

plettac electronics soluciones

VEHÍCULOS BLINDADOS



Blindaje de Vehículos

plettac electronics soluciones posee más de 20 años de experiencia en la fabricación de vehículos blindados de gran calidad. Está especializada en el diseño, ingeniería, creación de prototipos, así como en la fabricación de turismos, camiones y otros vehículos blindados. Desde su origen, **plettac electronics soluciones** ha blindado más de 800 vehículos y ha transformado o adaptado más de 10.000 vehículos de todo tipo.

En el desarrollo de su actividad, **plettac electronics soluciones** investiga y desarrolla nuevos y mejores equipos y sistemas que incorpora a los vehículos, manteniendo y actualizando la tecnología aplicada a través del departamento de Investigación y Desarrollo. El esfuerzo invertido en I+D, ha sido recompensado con la obtención de homologaciones técnicas en todo el mundo. **plettac electronics soluciones** exporta a países de Europa, América, África, Oriente Próximo y Oriente Medio.

Los más de 16.000 m2 de instalaciones de los que dispone la compañía, permiten a los equipos técnicos y de ingeniería convertir prácticamente cualquier tipo de vehículo en medios de transporte totalmente protegidos incluyendo soluciones de blindaje para transporte militar, vehículos SUV, pickups, camiones, ambulancias y vehículos de transporte de personal y fondos.



Niveles de Protección

Adelantándose a los diferentes tipos de armamento existente y del grado de protección requerido por sus clientes, **plettac electronics soluciones** utiliza materiales que cumplen el estándar UNE-EN1063 de niveles de blindaje.

CE-1063	UL-75-NIJ
UNE-108-131	BS - 5051
UNE - 108 - 132	BS - 5357
DIN - 52290	NICECJ - 510
010300 (USA)	

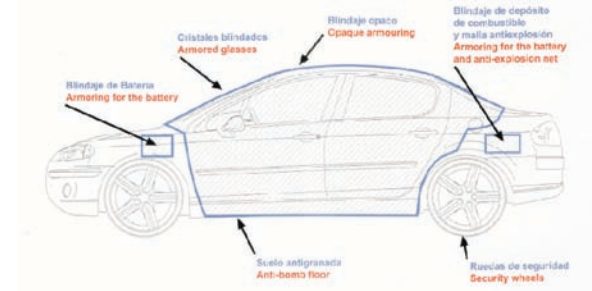
De acuerdo al nivel de protección necesario, **plettac electronics soluciones** ofrece diferentes niveles de seguridad que satisfacen los estrictos códigos internacionales:

Nivel / Level		Arma / Arm	Munición / Ammunition	Velocidad (m/s) / Velocity (m/s)
UNE	CEN			
A - 00	BR - 2	Subfusil 270B / Gun 270B	5 mm Parabellum NATO / OTAN	380 / 400
A - 10	BR - 3	Revólver 357	MAGNUM 357 revolver bullet 357 MAGNUM high speed option	410 / 430
A - 20	BR - 4	Revólver 44	44 MAGNUM (see consumer standard 44 MAGNUM high speed option)	410 / 440
	BR - 5		5,56 x 51 NATO / OTAN	920
A - 30	BR - 6	Ceñime 7,62 (5,56)	7,62 x 51 NATO / OTAN	780 / 830
A - 40	BR - 7	Mosquetón / Rifle carbine	7,62 x 51 NATO / OTAN	820 / 830

Diseño

El blindaje de vehículos se realiza de forma integral convirtiendo el habitáculo en un área completamente hermético, lo que hace posible que ningún proyectil penetre en el interior del mismo, cualquiera que sea su trayectoria.

El blindaje se delimita según la siguiente estructura de protección:



Protección de zonas opacas

- Zona superior del salpicadero
- Zona inferior del salpicadero. Separación del compartimento motor y opacidad de la zona de pedales
- Pilares delanteros, medios y traseros. Imposibilidad de penetración de proyectiles incluso con trayectoria en zig-zag
- Puertas con tratamiento especial en la zona de cerraduras
- Pasos de ruedas
- Panel trasero (división maletero - habitáculo)
- Techo
- Suelo

Todas las zonas opacas se protegen con dos tipos de materiales: acero aleado y fibra sintética (aramidas y compuestos).

