



*Presentación de la **Compañía***  
2016 v1



*SOBRE NOSOTROS*



*HISTORIA / LÍNEA DE TIEMPO*



*LUGARES*



*ORGANIZACIÓN EN TURQUÍA DE **TTAF***



*ORGANIZACIÓN EN CHINA*

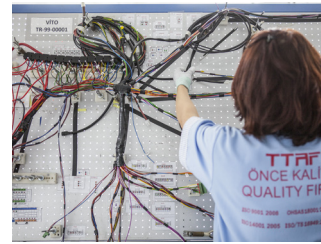


*VENTAS INTERNACIONALES*

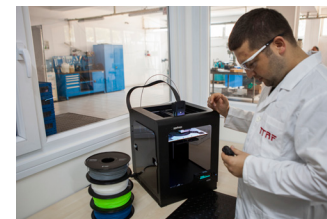
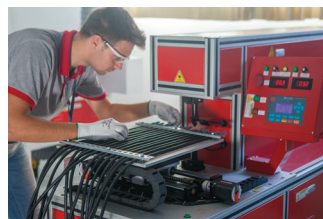
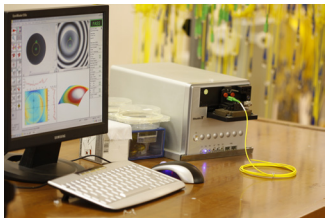


*GRUPOS DE PRODUCTOS*





- ✓ *Proveedor líder de soluciones de interconexión y montajes de cable.*
- ✓ *Compañía verdaderamente global con exportación a más de 65 países.*
- ✓ *Fuertemente posicionada en varios mercados, proporcionando la gama más amplia de soluciones.*
- ✓ *Experiencia y diversidad en la producción y montaje de cables para diferentes industrias y necesidades flexibles.*
- ✓ *Actividades de investigación y desarrollo cumplidas en un ambiente de alta tecnología, siempre apuntando hacia una innovación de productos y diseños únicos.*



2003

- Como resultado de 25 años de experiencia en ventas del conector con con la empresa creadora Elektromer, fue fundada la fabrica de montaje de cable **TTAF**.
- TTAF** primero comenzó a producir ensamblajes de cable de TV.

2013

- TTAF Savunma A.S.** fue instalado en Ankara principalmente para la industria aeroespacial.

2015

- TTAF** se lanzó en aplicaciones de iluminación.
- La herramienta en casa **TTAF** fue creada con el fin de producir moldes y herramientas en casa.

2006

- La operación de Exportación de **TTAF** se inició en Turquía.
- La organización de **TTAF** en China es creada.
- TTAF** se lanzó en diferentes sectores; telecomunicaciones, milicia, industria y comercio.

2014

- La línea de inyección de plástico se estableció en las instalaciones **TTAF** de Estambul.



**TTAF Elektronik San. Tic. Ltd. Şti**  
Sede, fábrica, almacén  
Estambul-Turquía 6000 m<sup>2</sup>



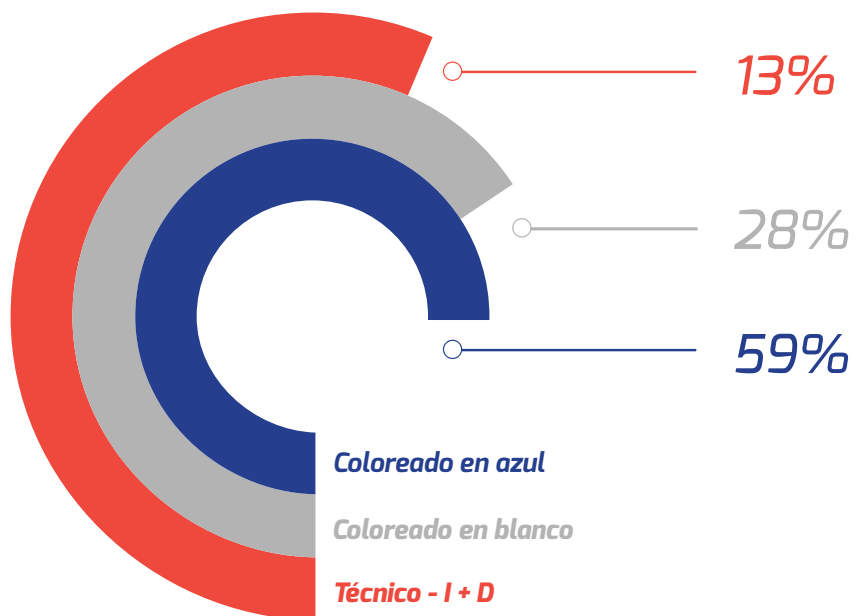
**TTAF Savunma A.Ş.**  
Sede, fábrica, almacén  
Ankara-Turquía 4000 m<sup>2</sup>



**TTAF Electronics Manufactory Co. Ltd.**  
Ventas y Oficina de Abastecimiento  
Shenzhen, China



## Estructura Organizacional

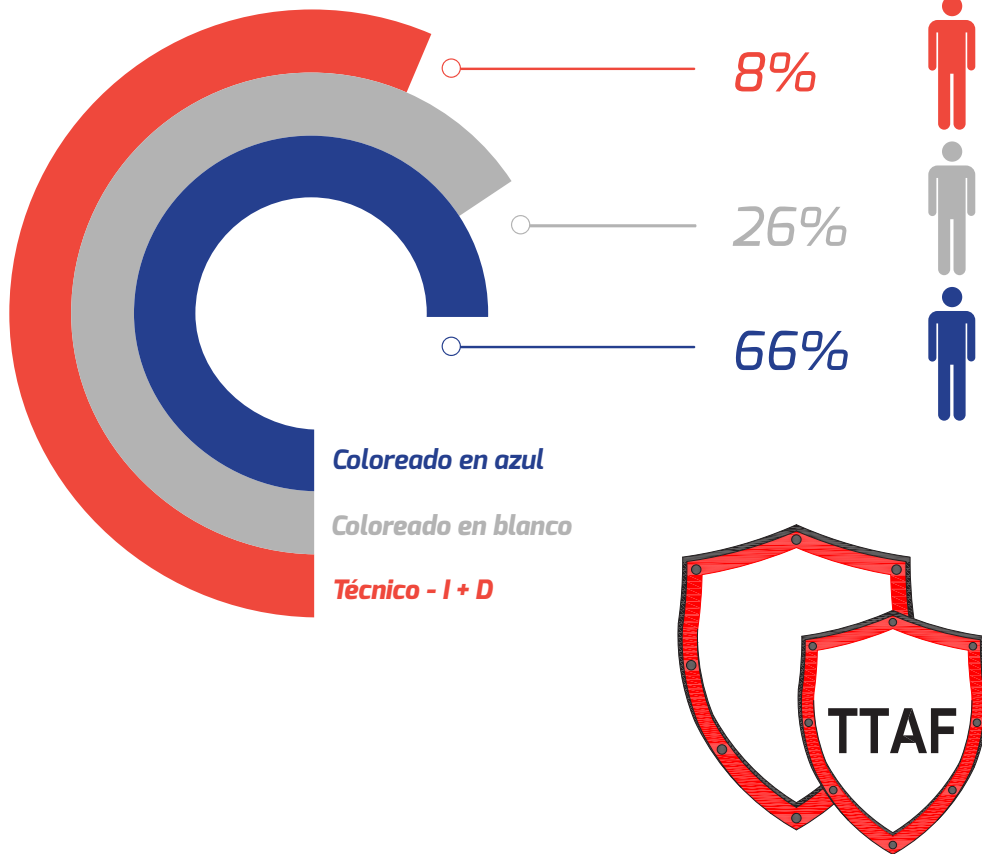


## Actividades Realizadas

- 6000 m<sup>2</sup> de Area Cerrada
- Cuatro líneas de producción; Telecomunicación, Iluminación, Consumo e Industrial.
- Soporte Técnico e Ingeniería
- Marketing y Ventas Domésticas
- Ventas Internacionales y Marketing
- Almacenamiento
- I + D



