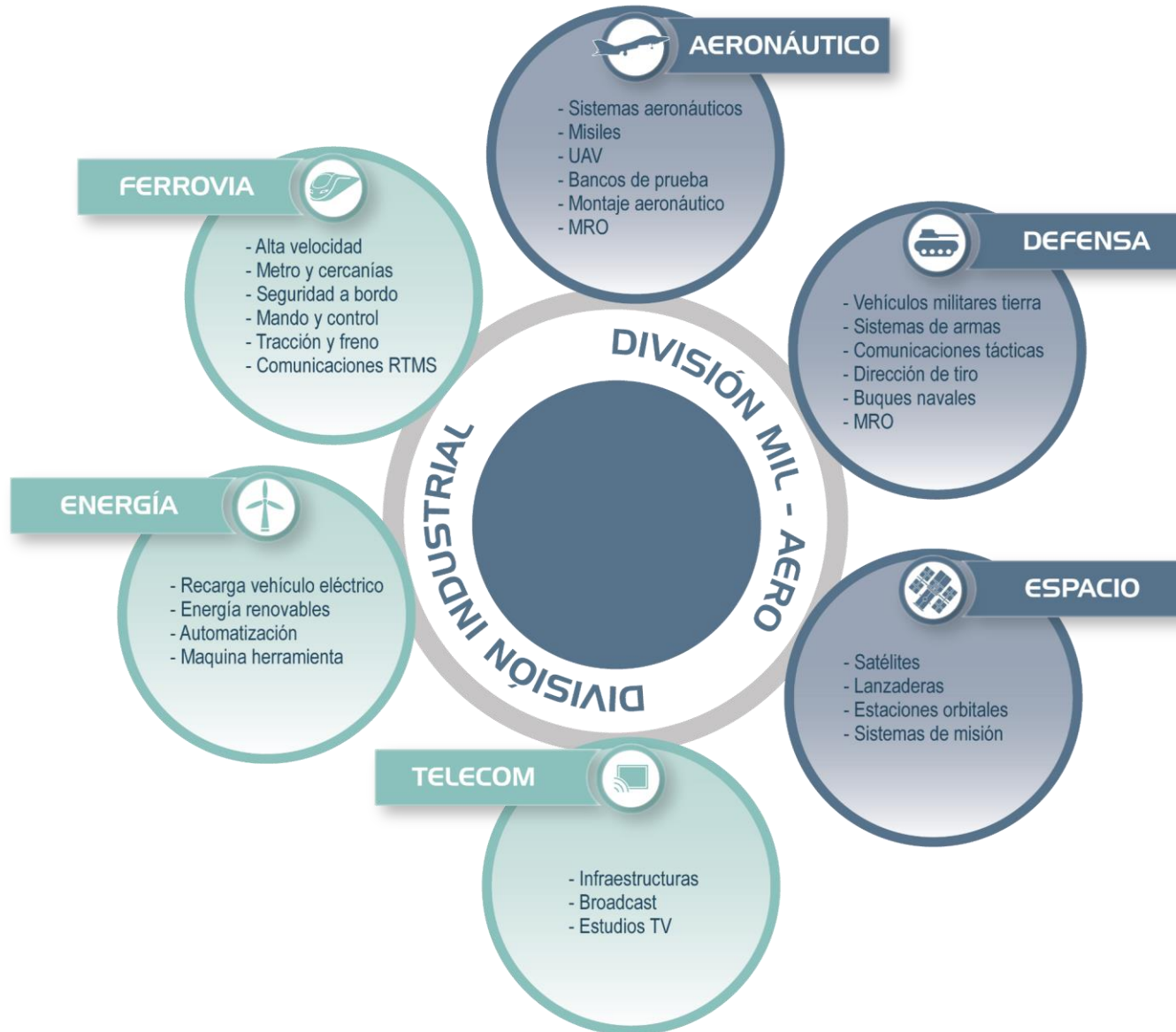
UNIDADES ESTRATÉGICAS DE NEGOCIO

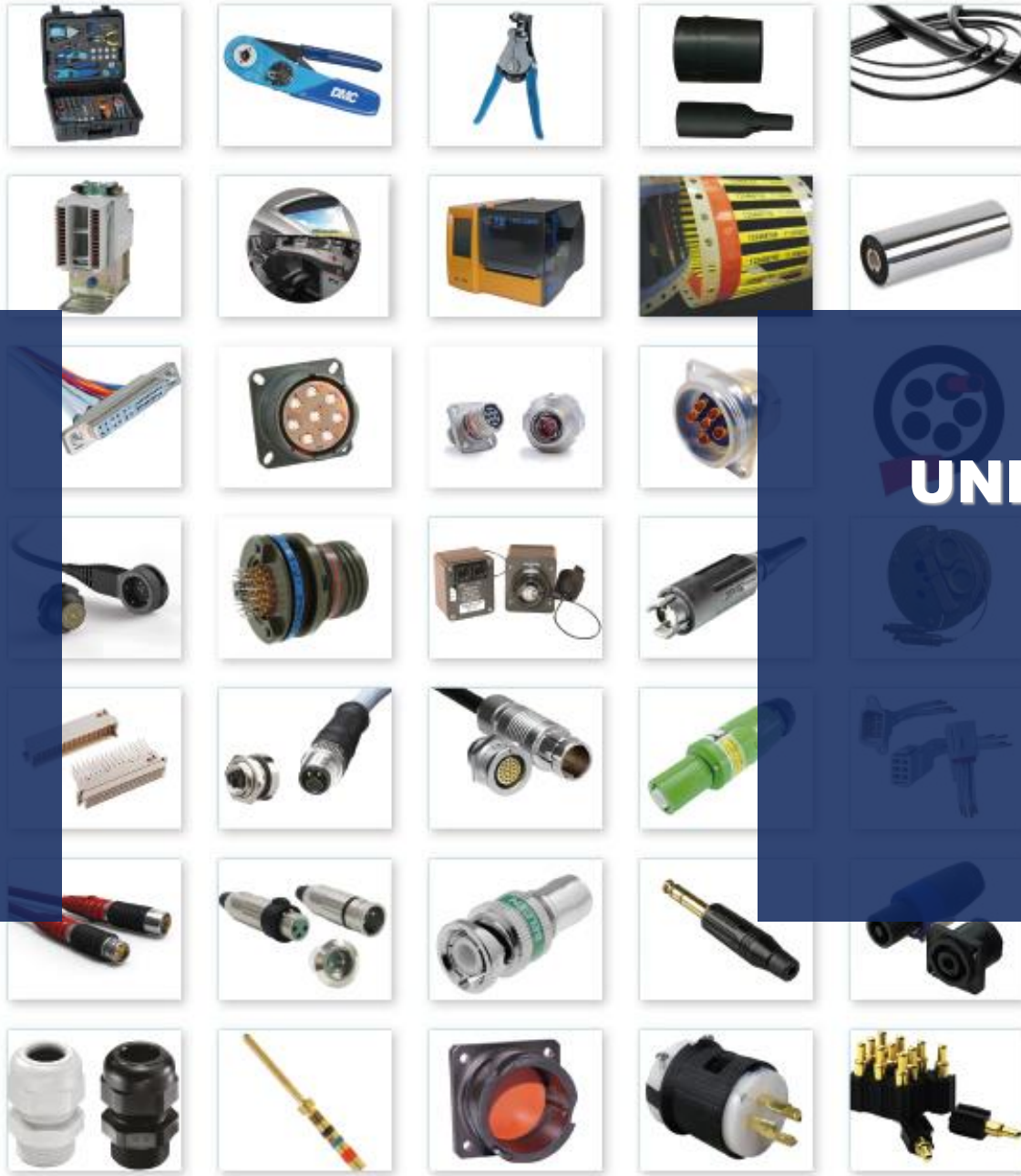


SINERGIAS Y VALOR AÑADIDO SCP - SINTERSA



MERCADOS





