

MONDRAGON Corporación			MONDRAGON  HUMANITY AT WORK Finanzas Industria Distribución Conocimiento
Paseo José María Arizmendiarieta 5 Tel: 0034 943 779 320 www.mondragon-corporation.com/	20500 Arrasate (Gipuzkoa)	Contacto: Eduardo Beltrán ebeltran@mondragoncorporation.com Innovación, promoción y conocimiento	
▲ Descripción MONDRAGON Corporación es un grupo de empresas que suministra a los principales fabricantes de automóviles y empresas de nivel 1 del mundo. Colaboramos con clientes en las fases de diseño y desarrollo, fabricación y suministro en dos actividades principales: 1) Módulos y Componentes: Desarrollo de productos que van desde componentes hasta módulos utilizando fundición de hierro y aluminio y materiales plásticos y composites. Empresas: Grupo FAGOR Ederlan, Mapsa, Ecenarro, Grupo MAIER, Cikautxo, BATZ Sistemas, FAGOR Electrónica y 2) Maquinaria y herramientas para la fabricación avanzada: diseño, producción y puesta en marcha de soluciones de automatización tales como estampación, fundición, ensamblaje, fabricación de utillaje y troquelería incluyendo proyectos llave en mano. Empresas: Matrici, Batz Troquelería, MB Sistemas, Aurrenak, Loramendi y Fagor Arrasate.			
▲ Principales actividades y productos:  Fagor Electrónica Con una experiencia industrial de más de 25 años en la electrónica para automoción, con homologación aprobada en todos los OEMs de la UE y USA, nuestros productos en Automotive Electronics para vehículos eléctricos e híbridos incluyen: 1) Soluciones EPS Electric Power Steering completas, en ISO26262 con HMI- EV-PHEV, V2V, V2I, 2) Powertrain eléctrico para EVs y PHEVs, 3) Estaciones de carga, de 3kw a 72kw, y 4) Electrónica para las piezas y componentes con unidades de control electrónico ECU. Contacto: Francisco Javier Acinas. Director de Unidad de Negocio. Email: fjacias@fagorelectronica.es  Somos especialistas en todos los componentes KEY-SAFETY de los sistemas de Freno-Suspensión. Ofrecemos la mejor opción en innovación, peso clave, material, proceso y coste para componentes y módulos dentro de la dimensión requerida por el mercado global. Fabricamos Knuckles y brazos, discos de freno, pinzas de freno y módulos, front-corners y ejes traseros. Somos expertos en toda la cadena de valor del producto, por lo que ofrecemos las mejores soluciones de productos para diferentes tecnologías y materiales.  Nuestros últimos productos de electromovilidad incluyen productos de nicho eL6, eL7 y N1 Vehículos Eléctricos. Contacto: Jesús Fernández. Director de Promoción e Innovación. Email: j.fernandez@fagorederlan.es  Suministramos y fabricamos tecnología actual para las piezas relacionadas con la Seguridad basadas en acero de boro. Suministro worldwide Sistemas de SEGURIDAD como PEDAL BOXES, personalizados por plataformas, con los estándares en SAFETY más elevados de EuroNCAP y USNCAP utilizando nuestras patentes y tecnologías de vanguardia. Contacto: Jatsu Intxaurbe. Director de Promoción e Innovación. Email: jintxaurbe@batz.es			

Líder europeo en decoración para automoción, Ingeniería innovadora multi-tecnología para dar alto valor estético al producto y Maestría de Piezas con una Alta Complejidad Funcional. Rejillas Frontales Decorativas, Rejillas de Entrada de Aire, PILARS Lateral Exteriores decorativos, etc, Una amplia gama de productos con rigurosos requerimientos de ingeniería y funciones de SEGURIDAD avanzadas como es impacto peatonal. Transformando las tendencias de diseño en tecnologías industriales, detalles inspiradores, capas transparentes de color sobre cromados, barniz UV, aspecto de alto brillo duradero, marcado láser en sustratos de plástico, marcado láser en pintura, etc. El enfoque de MAIER en nanotecnología con fibras termoplásticas y compuestos nanoreforzados y Nanotecnología aplicada a las propiedades funcionales de superficies, anti-rascado, autolimpiante, capaz de pintar termoplásticos de baja energía superficial.