## Estructura Organizacional



## Actividades Realizadas

- 4000 m<sup>2</sup> de Area Cerrada
- Fabricación de juegos de cables eléctricos, montajes electromecánicos.
- Soporte Técnico e Ingeniería
- I + D



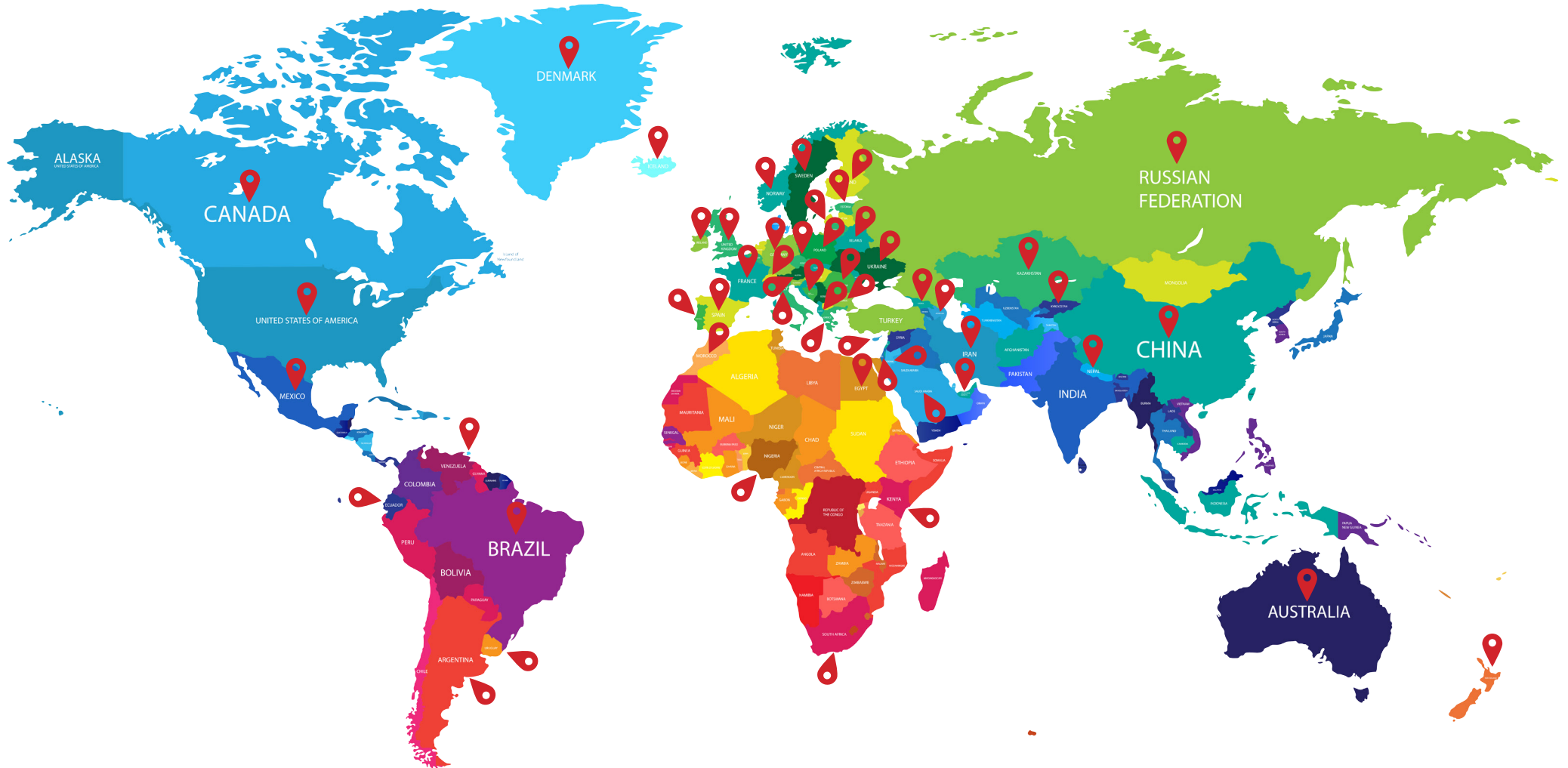
## Oficina de ventas y compras en el Centro Diwang de Shenzhen.

### *Actividades Realizadas*

- *Abastecimiento*
- *Ventas Nacionales y Exportación*
- *Logística*







**Compañía** verdaderamente **global** con exportación **a más** de **65** países.

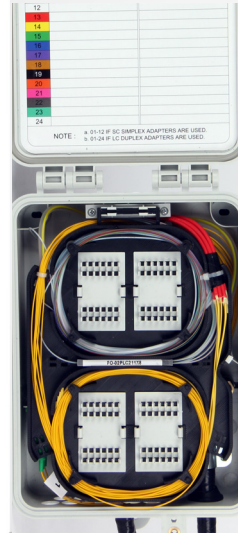
## Montajes de Cable



## Cables sobre moldeados



## Construcción de cajas



## Soluciones de Red

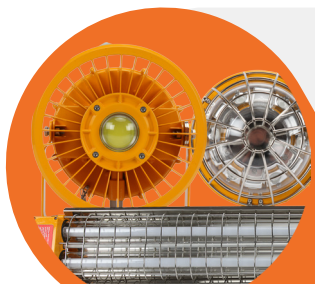


## Iluminación



## Soluciones de Interconexión Impermeable





**ILUMINACION**



**INDUSTRIA**



**TELECOMUNICACIONES  
COMUNICACION DE  
DATOS**



**CONSUMIDOR**



**MILITAR**

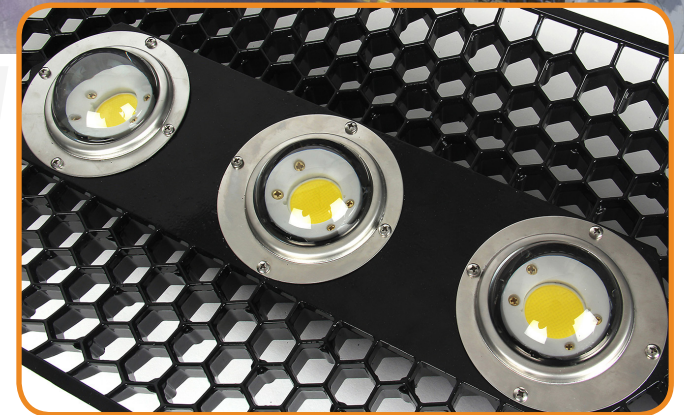




# ILUMINACION

TTAF proporciona soluciones de sistemas completos para aplicaciones de iluminación al aire libre.