Protección de Lunas

Cristal blindado anti-balas con policarbonato.

Rango de Productos

Turismos Blindados

plettac electronics soluciones está altamente especializada en el ámbito de la seguridad para turismos blindados con sofisticadas técnicas y materiales seguridad.

plettac electronics soluciones aplica, tras una cuidadosa evaluación del riesgo al que se enfrentará cada vehículo, un tratamiento personalizado que tendrá en cuenta el grado de seguridad deseado.

Día a día, las estadísticas demuestran que el nivel de riesgo para ciertas personas aumenta de forma considerable durante los desplazamientos, que generalmente se realizan en coche.



Una de las maneras más eficiente de reducir al mínimo el riesgo, es el uso de un medio de transporte seguro, es decir, un vehículo blindado debidamente acondicionado para proteger a los pasajeros de los sofisticados medios de agresión utilizados hoy en día, mediante la aplicación de los estándares UNE, DIN, BS y ULUSA, que abarcan todos los niveles de protección (desde A-00 hasta A-40), así como solicitudes de protección especial (anti-granada de protección) y sistemas de seguridad adicional (CEN1029).



Transporte de Fondos



Hoy en día, el transporte de fondos requiere el uso de vehículos especiales, blindados y dotados de tecnologías avanzadas para prevenir robos y asaltos durante el traslado, y así como para garantizar la seguridad de las personas y de los fondos.

plettac electronics soluciones diseña y fabrica vehículos de transporte de fondos estándar, dotados de las últimas técnicas de blindaje y protección.

plettac electronics soluciones atiende también al transporte de cualquier tipo de bienes especiales, como mercancías valiosas, objetos de arte, cuadros, etc., desarrollando diseños especiales en función de las necesidades específicas.

Policía y Cuerpos de Seguridad

plettac electronics soluciones es especialista en el diseño y fabricación de vehículos adaptados a las necesidades actuales del ejército, de los cuerpos de seguridad nacionales y locales.

En este sentido cabe destacar los avances vehículos especiales:

- Coches patrulla
- Antidisturbios
- Vehículos de camuflaje
- Oficinas Móviles de Reporte
- Transporte de prisioneros
- Vehículos de Transmisiones
- Puestos de Mando Móvil



Su división técnica, como parte de departamento de Desarrollo, estudia y diseña cualquier adaptación especial con el objetivo de cubrir las necesidades específicas de los Cuerpos de Seguridad.



Militar y Defensa

La moderna industria de la Defensa requiere la existencia de una industria auxiliar capaz de suministrar sistemas especiales de elevada sofisticación.

En esta línea **plettac electronics soluciones** ha creado un departamento específico para la fabricación de productos militares con el objetivo de atender a esta demanda.

- Vehículos blindados tácticos y logísticos
- Elementos especiales en aceros de aleación
- Sistemas de partes (estándar o especiales)
- Elementos de alta resistencia
- Desarrollo de materiales de última generación (Kevlar, sintético, resistente al fuego)
- Elementos de alta tecnología en aluminio



Vehículos Móviles Multifuncionales

Aquellos lugares cuya actividad no justifican la existencia permanente de oficinas o servicios, pueden ser cubiertos de forma satisfactoria por los Vehículos Móviles Multifuncionales diseñados por **plettac electronics soluciones**. Éstos, son de gran utilidad en poblaciones pequeñas o diseminadas (aldeas), o zonas de concentración estacional de personas (verano playas, fiestas locales, eventos especiales ...). Éstos vehículos incorporan todos los elementos de seguridad necesarios para su función, así como áreas de servicio público, especialmente acondicionados para cuando sean necesarios.