UNIDADES ESTRATÉGICAS DE NEGOCIO COMPONENTES

COMPONENTES

ENSAMBLAJE DE CONECTORES

SERVICIO DE ENTREGA URGENTE



SCP
SCP B

MIL-C-5015

Rosca – SCP/MS

Bayoneta – SCPB – VG95234



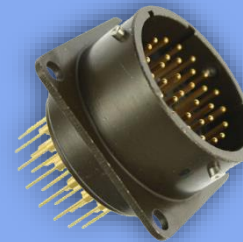
Hecho en España
Ensamblado
por SCP
ENVÍO en 48h



SCPT

MIL-C-26482

SCPT – VG95328



SCPTV

MIL-DTL-38999

Conectores SCPTV



QPL
APPROVED

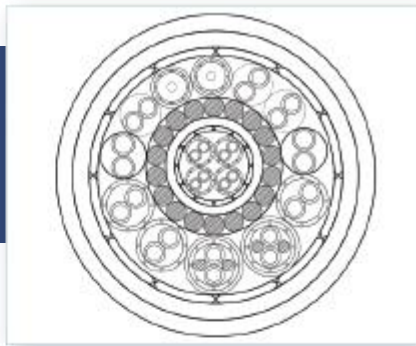


CIR

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).

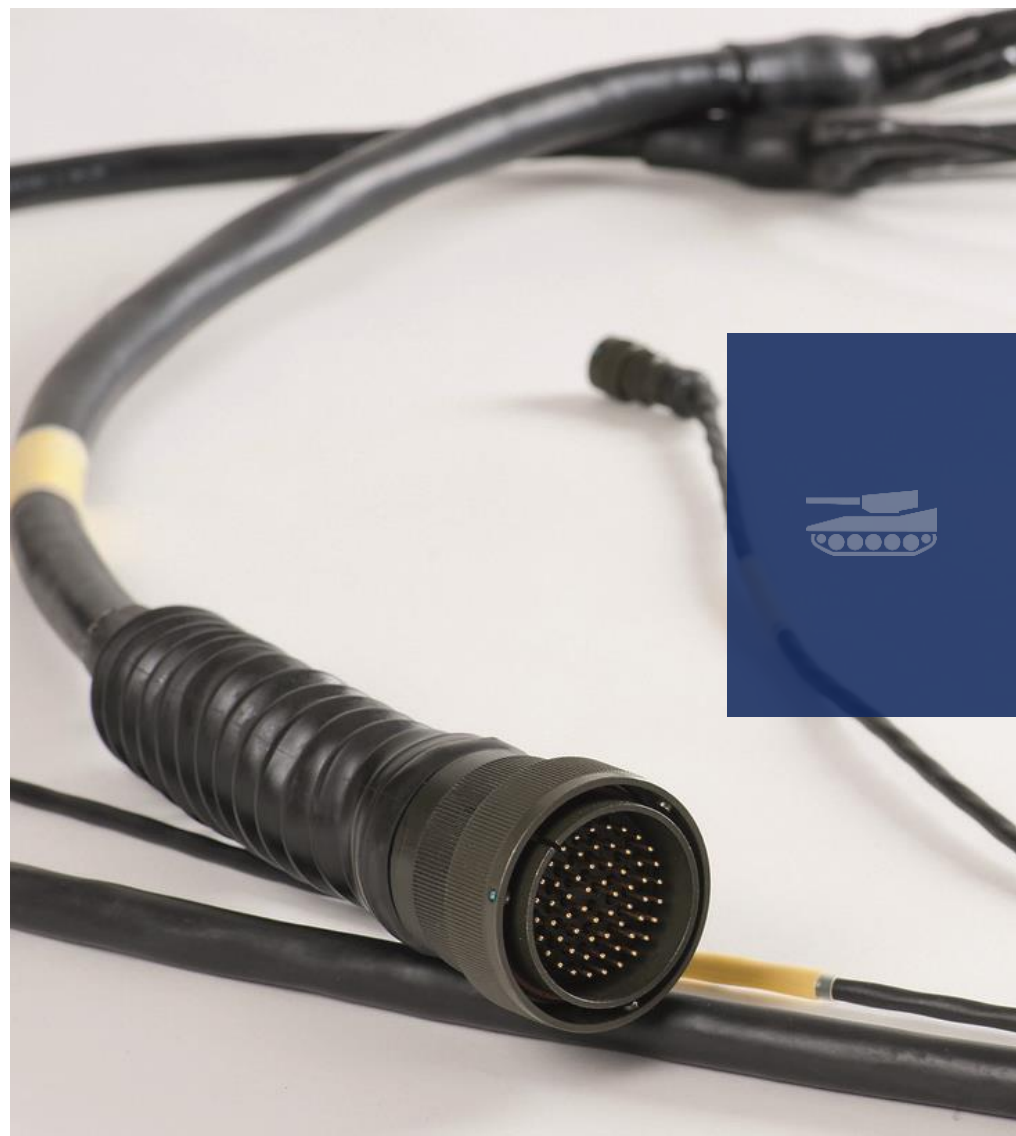
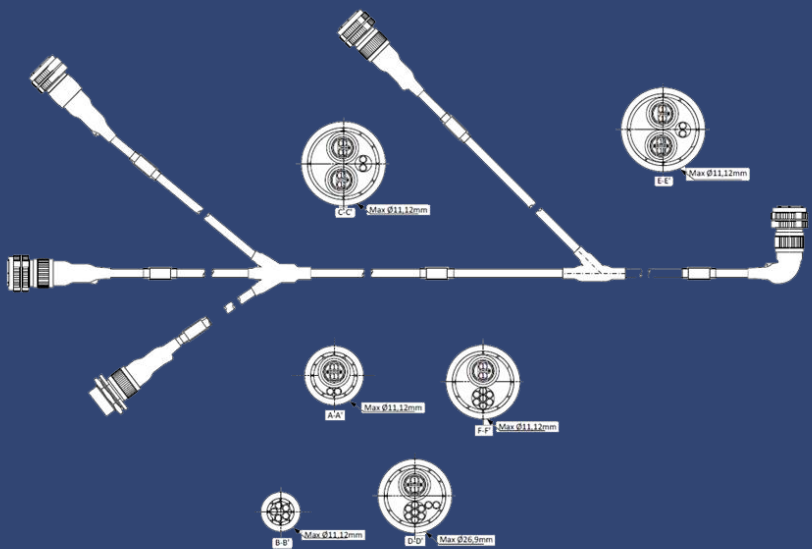


