

Plásticos Huelva

Proyectos integrales de ingeniería en materiales plásticos

Las magníficas propiedades del plástico frente a la corrosión y la abrasión están permitiendo a este material encontrar cada vez más aplicaciones en ámbitos industriales. La empresa Plásticos Huelva es experta en este campo de trabajo, acumulando un amplio bagaje en proyectos de ingeniería, fabricación y montaje de componentes en materiales plásticos y termoplásticos para todo tipo de industrias.



Plásticos Huelva nació en la ciudad que le da nombre en 1986, al abrigo de la numerosa industria establecida en su Polo Químico, el segundo en importancia a nivel estatal. Está integrada por un grupo de ingenieros y especialistas en la fabricación y montaje, con experiencia en su sector desde los años 70, concretamente en la aplicación de plásticos técnicos en el ámbito industrial, donde sus socios fundadores acumulan un amplio bagaje.

Casi tres décadas después de su fundación, Plásticos Huelva es hoy una empresa de amplia trayectoria en todos los procesos relacionados con la aplicación de plásticos técnicos en el sector industrial en general, y en el ámbito de la industria química en particular, teniendo importante presencia en el sector del agua, en cuyo marco ha desarrollado numerosos proyectos de plantas de tratamiento de agua para uso industrial, ámbito en el que Plásticos Huelva es todo un referente.

Ventajas para el sector industrial

A lo largo de las últimas tres décadas, explica David Lázaro, socio-director de Plásticos Huelva, “el extraordinario desarrollo de los materiales plásticos ha permitido su introducción en sectores industriales antes impensables. Sus importantes propiedades mecánicas, una inmejorable resistencia a la corrosión y abrasión, así como una gran versatilidad en la fabricación y montaje, han conseguido que compita al mismo nivel con los materiales de aleaciones metálicas que convencionalmente se utilizan en la industria, aplicándose en ámbitos tan diversos como las conducciones de agua, la industria química o cualquier actividad productiva en el campo de la energía o la industria del automóvil, entre otros sectores. El gran valor añadido del plástico es la ventaja que aporta en relación a su precio: un metal podría ofrecer la misma cota de resistencia a la corrosión pero a un coste mucho mayor. Conseguirlo en material plástico es mucho más económico. Por eso, allí donde hay problemas de corrosión, ahora entra en juego el plástico”.



Expertos en materiales termoplásticos y termoestables

Pocas empresas ofrecen en España un nivel de especialización tan elevado y una variedad de servicios tan grande en proyectos de diseño, fabricación y montaje basados en materiales plásticos como Plásticos Huelva. De hecho, su experiencia, su conocimiento específico en torno al material y sus capacidades le han permitido introducir el plástico en ámbitos en los que no resulta común, como es el caso de un proyecto pionero en Turquía (Proyecto Tüpras), en que la compañía, de la mano de la empresa española Técnicas Reunidas, se ha encargado del diseño, fabricación y la supervisión del montaje de una red contra incendios en una refinería turca. “Se trata de una red de muchos kilómetros de tubería de 700mm de diámetro, con una presión de diseño de 16Bar, un tipo de instalación que normalmente se realiza con materiales metálicos. Llevamos supervisando dos años la instalación y los resultados son excelentes”, asegura el responsable de Plásticos Huelva.

La empresa maneja tanto termoplásticos como plásticos termoestables. Entre los primeros se encuentran el PVC,

recipientes a presión, Plásticos Huelva es capaz de desarrollar cualquier proyecto de ingeniería aplicada a la industria. Tanto es así que entre sus referencias tiene algunos proyectos pioneros, como el realizado para una plataforma petrolífera del Mar del Norte, en la que por primera vez se han empleado materiales plásticos termoestables. “Nunca se han utilizado estos materiales en plantas de ese calibre”, añade Lázaro.

La gran ventaja de Plásticos Huelva es que es capaz no sólo de fabricar sino también de hacer ingeniería, desde la más básica a la más compleja. “Cuando creamos la empresa –explica su responsable– ofrecíamos servicios de fabricación y montaje, pero actualmente hemos adquirido ya una estructura de ingeniería y nos hemos dimensionado para poder atender al cliente en todos nuestros servicios. Contamos con un departamento técnico para las labores de ingeniería y diseño y con un equipo de profesionales en taller y montaje. Además, nuestro personal es muy polivalente, lo que les permite trabajar y ser muy útiles tanto en nuestras instalaciones como en la obra. En total, tenemos una capacidad de trabajo fijada en torno a unas 180.000 horas anuales distribuidas entre producción, montaje y obra”.

Flexibilidad en la producción

Si en algo destaca también Plásticos Huelva es en la flexibilidad que es capaz de ofrecer en su producción, lo que le permite fabricar una gran variedad de productos finales, de forma muy personalizada, y adaptarse a tipologías de industrias muy distintas. “Estamos en las antípodas de la fabricación en serie, explica su socio-director.” Si a eso le sumamos que la empresa es capaz de ofrecer el producto desde que sale del taller hasta su montaje en obra, incluso en instalaciones de cierta complejidad, el resultado es un valor añadido muy reseñable.

Internacionalización

Plásticos Huelva inició su camino hacia la internacionalización hace años, y sigue avanzando en él impulsada por las complejidades que actualmente muestra el mercado interior. De hecho, en 2013 entre el 70-80% de lo fabricado en su taller tenía como destino proyectos extranjeros.

El objetivo, en adelante, “es seguir en esta dirección, pero no sólo a nivel de producción. Queremos aumentar nuestra presencia fuera de España, abriéndonos camino en proyectos que abarquen el ciclo completo, desde la ingeniería al montaje”. Actualmente la empresa está trabajando en los siguientes proyectos: una central térmica de ciclo combinado en Irlanda; una planta para tratamiento de nitratos en Australia; una central térmica en Iraq y una desaladora en Argelia. Además tiene en previsión dos importantes proyectos en África y Sudamérica.

Plásticos Huelva ofrece un elevado nivel de especialización y una gran variedad de servicios en proyectos de diseño, fabricación y montaje basados en materiales plásticos

PVCC, PE, PP etc., que en algunos casos permiten alcanzar temperaturas de trabajo muy elevadas, en torno a los 200 grados centígrados. Por su parte, los termoestables es lo que se conoce como materiales compuestos, como el PRFV, y que se utilizan en la fabricación de tuberías, conductos y equipos (recipientes a presión, almacenamiento...)

Diseño a medida

Desde la conducción de líquidos y gases en cualquier ámbito industrial al almacenamiento de medios corrosivos y