- + Lámpara Ornamental para exteriores
- + Alumbrado público
- + Iluminación Antideflagrante (ExProof)



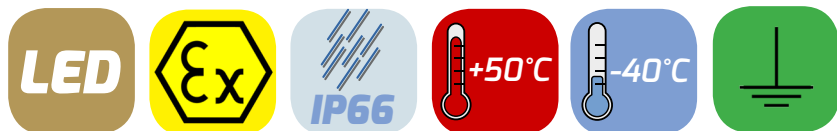




# ILUMINACION

+ Diseñados y aprobados para su uso seguro en entornos explosivos, tales como minería de carbón bajo tierra en donde existen niveles peligrosos de metano y polvo explosivo.

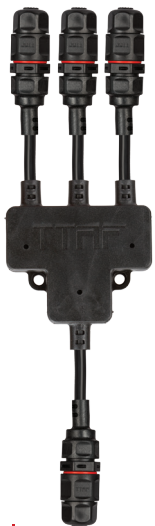
+ La idea de solución accesoria de iluminación para el trabajo subterráneo en túneles o construcción de túneles.







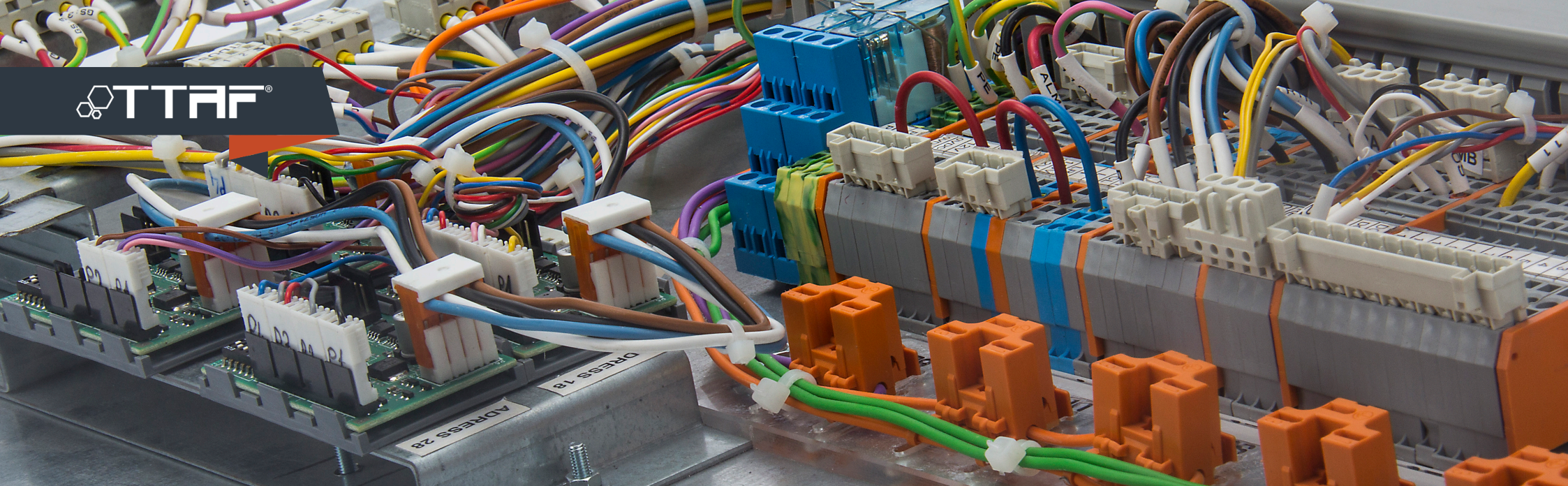
# ILUMINACION



Conectores y divisores (Connectors & Splitters ) instalables en Campo **TTAF**, proporcionando el montaje en campo de forma rápida y práctica, fabricados a partir materiales de impacto y resistencia UV ideales para exteriores y aplicaciones interiores IP67.

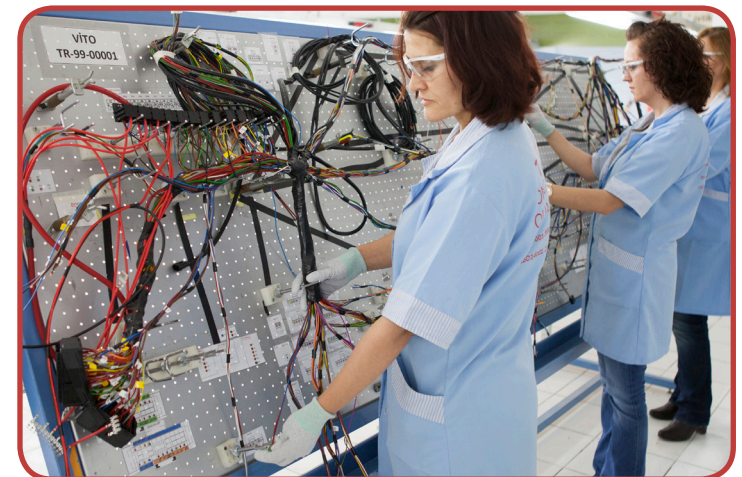






# INDUSTRIA

La fabricación industrial de **TTAF** tiene principalmente cuatro divisiones - montaje de cables, construcción de cajas, cableado de paneles y cables sobre-moldeados.





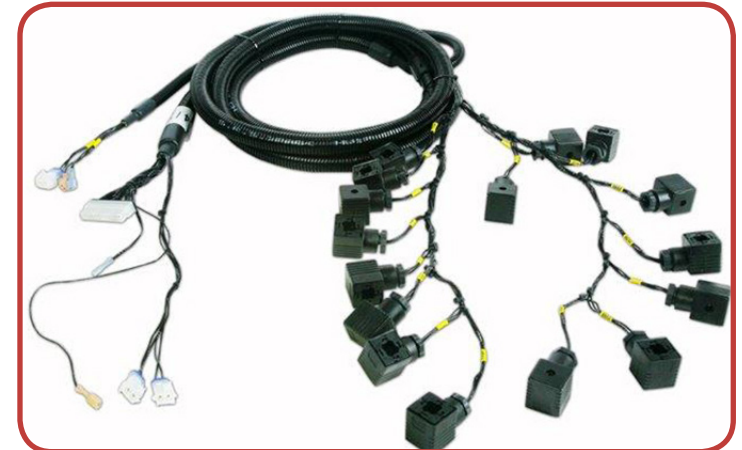
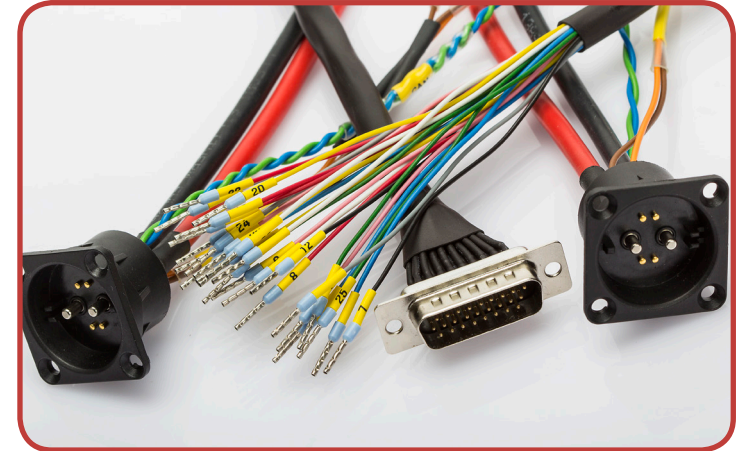
En montajes de cable tiene una amplia gama de montajes de cable y conectores fabricados según las especificaciones del cliente y tipo de industria.

