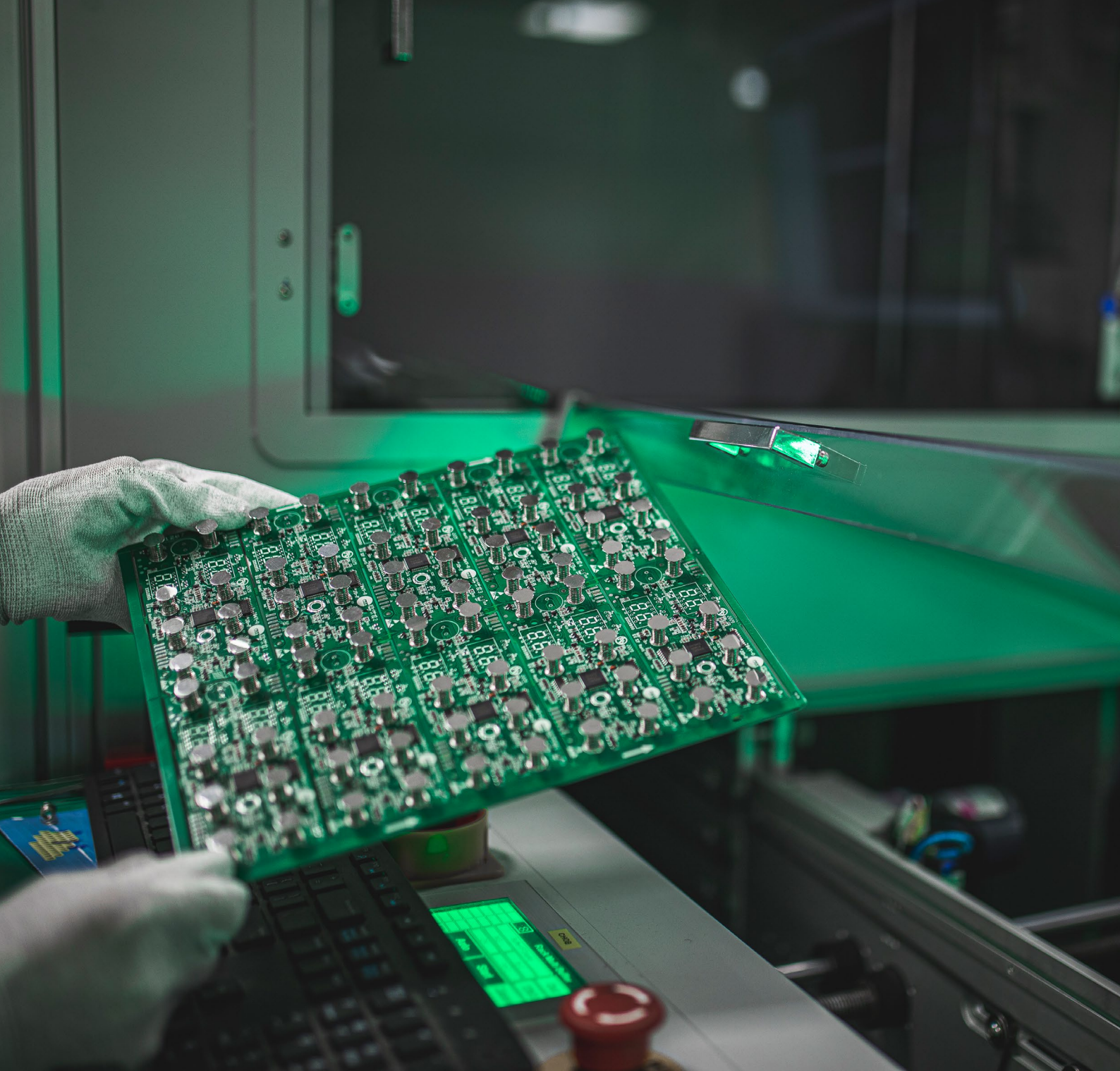




Electronic Manufacturing Services

Capacidad tecnológica, personalización avanzada.



Amplia gama de servicios en al área de la industria electrónica

Empresa ajustada, flexible y con vocación innovadora ofrece una respuesta ágil, orientada al cliente y excelente en calidad y servicio para aportar ventajas competitivas a las empresas que subcontratan la fabricación de la electrónica de sus productos.

