



❶ Transmisión SW624. / *SW624 transmission.*

❷ Transmisión SG850C. / *SG850C transmission.*

❸ UPA 17kW. / *Auxiliary Power Unit 17 Kw.*

Actividad - Activity

Tradición, tecnología e innovación definen nuestra empresa. Vinculada al sector de defensa desde sus orígenes, hace más de 400 años, **SAPA PLACENCIA** ha apostado por la innovación para ofrecer una tecnología que aporta soluciones de máximo rendimiento en los campos de la defensa antiaérea, así como en los campos de la movilidad y la gestión-generación de energía.

La empresa ha generado una base de conocimiento y de tecnología mecánica, electrónica y eléctrica que le ha permitido desarrollar una familia de transmisiones para vehículos de cadenas y de ruedas, así como productos en las áreas de electrónica de control, electrónica de potencia y máquinas eléctricas de alta potencia destinados a vehículos todoterreno.

Tradition, technology and innovation define our company. Being part of the defense sector since its origin, more than 400 years ago, **SAPA PLACENCIA** has opted for innovation to offer a technology that provides maximum performance solutions in the fields of air defense, as well as in the fields of mobility and power-management generation.

The company has generated a base of knowledge in mechanical, electronic and electrical technology that has allowed it to develop a family of transmissions for tracked and wheeled vehicles, as well as products in the areas of electronic control, power electronics and high power electric machines for off-road vehicles.

SAPA PLACENCIA

Capacidades tecnológicas *Technological Capabilities*

- Diseño, desarrollo, integración y fabricación de transmisiones de alto rendimiento para vehículos blindados de ruedas y cadenas.
 - Diseño, desarrollo, integración y fabricación de máquinas eléctricas de alta potencia y su gestión electrónica para su integración en vehículos.
 - En colaboración con Rheinmetall Air Defence (RAD), integración y fabricación de cañones antiaéreos de 35 mm tanto bitubo como de tipo revolver.
 - Centro de excelencia I+D dedicado al diseño y desarrollo de nuevos productos de gran valor añadido. Instalaciones con alta capacidad de fabricación con maquinaria de alta precisión.
- Design, development, integration and manufacture of high performance transmissions for wheeled and tracked armored vehicles.
 - Design, development, integration and manufacture of high power electric machines and their electronic management for their integration in vehicles.
 - In collaboration with RAD, integration and manufacture of anti-aircraft cannons of 35 mm twin and revolver type.
 - Center of Excellence I+ D focused on the design and development of new products of great added value. Facilities with high manufacturing capacity with high precision machinery.
-

Principales clientes *Main Customers*

- Ministerio de Defensa español.
 - US TACOM (Tank Automotive and Armament Command).
 - US TARDEC (Tank Research Development and Engineering Center).
 - Rheinmetall Air Defence (RAD).
- Spanish Ministry of Defense.
 - US TACOM (Tank Automotive and Armament Command).
 - US TARDEC (tank Research Development and Engineering Center).
 - Rheinmetall Air Defense (RAD).
-

Principales proyectos *Main Projects*

- Familia de transmisiones SG-850 para blindados medios de cadenas (Pizarro/ Bradley...).
 - Familia de transmisiones SW para vehículos blindados de ruedas. SW-624 para vehículo VCR8x8 español.
 - Generadores de alta potencia para vehículos y sus sistemas de control (entre 75 y 120 kW). (VCR 8x8 español)
 - Unidades de potencia auxiliar (UPA) entre 7,5 y 17 kW para vehículos blindados de ruedas y cadenas (MBT Leopard, VCR 8x8...).
 - Electrónica de potencia embarcada para múltiples aplicaciones, como inversores, módulos de exportación de energía, convertidores DC/DC o AC/DC en baja y alta tensión. (VCR 8x8 español)
- Family transmissions SG-850 for tracked IFV armored vehicles.
 - Family of SW transmissions for armored wheeled vehicles. SW-624 for Spanish VCR 8x8 vehicle.
 - High power generators for vehicles and their control systems (between 75 and 120 kW).
 - Auxiliary Power Units (APU) between 7.5 and 17 kW for wheeled and tracked armored vehicles (MBT Leopard, VCR 8x8...).
 - Onboard power electronics for multiple applications, such as inverters, Power export modules, DC/DC or AC/DC converters in low and high voltage.

ESPAÑA