**TTAF** fabrica una amplia variedad de juegos de cables. Está especializado en aplicaciones personalizadas desde alambre de plomo de poca potencia hasta juegos de cables de alta resistencia.

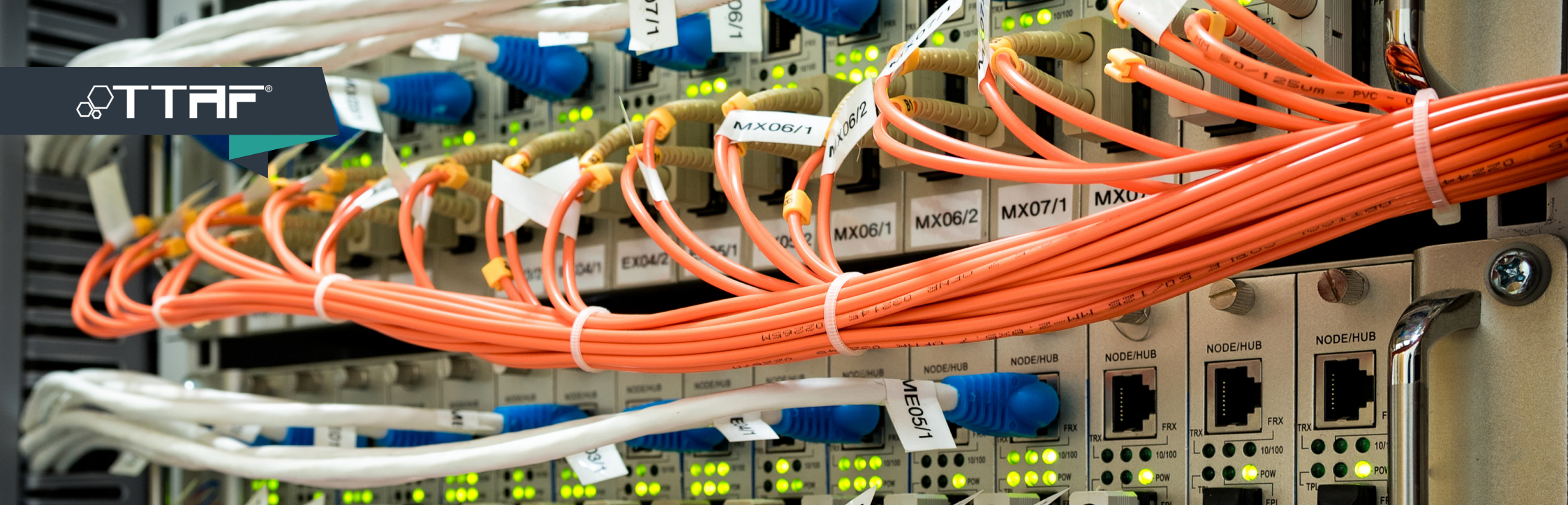
Los juegos de cables sobre-moldeado están diseñados para una larga vida y un rendimiento fiable en una variedad de aplicaciones. Fabricamos escudo posterior, ángulo recto y escudos posteriores moldeados específicamente para el cliente y para diferentes situaciones de conectividad.

Tenemos los recursos y posibilidades para diseñar y fabricar una amplia gama de ensamblajes electrónicos en construcción de cajas personalizadas para cualquier industria.

**TTAF** ofrece una amplia variedad de soluciones de conectores de cables que se ajustan a aplicaciones que requieren soluciones de alta potencia u opciones de micro miniatura.



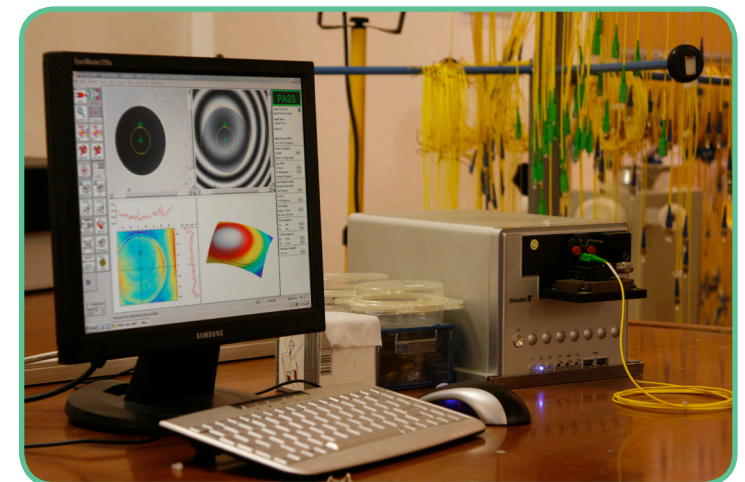




# TELECOMUNICACIONES / COMUNICACIÓN DE DATOS

Los productos **TTAF** son ampliamente utilizados en los sistemas de telecomunicaciones y comunicación de datos. Ofrecemos a los clientes productos conforme a los estándares, productos personalizados y servicios de perfeccionamiento externo.

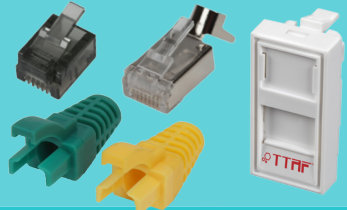
Nuestro objetivo es ofrecer un programa de conexión de alto estándar, mejorar la calidad del producto y su eficiencia mediante la realización de altas relaciones de costo-beneficio



