



La empresa **Plastic Repair System S.L. (PRS)**, nació en 2011, en Navarra, España, para contribuir a crear un modelo económico sostenible, tanto desde el punto de vista medioambiental como social. Para ello trabajaron en nuevas soluciones tecnológicas que permitieran prolongar la vida de los **elementos retornables de transporte (ERTs) fabricados en material plástico** y así poder conseguir una **economía circular** en este sector.

La **reutilización** de los bienes fabricados con **materiales plásticos** produce una importante **reducción de residuos y de la huella de carbono**.

Con esta línea de trabajo, la empresa **PRS** desarrolló un **novedoso e innovador sistema de reparación, procedimiento** certificado y patentado, mediante **termo soldadura** con aportación de material virgen de alta densidad que permite, actualmente, la reparación de daños leves y graves de los elementos plásticos, además del reforzamiento de sus puntos débiles, evitando así daños futuros.

PRS también fabrica en exclusiva **su propio hilo de soldadura** con una formulación que permite identificar con garantía las reparaciones. Este material, con el que se fabrica el hilo, es apto para **uso sanitario**, de acuerdo con la normativa europea, lo que amplía los sectores donde se puede aplicar el novedoso procedimiento.



Foto cedida por la empresa

Las aplicaciones son múltiples y los productos a reparar variados como **embalajes plásticos** utilizados en el **sector industrial** (palés, cajas palots, contenedores), en el sector de **RSU** (Residuos Sólidos Urbanos) o en el de la **alimentación** (cajas y depósitos), así como bienes del mundo del **ocio y deporte** como son las embarcaciones deportivas, el mobiliario y otros objetos de las instalaciones deportivas.

PRS estima que, gracias a la reparación del plástico, se logra la **recuperación del 100% de la funcionalidad** del objeto (prolongando su vida útil), un **ahorro económico del 70%** y una **reducción de la huella de carbono** de al menos el **98%**. Con ello se **reduce la contaminación 218 veces más que** respecto a soluciones alternativas, como el **reciclado o la destrucción del elemento**.

El flujo de trabajo de **PRS** desde que una empresa manifiesta su deseo de reparación de sus bienes plásticos es el siguiente:



Foto cedida por la empresa

Gracias a un **excelente equipo profesional** (30 empleados), liderado por un elenco de ingenieros especializados en la reparación y mantenimientos de materiales plásticos, **PRS** es capaz de dar un servicio completo e integral en todo el territorio español gracias a su amplia red de talleres autorizados.

El departamento de RRHH, se encarga del reclutamiento y formación de un creciente equipo de **soldadores expertos**, capaces de aplicar su método, con los parámetros de calidad y exigencia necesarios y a la medida de sus clientes. A su vez, su compromiso social hace que cuente con **4 centros especiales de empleo**, permitiendo la inclusión laboral a personas con capacidades distintas.

Fruto de esta labor, **PRS** cuenta con importantes **reconocimientos** como el **Sello Pyme Innovadora**, el **Sello de la Excelencia de la Comisión Europea**, el **Premio Europeo de Medioambiente (EBAE)** en España, así como un Accésit en la fase europea. Los EBAE suponen la más alta distinción tanto a nivel nacional en materia medioambiental. PRS resultó beneficiaria del instrumento PYME, fase 2, del Horizonte 2020, suponiendo dicha ayuda un importante impulso a la internacionalización de la empresa.

La Propiedad Industrial de PRS en su modelo de negocio.

La protección de sus innovaciones es fundamental para **PRS**, y por eso cuenta con:

- El registro de sus marcas “**PRS PLASTIC REPAIR SERVICE**” y “**PRS PLASTIC REPAIR SYSTEM**” en diferentes países (España, Europa, México, Chile y Colombia).



- ✚ **Patente española** que protege el procedimiento de soldadura en España ([ES2388410B1](#)).
- ✚ **Modelo de utilidad** que protege el producto soldado en bienes de plástico ([ES1158187U](#)).
- ✚ **La internacionalización de sus patentes a Europa** [EP3456527](#) y mediante la vía internacional **PCT** ([WO 2017/194796 A1](#), [WO2017194803A1](#);) a Brasil [BR112018073265A2](#); Chile (2018-03090), [CA3023476A1](#); Chile [CL2018003090A1](#); Colombia [CO2018012123A2](#); México [MX2018013677A](#); Perú [PE20181945A1](#); y Estados Unidos [US2019134929A1](#);
- ✚ **Licencias:** se conceden licencias no exclusivas de explotación de las patentes y del modelo de utilidad a los talleres subcontratados.

Esta internacionalización de sus innovaciones ha permitido que **PRS** haya llegado hasta Puebla, **México**, donde ya dispone de una sede, y hará que su proceso de expansión continúe durante los próximos años.

DATOS DE CONTACTO DE LA EMPRESA

Nombre de la PYME: **Plastic Repair System, S.L.**

Sector: Economía circular

Dirección: Polígono Talluntxe II; Calle N, naves 18 y 20; 31192 Tajonar (Navarra), España.

Persona de contacto: Fernando Corchón Navarro.

Teléfono de contacto: +34 914867044 (administracion@plasticrepair.es)

Web: <https://www.plasticrepair.es/>