

GENERATION RFID S.L.			
c/Camí de Valls, 81-87 Office 100-101 Reus Tlf: 00 34 877 911 208 http://generationrfid.com/	43204 Tarragona	Contacto: ALBERT ESCALA ESTEVE Director Técnico aescala@generationrfid.com	
▲ Descripción entidad GENERATION RFID, es una compañía tecnológica que desarrolla su actividad en los campos de: Desarrollo de Software y Hardware llave en mano, Equipos de test/validación y servicios de test de fin de línea para DUTs electrónicos, Ingenieros In-house y productos electrónicos de alto valor añadido. Disponemos del certificado ISO9001.2008. Nuestra experiencia y conocimientos provienen del desarrollo de productos electrónicos para el sector de la automoción. Nuestros productos cubren un amplio abanico de necesidades de test para DUTs mecánicos y electrónicos. Contamos con más de 15 años de experiencia desarrollando productos electrónicos con un alto nivel de fiabilidad			
▲ Principales actividades y productos • SOLUCIONES DE TEST: Equipos de test de final de línea (EOL) para DUTS electrónicos estándar y de alta complejidad, equipos estándar y adaptados, Inspección Óptica Automatizada, Tests de vida (cargas electrónicas) • Servicios electrónicos: electrónica de potencia, electrónica de señal analógica y digital, módulos de comunicación, desarrollo de firmware, módulos de comunicación óptica. • Servicios INTERIM: Ingenieros desplazados en las instalaciones del cliente (Desarrollo de SW y HW)			
▲ Proyectos relacionados			
Lynx 301.pro Equipo de test para DUT electrónico estándar Presupuesto:	Líneas API cubiertas por el proyecto:		Descripción y objetivos: Desarrollo de un equipo de test para la verificación de DUTS electrónicos estándar. Participantes: GENERATION RFID Resultados obtenidos: Equipo para la verificación de DUTS electrónicos estándar.
	1. Procesos		
	2. Sistemas de producción	✓	
	3. Producción sostenible		
Equipo de test de LEDs para automoción Presupuesto:	Líneas API cubiertas por el proyecto:		Descripción y objetivos: Desarrollo de un equipo de test de LEDS en automoción, con fuente de alimentación controlada con CAN. Equipo de test multiplexado de corriente para la verificación de LEDs que permite la verificación de 16 DUTs. Características adicionales: medición de la intensidad de luz y de la colorimetría con analizadores FEASA. Participantes: GENERATION RFID Resultados obtenidos: Equipo de Test de LEDS para automoción.
	1. Procesos		
	2. Sistemas de producción	✓	
	3. Producción sostenible		

PC6 Cargador de baterías Presupuesto:	SRA lines covered by the project:		Descripción y objetivos: Desarrollo de un cargador de batería con las siguientes características: 6KW, cargador trifásico para baterías Pb y NiCd. Los perfiles de carga pueden llegar hasta 50A y 120V. Otras características: doble output y comunicación ETHERNET o CAN Participantes: GENERATION RFID. Resultados obtenidos: PC 6 Battery Charger.
	1. Procesos		
	2. Sistemas de producción	✓	
	3. Producción sostenible		

GENERATION RFID S.L.			
c/Camí de Valls, 81-87 Office 100-101 Reus Telf: 00 34 877 911 208 http://generationrfid.com/	43204 Tarragona	Contact: ALBERT ESCALA ESTEVE Technical Manager aescala@generationrfid.com	
▲ Description We are a technological company that develops its activity in the fields of: Turn-key Software and Hardware development, Validation test equipment and services for EOL testing of electronic DUTs, In-house electronic engineers and High added value electronic products. We possess the ISO9001:2008 certificate. Our experience and know-how comes from the automotive electronic developments. Our products cover a wide range of mechanical and electronic DUT test necessities. We count on more than 15 years experience developing electronic products with a high degree of reliability.			
▲ Main activities and products • TEST SOLUTIONS: DUT TEST SOLUTIONS end-of-line (EOL) functional tester cores for standard and high-complexity electronic DUTs, standard and customized cores, AOI Inspection, life tests (electronic loads) • Electronic Services: Power electronics, analog and digital signal electronics, communication modules, firmware developments, optical communication modules • INTERIM Services: In-house engineers (SW and HW development)			
▲ Related projects			
Lynx 301.pro Test equipment for standard electronic DUT	SRA lines covered by the project:		Description and objectives: Development of a test equipment core for the verification of Standard electronic DUTS. Participants: GENERATION RFID Results: Equipment for verification of standard electronic DUTS.
	1. Processes		
	2. Production systems	✓	
	3. Sustainable production		
LED Tester: Automotive LED tester application	SRA lines covered by the project:		Description and objectives: To build a reliable tester for automotive LEDS, with CAN controlled power source a multiplexed current tester for LED verification is achieved. This product allows the test up to 16 DUTs. Other features of the solution are the measurement of the light intensity and colorimetry with FEASA led analyzers. Participants: GENERATION RFID Results: Tester for automotive LEDS for up to 16 DUTs.
	1. Processes		
	2. Production systems	✓	
	3. Sustainable production		

PC6 Battery Charger	SRA lines covered by the project:		Description and objectives: Development of a battery charger with following features: 6KW, 3-phase battery charger for Pb and NiCd batteries. The charging profiles can rise up to 50A and 120V. Other features are double output and Ethernet or CAN communication interface.. Participants: GENERATION RFID Results: PC 6 Battery Charger
	1. Processes		
	2. Production systems	✓	
	3. Sustainable production		