Fagor Electrónica comenzó en 1966 con la fabricación de componentes para el sector de telecomunicaciones. A lo largo de estos años su línea innovadora, unida a su experiencia en el sector, le ha permitido evolucionar hasta ofrecer una amplia gama de soluciones.

La Misión: entender al cliente

La vocación de entender al cliente, conectando con sus necesidades, nos ha llevado a ofrecer una amplia gama de servicios en al área de la industria electrónica para los sectores de Automoción, Línea Blanca, Telecomunicación, Electrónica Industrial, Nuevas Energías,...

Mondragón: 1966

Fabricar componentes para el sector de telecomunicaciones... de este embrión nació Fagor Electrónica en 1966 con un espíritu claramente innovador. La investigación y la experiencia en el sector han sido decisivos para evolucionar hasta ser una empresa líder de servicios de fabricación electrónica. Procesos con las tecnologías más avanzadas que suponen ventajas y que se traduce en un rápido lanzamiento del producto al mercado para conseguir el "time-to-market" necesario.

Electronic Manufacturing Services

Fagor Electrónica EMS es un proveedor líder en PCA (Printed Circuit Assembly), que ofrece un portfolio completo de servicios con plantas estratégicamente situadas en Europa, Asia y América, para dar a nuestros clientes soluciones de fabricación flexibles, eficientes económicamente y escalables.

- FOT y prototipos de bajo volumen
- Electrónica de automoción HMLV y HVLM
- Electrónica de consumo HMLV y HVLM



1. DFA, DFM Y DFT

En colaboración con el cliente, ofrecemos soluciones de ingeniería para mejorar el producto final e identificar oportunidades reducir el coste de los materiales proceso de fabricación y pruebas y mejorar la testabilidad.



2. Compra y gestión logística de materiales

Constituye un valor añadido en nuestra gama de servicios, aportando un conocimiento profundo del sector, los fabricantes y líneas de distribución, así como de la evolución del mercado y ahorro de costes.

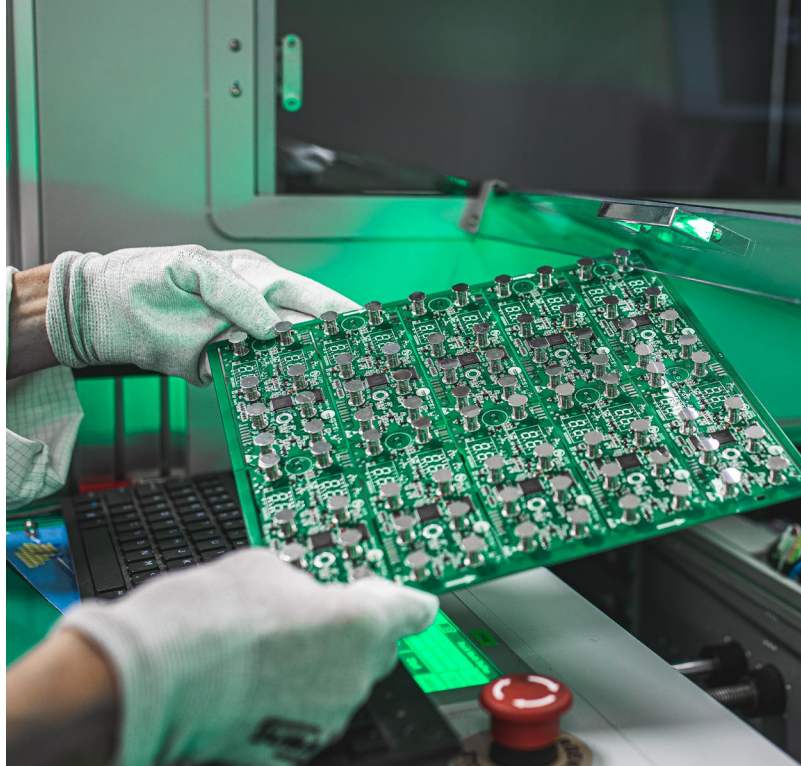
3. Prototipos / Preparación de preseries

Ensamblamos primeras muestras para evaluar, corregir y mejorar el proceso de industrialización de acuerdo a los requerimientos de nuestros clientes, cualificando el proceso de fabricación y controles antes de la salida a producción en serie.