FABRICACIÓN E INTEGRACIÓN

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE CABLEADOS

DEFENSA

- Flexibilidad máxima gracias a la tecnología de trefilado por capas.
- Condiciones ambientales adversas. Resistente hasta -55°C a 150°C / 200°C .
- Resistentes a fluidos hidráulicos e hidrocarburos.
- Toda la gama de conectores de defensa (MIL-C-5015, MIL-26482, D38999 I-II-III...)
- Fibra óptica táctica.
- Cableado táctico, sistemas de despliegue en campo.



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

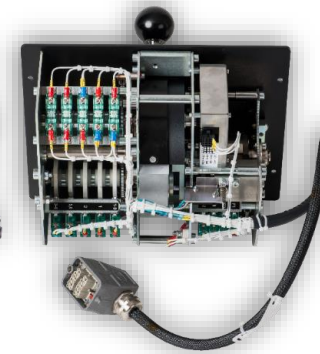
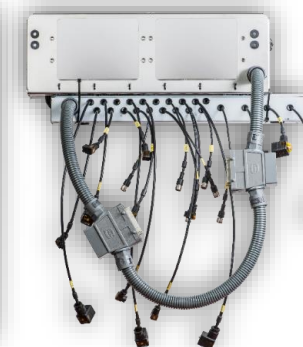
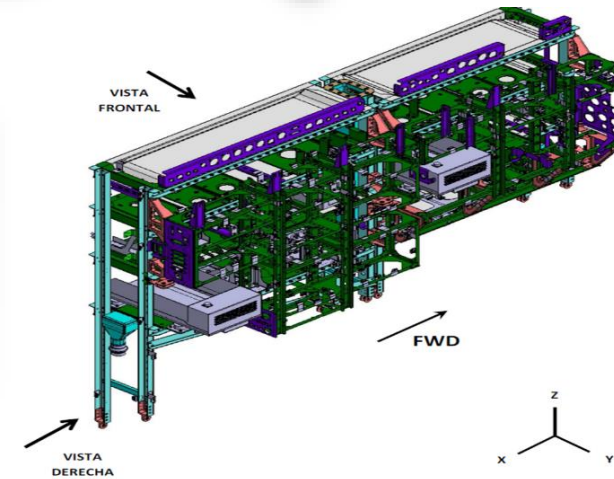
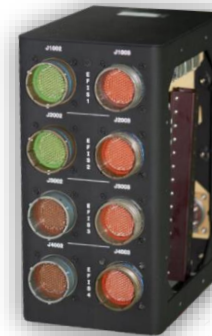
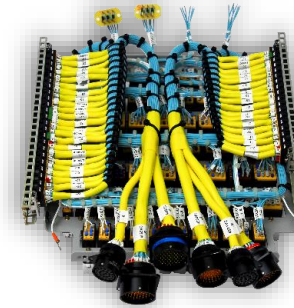
- Racks de comunicación
- Caja de distribución SIAC 155/52

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...

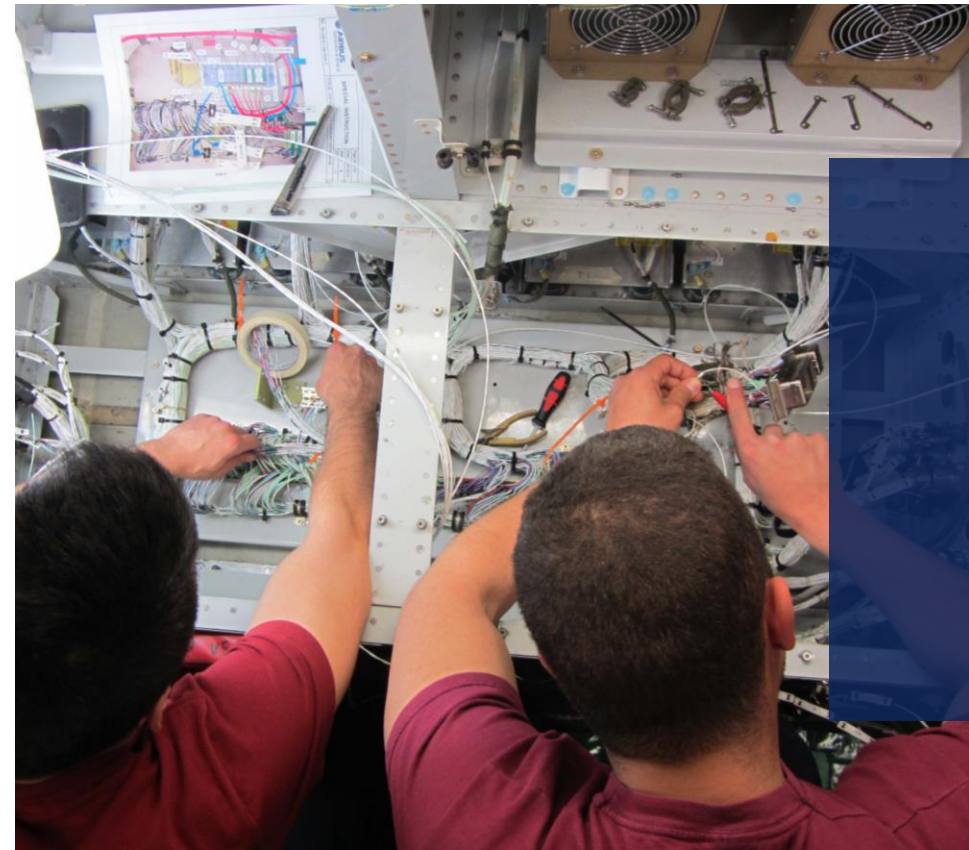
MONTAJE DE DEFENSA

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

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.