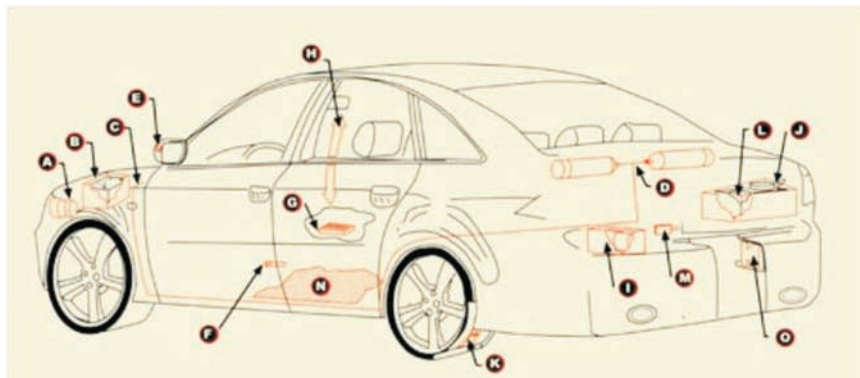
- Puesto de Correo Móvil (Oficinas de Correos)
- Banca Móvil (Oficinas Bancarias)
- Telefonía Móvil (Oficinas Telefónicas)
- UCI Móviles (Unidades de Cuidados Intensivos Móviles, Ambulancias, etc.)

plettac electronics soluciones es capaz de completar todos estos vehículos con sistemas de comunicación: radio, teléfono, sistemas acústicos, ordenadores, sistemas de seguridad activa y pasiva, entre otros.



Accesorios

Los accesorios opcionales de **plettac electronics soluciones** contribuyen al aumento de la seguridad de los vehículos y al mismo tiempo garantizan un alto grado de confort.



A: Sirena de emergencia

B: Batería del blindaje

C/D: Sistema de extinción automático para motor y maletero

E: Intercomunicador electrónico, interno y externo

F: Cerradura de alta seguridad

G: Panel instrumental

H: Ventanillas automáticas

I: Extractor de humo y gas tóxico

J: Depósito externo de petróleo blindado

K: Rueda de seguridad

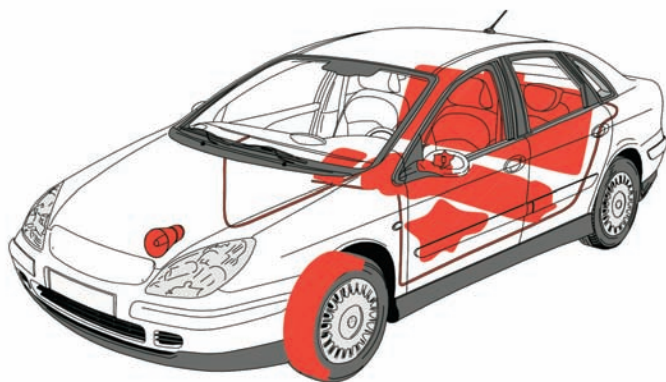
L: Sistema anti-explosión para depósito

M: Protección anti-bombas para suelo

N: Parachoques reforzado

O: Inhibidor de frecuencias

P: Detector de intrusión



Referencias

Algunas referencias en diversos sectores y áreas de aplicación:

- Casa Real Española
- Presidencia de Gobierno
- Patrimonio Nacional
- Ministerio del Interior
- Ministerio de Defensa
- Dirección General de la Policía
- Parque de Automóviles del Estado
- Dirección General de Tráfico
- Banco de España
- Banco de Moscú
- Banco Nacional de Argelia
- BRINKs
- Securitas
- PTT RACC de Holanda
- Audi
- Parque de Bomberos de Caracas, Venezuela
- TALGO
- Petromed
- Unión Fenosa
- IBM

■ Domicilio Social y Sede Central

Alcañiz, 23
E28042 Madrid
tel. +34 91 530 3702
fax: +34 91 528 4427
soluciones@plettac-electronics.es
www.pleltac-electronics.es

■ Representación en Arabia Saudí

Mr. Mansour S. Al-Hachim
Aqarya Building, Office # 321-B
Olaya, King Fahd Road, Riyadh
Saudi Arabia
P.O.Box 360111 Riyadh 11313
tel. +96 650 521 0920
e-mail: malhachim@plettac-electronics.es