4. Fabricación de PCBAs

Fagor Electrónica ofrece una amplia gama de posibilidades que incluyen el montaje de con diversas tecnologías de montaje y soldadura. Montaje automático desde SMT hasta THT; diferentes tecnologías de soldadura como reflujo de nitrógeno, soldadura selectiva y por ola, barra caliente, prueba, SPI 3D en línea, AOI 3D, ICT y FCT en línea y fuera de línea, revestimiento y encapsulado, desarrollados según las necesidades de nuestros clientes y de acuerdo con los requisitos del mercado.



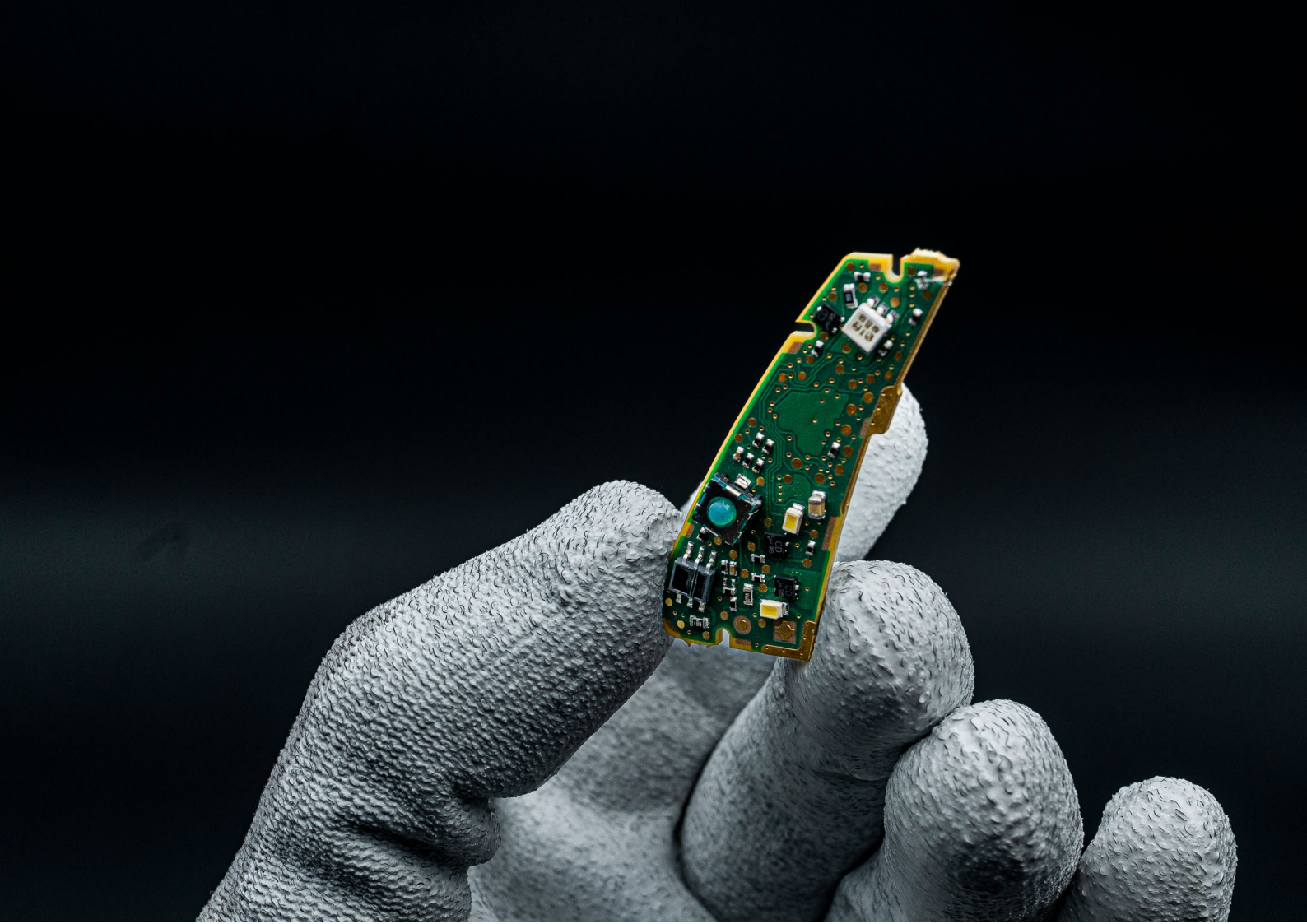
5. Trazabilidad

Trazabilidad completa de los PCBA ensamblados, desde la recepción de componentes hasta el producto entregado al cliente. Mantenemos un registro de todas las mediciones y controles realizados durante el montaje, ensayo y embalaje del producto.