PROYECTOS

EJEMPLOS DE PROYECTOS

AEROESPACIAL

A400M

- Cableados eléctricos EPES & TOW, CRANE y STRUT
- Conectores de filtrado para el IFF
- Montaje en la FAL de cableados para el motor

A330MRTT

- Transformación eléctrica para la version Tankero
- Repuestos Eléctricos (Cableados y Unidades de Control)
- Instalación de soportes eléctricos
- Testeo de apantallamiento y tomas de tierra

AWACS

- Proveedor certificado BOEING
- Modernización

EFA TYPHOON

- Cajas de control de potencia GCU
- Sistemas de tren de aterrizaje (certificados por Messier Dowty)
- Cableados para sistemas GLU



EJEMPLOS DE PROYECTOS AEROESPACIAL

AIRBUS 320 NEO

- Cableados eléctricos interiorismo.

EMBRAER LEGACY 450 & 500

- Cableados eléctricos interiorismo.

CALIDUS B-250

- Diseño, desarrollo, fabricación y montaje eléctrico del avión completo.

ARIANE 6

- Industrialización y fabricación del cableado de los modelos de vuelo de la lanzadera.

TATA POWER SED

- Fabricación y optimización de mazos para radares de vigilancia (3D-ASR) en proyecto de TATA e Indra para la Marina de la India.



EJEMPLOS DE PROYECTOS

MIL - NAVAL

FRAGATA F110

- Aprovechamiento de sistemas de comunicación.
- Soluciones en fibra óptica.
- Fabricación de Racks de comunicación.

S80 PLUS

- Sistemas de control, carcasas y accesorios.
- Suministro de conectores de bronce para aplicaciones marinas



MIL - TERRESTRE

VCR DRAGÓN

- Fabricación e instalaciones de cableados en los prototipos.
- Asesoramiento en la selección de componentes eléctricos conformes a RoHS.

AJAX

- Aprobación de materiales certificados bajo las normas MIL y VG.
- Suministro de cable de defensa, cable termorretráctil y elementos de conexión.
- Conectores de alimentación Black Zink Nickel, compatible con RoHS



MÁS PROYECTOS MIL - TERRESTRE

- Dragón 8X8
- Leopard
- Eimos
- Pizarro
- Vamtac
- Vehículos de defensa SCOUTS SV
- Misil TAURUS KEPD 350 Radar 3d
- ALAKRAN



MÁS PROYECTOS DEFENSA

TORRES DE DISPARO

MISILES:

- ESSM
- SPARROW
- METEOR
- SPIKE

TORRES DE DISPARO

- Manpacks
- Reparación
- Router de Fibra Óptica Convertidor a Ethernet
- Conector Mp2



PRINCIPALES CLIENTES MIL AERO



EJEMPLOS DE PROYECTOS

INDUSTRIAL

MERCADO FERROVIARIO

ALSTOM

- Equipo scanner a bordo
- Alta Velocidad Madrid – Paris / Madrid – Sevilla / Euromed

CAF / ACTREN

- Estanqueidad bogies series ATPRD/AVG/AVR
- Retrofit Mangueras eléctricas de bogies a cajas S12/S120.50
- Modernización de mazos de control de motor diesel S590

PATENTES TALGO

- Alta Velocidad Española – RENFE 070
- Alta Velocidad Medina – La Meca
- AVE 350 1ª y 2ª Serie

RENFE

- Convoy de contenedores frigoríficos
- Retrofit, modernizaciones y reparaciones de equipos de material rodante.