**Cables Lan y Datos**



**Accesorios Cable Lan**



**Cables Fibra Optica**



**Accesorios Fibra Optica**



**Cajas de Fibra Optica**



**Herramientas de Fibra Optica**



**Equipos de Prueba de Fibra Optica**



**Convertidores de Medios**



**Transceptor SFP**



**Módulos GBIC**

**Accesorios de Limpieza**

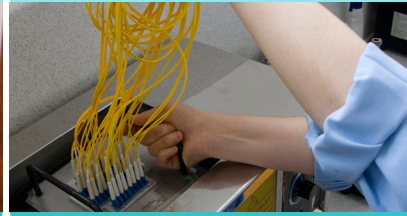




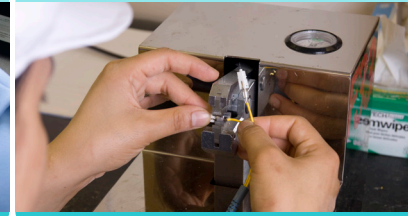
**Inyección Epoxíca**



**Conector Limpieza de Superficie**



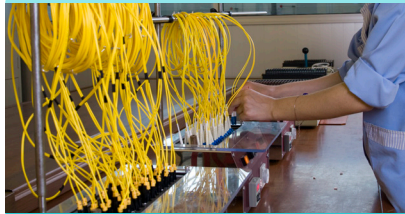
**Conector Crimpado**



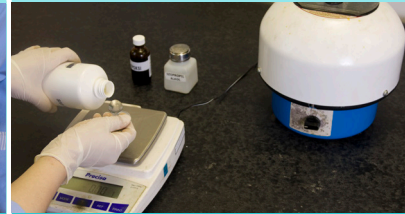
**Dispensador**



**Horno Para Fijación de Epoxi**



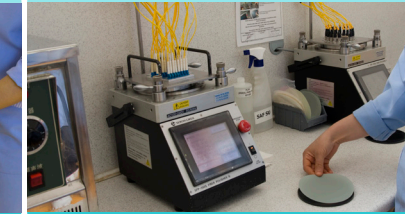
**Medición de Cantidad de Epoxy**



**Bobinado y Corte de Cable**



**Pulido**



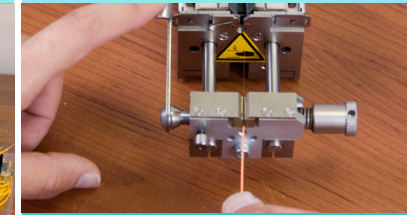
**Corte Kevlar Con Bomba de Vacío**



**Pelado de Cable**



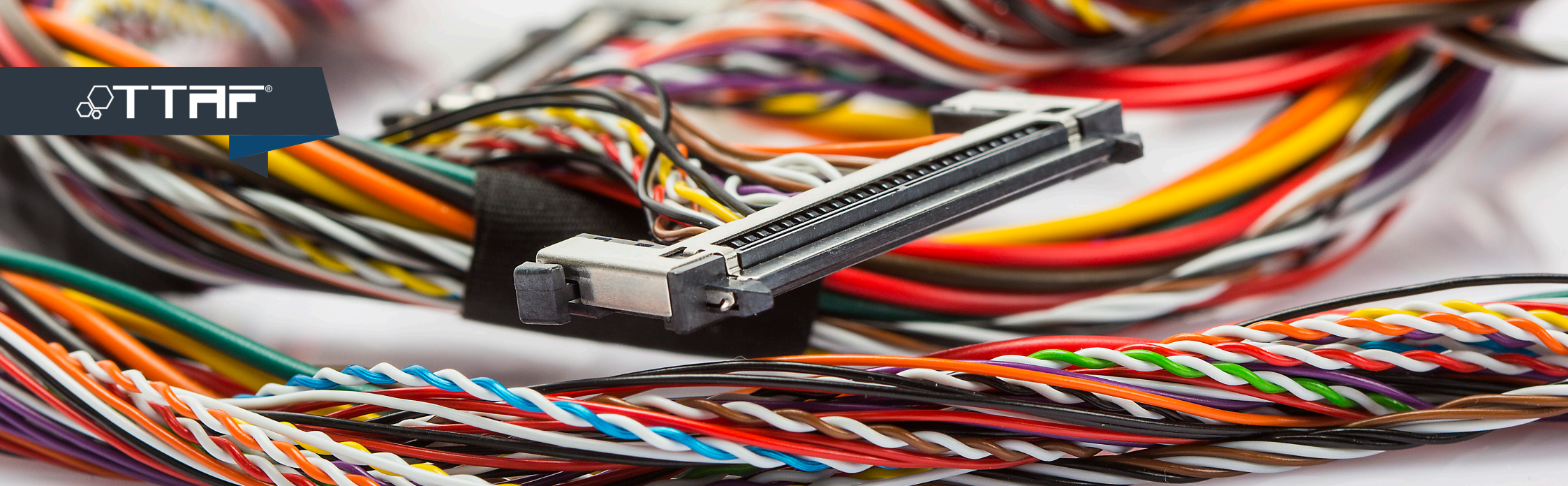
**Pelado de Fibra**



**Recurso Óptico**







# CONSUMIDOR

TTAF Fabrica arneses de cableado totalmente de acuerdo con las necesidades del cliente.



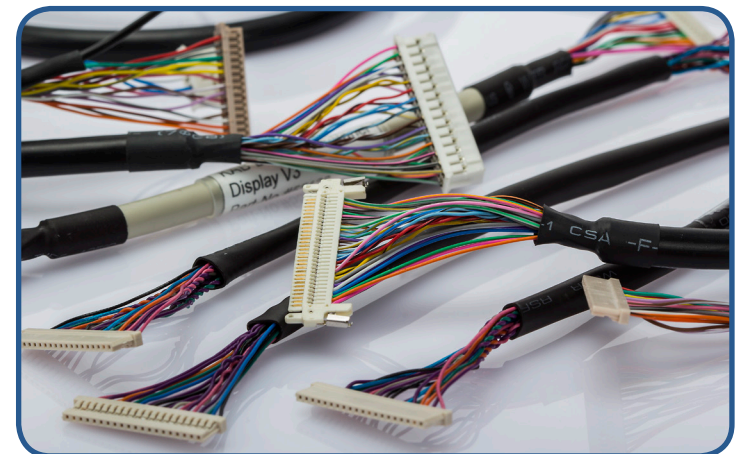
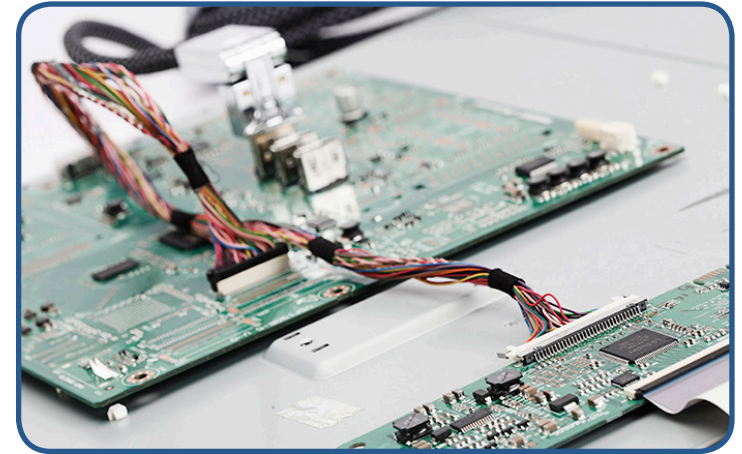


Productos para requerimientos de Productos de Linea Marrón y pequeñas industrias de electrodomésticos;

- + Cables LVDS
- + Cables Inverter
- + Cables de Baja Potencia
- + Montaje de Cable Personalizado
- + Cables de Datos
- + Cables de Pantalla
- + Cables Planos
- + Cables Redondos

Nuestra producción se basa en:

- + Corte y crimpado de cable totalmente automatizado
- + Compatible con RoHS y Directivas Reach
- + 100% Control Visual y Pruebas Eléctricas





# DEFENSA

TTAF Savunma San. ve Tic. A.Ş. es especialista en el diseño de sistemas de desarrollo y fabricación de interconexión eléctrica y montajes electromecánicos instalados en;

- + Aéreo
- + Tierra
- + Naval
- + Plataformas espaciales y de telecomunicaciones