6. Fiabilidad

Un laboratorio avanzado de componentes, y medios de burn-in, así como cámaras climáticas de humedad y temperatura, choques y ciclos térmicos, para producto, nos permiten asegurar una excelente fiabilidad a todos nuestros productos.





Ensamblados electrónicos y productos totalmente electrónicos terminados para aplicaciones en diferentes sectores



Automoción

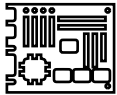
Gran conocimiento en este sector, avalado por la IATF 16949 y experiencia con los principales fabricantes de automóviles.

Fabricamos soluciones para elevalunas eléctricos, módulos multimedia, mandos de control de luces, amplificadores de radiofrecuencia y soluciones de iluminación ambiental interior para una amplia gama de vehículos.



Telecomunicaciones

Tenemos una amplia experiencia en diseño, desarrollo y fabricación de equipos para recepción y distribución de señal de TV.



Electrónica industrial

Tenemos amplios conocimientos en el desarrollo de circuitos para aplicaciones en electrónica de potencia, inversores,...



Electrodomésticos

Fabricamos productos electrónicos para diversas aplicaciones del mundo del electrodoméstico: controles touch para encimeras de inducción y/o vitrocerámicas, controles de potencia para cocinas de inducción, controles electrónicos para lavadoras, lavavajillas, hornos, encimeras electrónica a gas, frigoríficos...



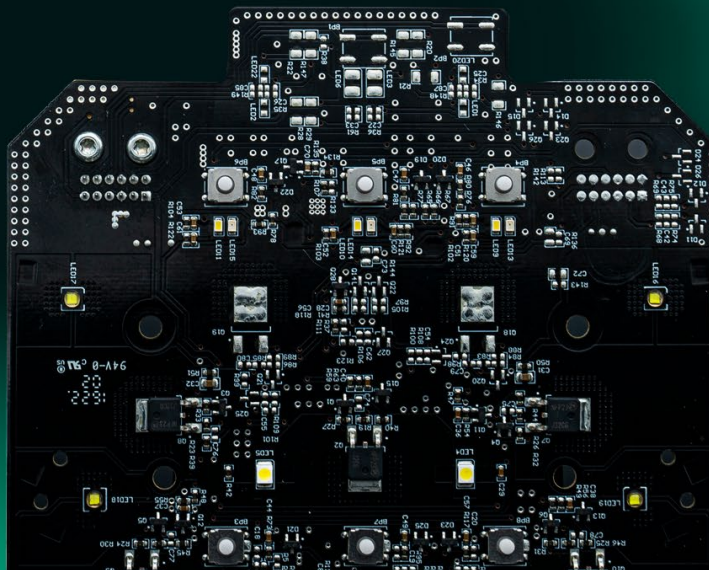
Energías Renovables

El progresivo compromiso de la sociedad con el medio ambiente, nos ha llevado a colaborar con diversas empresas en la fabricación de productos electrónicos dirigidos a este sector, principalmente el de la energía fotovoltaica y termo-solar.



Aeronáutica

Desde el sector aeronáutico, cada vez es mayor la necesidad de electrificación y sensorización de sus circuitos y debido a ello las necesidades de inversores se han incrementado de forma notoria. En Fagor Electrónica disponemos de una amplia gama de inversores (DC-AC) válidos para el sector aeronáutico.





En Fagor Electrónica ofrecemos capacidad de desarrollo, producción con procesos avanzados, flexibilidad y personal altamente cualificado.