Contacto: Ibon Miranda. Director de I + D + i. Email: ibomir@mtc.maier.es

▲ **Proyectos relacionados**

SPECTRA Smart personal CO2-Free transport in the city, EXTENDED RANDE through regenerative charging and energy efficiency. HMI-EV-PHEV, V2V, V2I Presupuesto: 8.600.000 € Duración: 09/2015 - 10/2018 Programa: CIEN	Líneas API cubiertas por el proyecto:		Descripción y objetivos: Proyecto Nacional CIEN de eficiencia energética de Vehículos Eléctricos. Objetivos: Comunicaciones dentro del vehículo (HMI) y fuera del vehículo (V2V-V2I), y gestión de RENDIMIENTO ELÉCTRICO EXTENDIDO a través de la carga regenerativa y la eficiencia energética con estaciones externas de CARGA para compartir coche urbano. Participantes: AYESA, EXIDE, ANTOLIN, JOFEMAR, FAGOR ELECTRONICA. Resultados: En ejecución
	1. Seguridad	✓	
	2. Vehículo conectado	✓	

MONDRAGON Automoción			  
Paseo José María Arizmendiarieta 5 Tel: 0034 943 779 320 www.mondragon-corporation.com/	20500 Arrasate (Gipuzkoa)	Contact: Eduardo Beltrán ebeltran@mondragoncorporation.com	
▲ Description MONDRAGON Corporación is a group of companies supplying the world’s main automotive manufacturers and Tier 1 companies. We collaborate with clients at the design and development, manufacturing and supply stages in two main activities: 1) Modules and Components: Development of products ranging from components to automotive modules using iron and aluminium casting and plastic and composite technologies. Companies: FAGOR Ederlan Group, Mapsa, Ecenarro, MAIER Group, Cikautxo, BATZ Systems, FAGOR Electronics, and 2) Machinery and Tools for advanced manufacturing: Design, production and start-up of automation solutions such as Stamping, Foundry, Assembly, Tool and die manufacturing systems including Turnkey projects. Companies: Matrici, Batz Troquelería, MB Sistemas, Aurrenak, Loramendi and Fagor Arrasate.			
▲ Main activities and products:  FAGOR Fagor Electrónica With an industrial experience of more than 25 years in automotive electronics, with Homologation approved on all EU and USA Automotive OEMs, our products in Automotive Electronics for electric and hybrid vehicles include: 1) EPS Electric Power Steering complete solutions, on ISO26262 with HMI-EV-PHEV, V2V, V2I, 2) Electric Powertrain for EVs and PHEVs, 3) Charging stations, from 3kw to 72kw, and 4) Electronics for parts and components with ECU Electronic Control Units. Contact: Francisco Javier Acinas. Business Unit Director. Email: fjacinas@fagorelectronica.es  We are specialists in all KEY-SAFETY components of Brake-Suspension systems. Capable of offering the best option concerning innovation, key weight, material, process and cost for both components and modules within the global dimension required by the market. We make knuckles and arms, Brake Discs, Brake Calipers and Modules, Front corners and Rear axles. We are experts in the complete product value chain, consequently we offer the best product solutions in different technologies and materials. Our latest electromobility products include niche eL6, eL7 and N1 Electric Vehicles. Contact: Jesús Fernández. Promotion and Innovation Director. Email: j.fernandez@fagorederland.es  We provide and manufacturing, updated technology used mainly for safety-related parts based on hardening boron steel. We also supply Worldwide to the most important OEMs SAFETY Systems like PEDAL BOXES, customized by platforms, with the highest ratings from EuroNCAP and USNCAP SAFETY standards using our patents and cutting edge technologies. Contact: Jatsu Intxaurbe. Promotion and Innovation Director. Email: jintxaurbe@batz.es  European leader in automotive decoration, Engineering Novel Multi-technologies to give high aesthetic value to the product and Mastery of Parts with a High Functional Complexity. Decorative Front Grilles, Air inlet grilles, Decorative external Lateral PILLARS, etc, A wide range of products with stringent engineering requirements and advanced SAFETY Functions like pedestrian impact. Turning design trends into industrial technologies, inspiring details, Coloured clear coat on chrome plating, UV Varnish, Durable High gloss aspect, Laser Marking on Plastic Substrates, Laser Marking on Painting, etc. MAIER’s approach to nanotechnology with Bulk thermoplastic nanoreinforced compounds and Nanotechnology applied to functionalise surface properties, Anti-scratch, Self-cleaning, paintability for low surface-energy thermoplastics. Contact: Ibon Miranda. R&D&I Director. Email: ibomir@mtc.maier.es			

▲ Related projects		
SPECTRA Smart personal CO2-Free transport in the city, EXTENDED RANDE through regenerative charging and energy efficiency. HMI-EV-PHEV, V2V, V2I Budget: 8,600,000 € Duration: 09/2015 - 10/2018 Programme: CIEN	Líneas API cubiertas por el proyecto:	
	1. Safety	✓
	2. Connected car	✓
Description and objectives: CIEN National Project for Electric Vehicles energy efficiency. SMART personal CO2-Free transport in the city, EXTENDED RANDE through regenerative charging and energy efficiency. HMI-EV-PHEV, V2V, V2I. Objectives: Communications inside the vehicle (HMI) and outside the vehicle (V2V-V2I), and ELECTRIC EXTENDED RANGE management through Regenerative charging and Energy efficiency with external CHARGING stations for urban car-sharing. Participants: AYESA, EXIDE, ANTOLIN, JOFEMAR, FAGOR ELECTRONICA.		