**Aéreo**



**Terrestre**



**Naval**





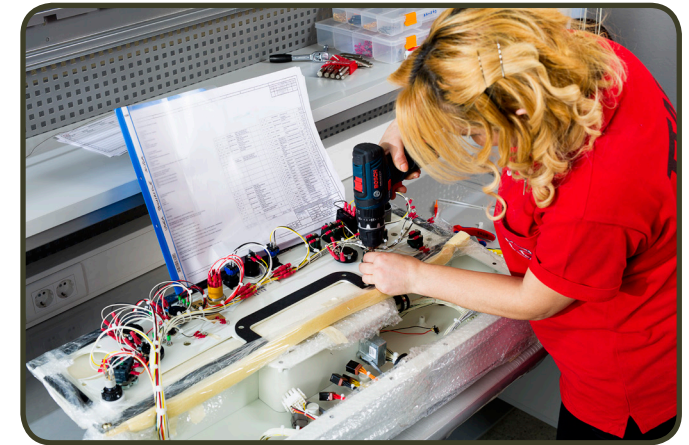
## Plataformas aeroespaciales

En nuestra planta registrada con **AS9100** ofrecemos juegos de cables y cables eléctricos para productos de misión crítica que están diseñados para cumplir los requisitos de aplicación específicos en conectividad eléctrica, control de sistemas, pruebas y soporte en una amplia gama de plataformas de aeronaves y equipos.

Los estándares de Mercado y Prueba de **AS9100** son seguidos plenamente gracias al estado de equipos de última generación, tales como el Sistema de Prueba de Alto Voltaje **DIT-MCO** y el Sistema de Mercado de **Cables Láser Tri Star M-100L FG-TT**.

## Sistemas navales

Los requisitos especiales en condiciones extremas en las que los buques marinos operan son establecidos mediante montajes de cables y arneses de cables. **TTAF Savunma San. ve Tic. A.Ş.** diseña y produce técnicamente en ambientes marítimos garantizando rígidamente y siguiendo estándares internacionales y procedimientos de prueba intensivos diseñados para éstos ambientes.



## Vehículos blindados

TTAF Savunma San. ve Tic. A.Ş. se ha comprometido a servir a las fuerzas armadas con su experiencia en el montaje de cable reforzado con un amplio conocimiento de los componentes y materiales utilizados habitualmente en Sistemas de Cableado Mil-Spec que incluyen conectores, carcasas posteriores, cable y tubería retráctil de calentamiento para los vehículos terrestres más desafiantes y aplicaciones que proporcionan la solución perfecta con fácil instalación.

## Equipos de Comunicación

Los juegos de cable de TTAF Savunma San. ve Tic. A.Ş. son ligeros y diseñados para sobresalir en el campo de las comunicaciones militares y ampliamente utilizados para la interconexión de auriculares y micrófonos.



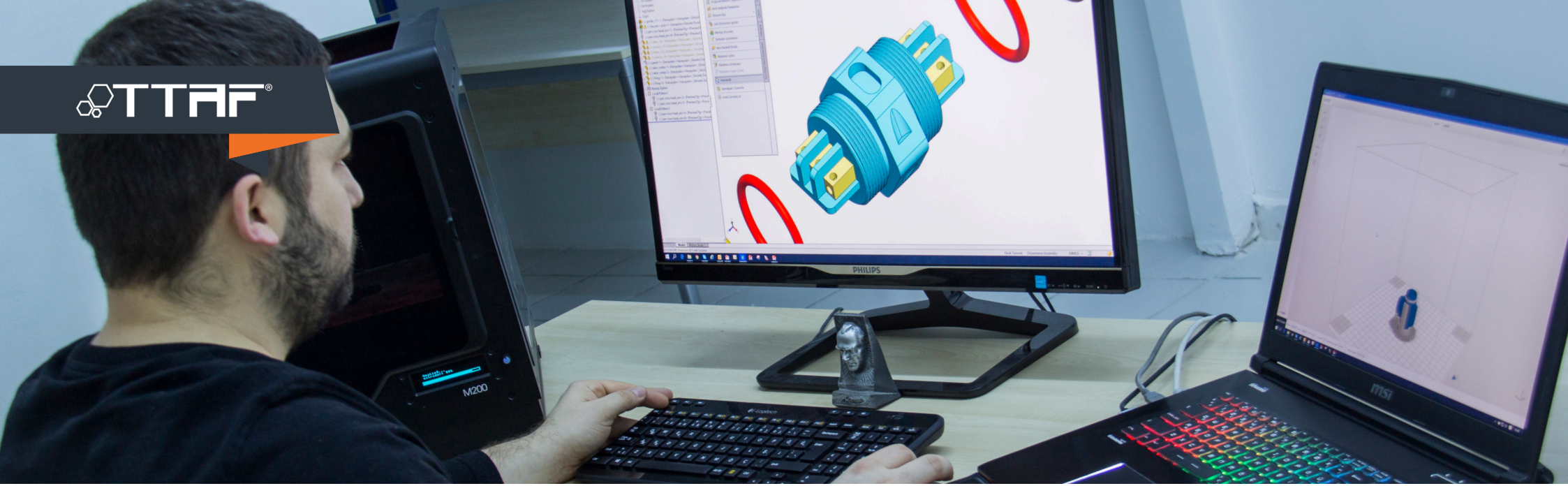
***DISEÑO***

***TALLER DE  
HERRAMIENTAS***

***PRODUCCION***

***CALIDAD***





# DISEÑO

TTAF tiene la experiencia industrial y capacidades de producción para superar los desafíos actuales de la alta tecnología.

Sus áreas comunes de especialización incluyen:

**Prototipos 3D**

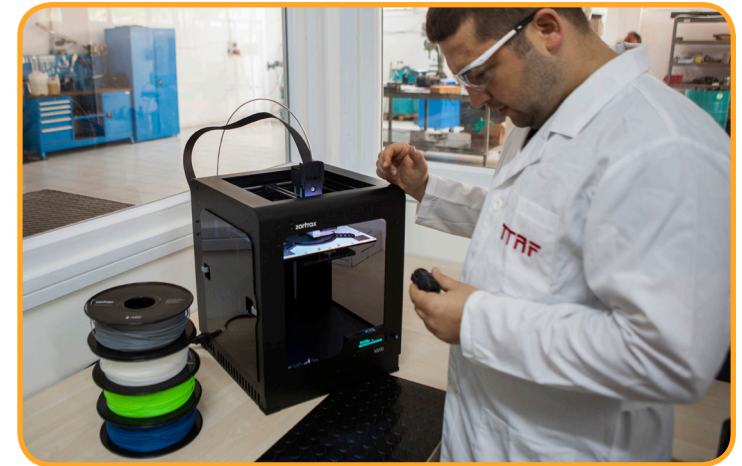
**Evaluación de Diseño y Concepto**

**Selección del material y componentes**

**Ingeniería**

**Reducción de Costo**

Capacidades técnicas de dibujo (2D; Autocad, 3D, SolidWorks, CAM; ESPRIT)