Disponemos de diferentes tecnologías de fabricación como:

- Reflujo de soldadura sin plomo y reflujo de estaño-plomo con hornos de nitrógeno
- Montaje SMT con tecnología y equipos de última generación
- Inserción automática de componentes con tecnología de orificios pasantes (THT)
- Depanelado por enrutamiento
- Soldadura por ola con túnel de nitrógeno y con módulos de precalentamiento por convección, infrarrojos y cuarzo
- Soldadura selectiva simple y multipot
- Soldadura con barra caliente
- ICT en línea y fuera de línea (prueba en circuito) con programación en sistema (ISP)
- Pruebas funcionales y pruebas de fin de línea (FCT y EOL) adaptadas a los requisitos del cliente, el producto y el mercado.
- Recubrimiento conforme con horno de curado UV y encapsulado
- Apoyamos a nuestros clientes con gran experiencia en Diseño para Ensamblaje (DFA), Diseño para Fabricación (DFM) y Diseño para Testabilidad (DFT).

La sostenibilidad está en nuestro ADN

**Comprometidos con las personas,
comprometidos con el planeta y
comprometidos con nuestro entorno.**

En Fagor Electrónica la sostenibilidad está integrada en todos nuestros proyectos. Nuestra esencia cooperativa ha marcado nuestra hoja de ruta en los más de 50 años que llevamos trabajando de manera comprometida. Una forma de ser, que se muestra en nuestra forma de hacer.



573 personas
314 mujeres
259 hombres



20% menos agua
vertida y 36%
menos de agua
consumida
respecto a 2021



Presupuesto para
gestión ambiental
428.162 €



Presupuesto proyectos
de ayuda comunitaria
94.397 €



Compromiso Humano

Las personas nuestra razón de ser.

Fagor Electrónica forma parte de un proyecto cooperativo creado por y para las personas. Una empresa que destaca por su equidad, la exigencia compartida y la corresponsabilidad. A pesar de tener distintas sedes, toda nuestra plantilla está acogida a convenios colectivos, en los que siempre se da importancia a la comunicación entre empresa y empleados.

Y de la misma forma que las personas son el centro dentro de nuestra empresa, también lo son fuera, porque nuestro cliente es la raíz de la que brotan todos nuestros proyectos.



Compromiso Medioambiental

Paso a paso hacia un futuro mejor.

En Fagor Electrónica cuidamos el medio ambiente, creamos soluciones encaminadas en el bienestar del planeta. Nuestros proyectos están enfocados en la reducción de control y emisiones contaminantes. Además, contamos con un plan de gestión de disolventes, realizamos revisiones e inspecciones de protección del ambiente atmosférico y nuestras principales emisiones son compuestos orgánicos volátiles. Las emisiones en todas nuestras plantas están por debajo de los máximos establecidos por la legislación vigente. Un grupo comprometido con el planeta, que vela siempre por un futuro mejor.

Compromiso local

Una mirada cercana a todo el mundo.

En Fagor Electrónica tenemos un alcance global, pero la actitud y cercanía que nos protagoniza representa nuestro carácter local. La economía circular es una de las bases de nuestra estrategia, reinvertiendo el capital en nuevos proyectos cuyas raíces brotan en nuestro territorio y crecen hacia el exterior. Con transparencia, adaptabilidad y responsabilidad trabajamos en los cinco continentes.



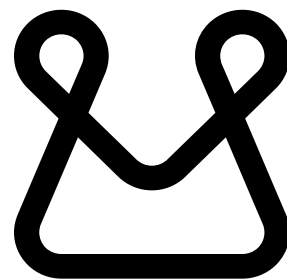
Una marca global



MONDRAGON

La fuerza de un grupo que coopera al unísono.

Fagor Electrónica pertenece al Grupo Mondragon, una realidad cooperativa, que inició su andadura en 1956, compuesta por 200 empresas, 1 universidad, 14 centros de investigación y desarrollo y 8 centros educativos. Somos personas comprometidas y con identidad común que configuramos un proyecto rentable, competitivo y emprendedor, capaz de competir en los mercados internacionales. Con más de 80.000 trabajadores, nos caracterizamos por utilizar métodos democráticos en nuestra organización societaria. Aspiramos a la creación de empleo, a la promoción humana y profesional de nuestros trabajadores y al desarrollo de nuestro entorno social.





Fagor Electrónica, S.Coop.
San Andrés, s/n. E-20500 Mondragón (Spain)
Tel.: +34 943 71 25 26
E-mail: fe@fagorelectronica.es
www.fagorelectronica.com