SIEMENS RAIL AUTOMATION

- Nueva baliza de asfa digital
- Alta Velocidad Medina – La Meca
- Señalización y control ferroviarios

STADLER RAIL

- Locomotora Eurodual / U.K. LIGHT / EURO4000
- Locomotora Sali (Sudamérica)
- Tren Tram FGV



EJEMPLOS DE PROYECTOS – INDUSTRIAL

MERCADO ENERGÍA

VEHÍCULO ELÉCTRICO

- SCP distribuidor autorizado de ITT CANNON VEAM, con más de 100 años de experiencia en el sector de la interconexión y casi una década innovando en la industria del Vehículo Eléctrico con conectores.

GAMESA

- Suministro de conectores para interconexiones.
- Fabricación de mangueras de interconexión.

INGETEAM

- Suministro de conectores para inversores solares.
- Fabricación de mangueras de interconexión y conectores de recarga del vehículo eléctrico.

MERCADO TELECOM

TVE

- Equipos de iluminación.
- Conectores Powerlock
- Repuestos - Mangueras Power - Triax 8-11 y conectores MIL.
- Cable COAX-BELDEN.

ANTENA 3 TV

- Mantenimiento platós.
- Conectores_video coax HDTV (TROMPETER).
- Conectores Patch-cord y pat panel HDTV (TROMPETER).
- Herramientas (DMC) para crimpado de conectores.
- Conectores coax, Cables Coax, Fabricación de latiguillos coax (AMPHENOL-FCT).
- Conectores XLR, Subds torneados (AMPHENOL-FCT).
- Cable COAX-BELDEN.



PRINCIPALES CLIENTES FERROVÍA INDUSTRIAL

ALSTOM

SIEMENS

CAF

renfe

STADLER

Talgo

Gamesa 

 CIRCONTROL
Mobility & eMobility

Ingeteam

 KNORR-BREMSE

BOMBARDIER

HITACHI

FAGOR 

 indra

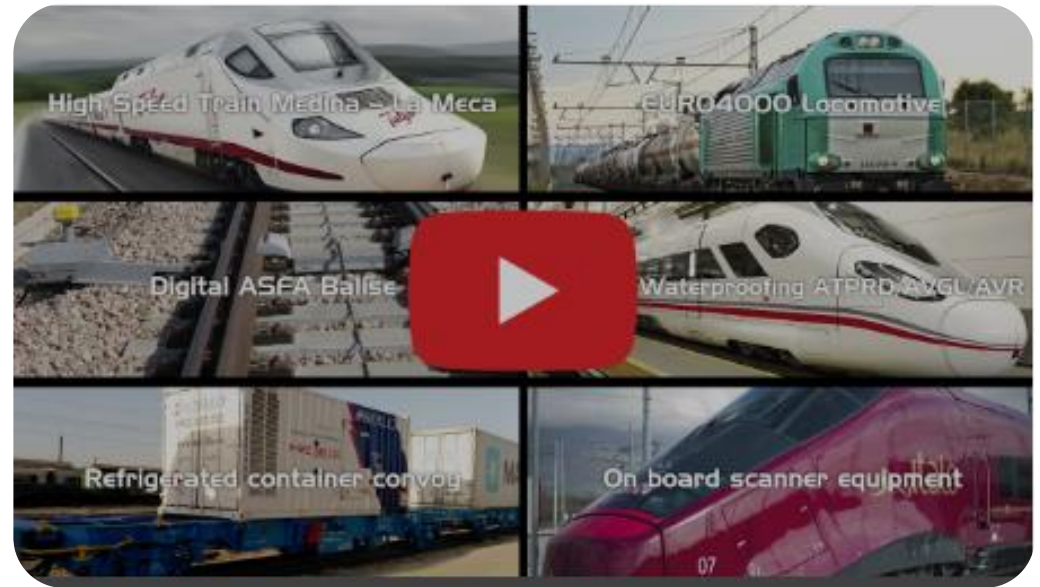


MERCADOS

MIL-AERO



INDUSTRIAL - FERROVIARIO





SCP SINTERSA

ALA Group

www.scpsintersa.com