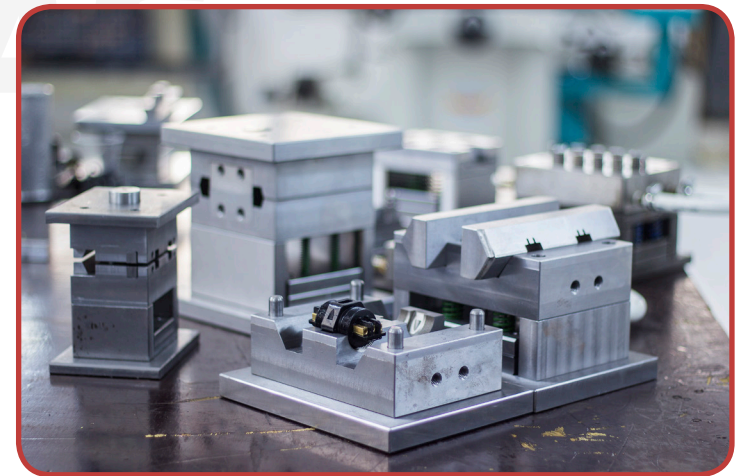






# TALLER DE HERRAMIENTAS

Los nuevos productos llevados a cabo en el departamento de diseño TTAf se crean en el taller de herramientas de TTAf totalmente equipado y con el fin de proporcionar las mejores soluciones de montaje de acuerdo a las necesidades de los clientes.







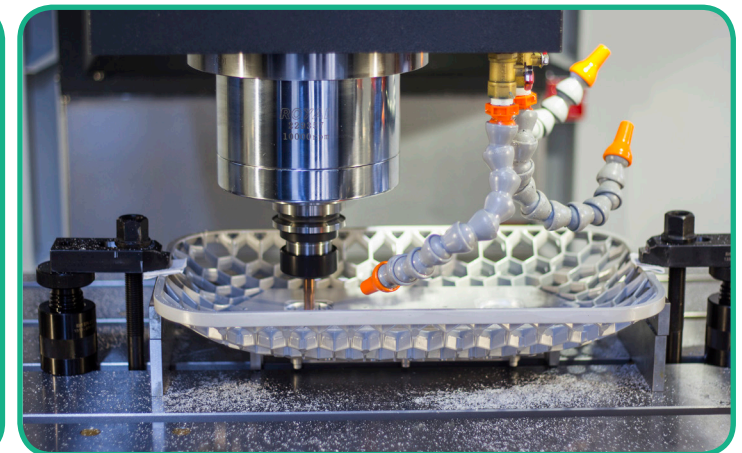
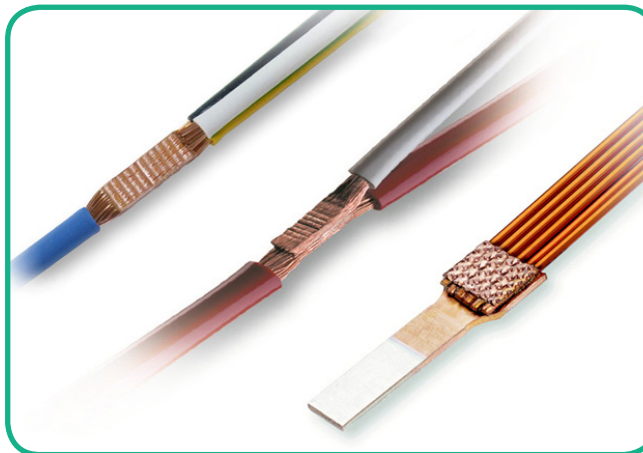
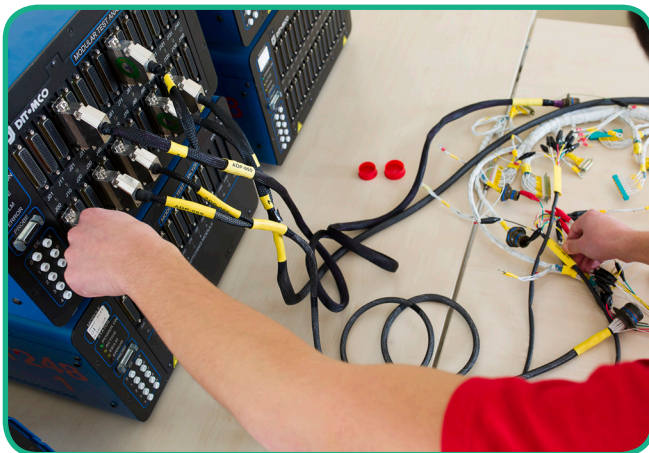
# PRODUCCION

TTAF tiene la experiencia en el sector y las capacidades de producción para superar los retos de las necesidades actuales de alta tecnología.

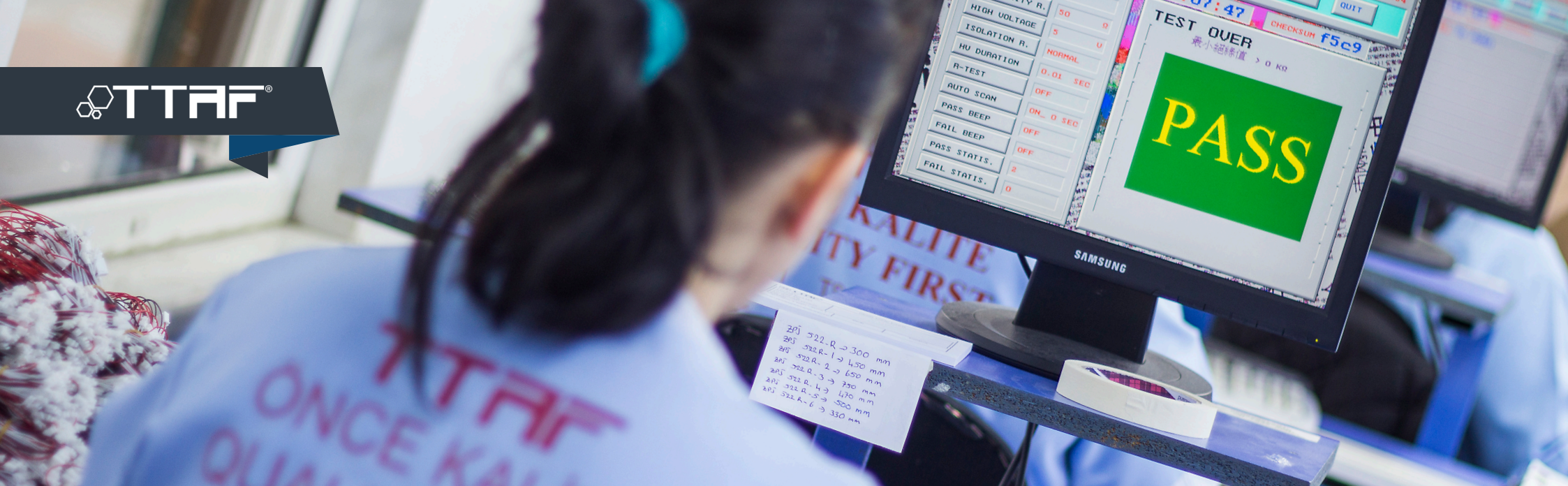




- + Inyección de sobre moldeo tipo horizontal y vertical.
- + 2 tipos diferentes de marcado; marcado por láser e inyección de tinta.
- + Terminación con todos los métodos-**CRIMP, IDC, SOLDADURA Y SOLDADURA ULTRASONICA.**
- + Diseños de placas principales y placas de pruebas en taller.
- + Diseño 3D y Prototipos.
- + Prueba IP en taller
- + Producción de herramientas de alta tecnología en taller con máquinas CNC.
- + Totalmente integrado al estado de tecnología de punta y equipo de producción.







# CALIDAD

Creemos que la calidad es el punto más importante para los fabricantes. “Calidad Primero” es nuestro lema. Por lo tanto, consideramos QC como uno de los procesos más vitales durante la producción. Desde los recursos de materias primas y producción hasta el embalaje de productos acabados, cada etapa se controla estrictamente para garantizar los productos libres de defectos.

- + Métodos de solución de problemas ( 8D, Pareto, Fishbone, 5 Whys, ...)
- + PPAP – APQP (FMEA, SPC, MSA . )
- + ROHS
- + REACH

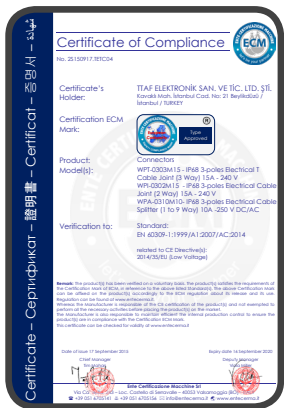
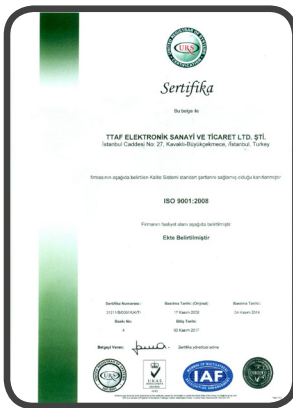
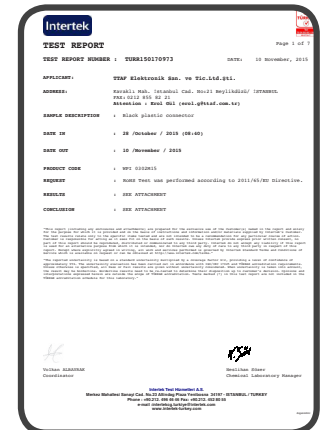




Nuestro sistema de gestión de calidad está certificado según los estándares ISO 9001: 2008.

## SME (Salud, Seguridad, Medio Ambiente) (HSE)

- Control periódico de elevación de vehículos
- Controles periódicos de salud
- Uso de equipos de protección
- Gestión de residuos
- Capacitación









Alcatel·Lucent



vodafone



TURKCELL

Türk Telekom



avea

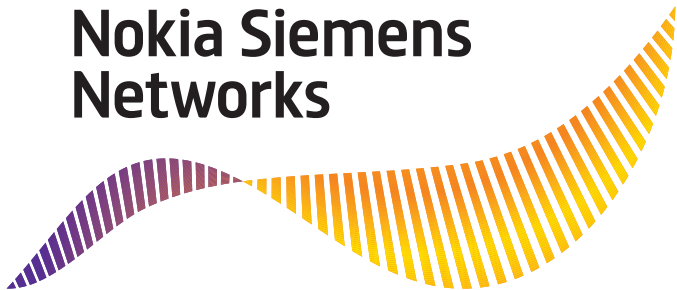
Hayat değişir Avea'yla



Nokia Siemens  
Networks

NETAŞ

HUAWEI



aselsan

TTAF®

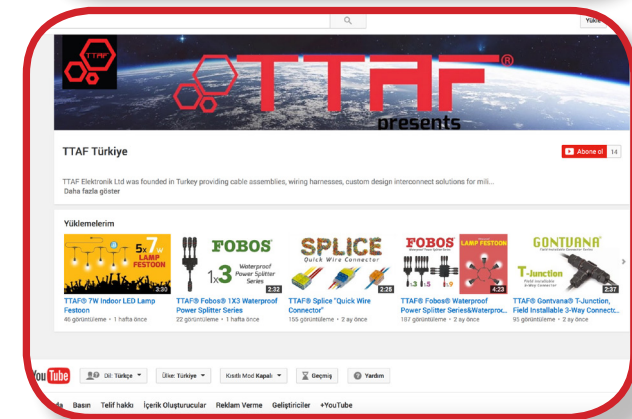
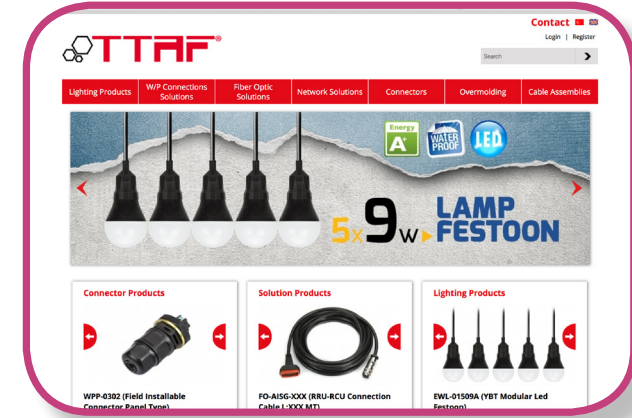
Social Media



ttaf.com.tr

ttafelectronic

ttafelectronic





rahmat 謝 謝 ngiyabonga  
 Баярлалаа danke 謝謝 spas  
 faafetai lava mersi kua ora barka welalin tack teşekkür ederim mahalo  
 спасибо vinaka blagodaram dank je misaotra matondo paldies grazzi tapadh leat  
 nanni kiitos dankie maururu koszonom hvala akun dankon aciú mochchakkeram  
 bayarlalaa dhanyavad hvala dankon aciú mochchakkeram asante manana  
 enkosi bayarlalaa dhanyavad hvala dankon aciú mochchakkeram obrihada tenki  
 bedankt bayarlalaa dhanyavad hvala dankon aciú mochchakkeram  
 gratias ago gracies sulpáy go raibh maith agat mamnun  
 dziekuje sobodi dekuji sagolun sukriya kop khun krap takku mochchakkeram  
 obrigado mési didi madloba sagolun sukriya kop khun krap takku mochchakkeram  
 diidi madloba sagolun sukriya kop khun krap takku mochchakkeram  
 kam sah hamnida rahmat terima kasih tanemirt rahmet grazie arigatō takk dakujem trugarez  
 তোমাকে ধন্যবাদ rahmat terima kasih tanemirt rahmet grazie arigatō takk dakujem trugarez  
 감사합니다 xiexie euχαριστώ diolch dhanyavadagal shukriya merce мерси  
 merci





## Presentación de la **Compañía** 2016 v1



Discover  
the potential

[www.ttaf.com.tr](http://www.ttaf.com.tr) | [export@ttaf.com.tr](mailto:export@ttaf.com.tr)

### FABRICA - SEDE CENTRAL

Kavaklı Mahallesi, İstanbul Caddesi, No:21 Kavaklı, Beylikdüzü, Estambul / TURQUIA  
Tel: +90 212 855 82 20 (10 lines) | Fax: +90 212 855 82 21

### CHINA

Room No.4305, ShunHingSquare, Diwang Commercial Center, 5002# Shennan East Road, LuohuDistrict,  
Shenzhen City, China 518008  
Tel: +86 755 25882560 | Fax: +86 755 25882623



ttafelectronic