

Iniciadas hace 5 años con un presupuesto superior a los 7 millones de euros, ha logrado productos en fase de pre-comercialización

TECNALIA culmina sus investigaciones sobre líquidos iónicos incluidas en el proyecto IONMET

Parque Tecnológico de Bilzkaia, 12 de abril de 2010. TECNALIA ha concluido su participación en el proyecto europeo IONMET, centrado en investigaciones sobre líquidos iónicos de aplicación en un amplio abanico de sectores industriales. Junto a la Corporación Tecnológica, han tomado parte en este proyecto más de 30 pymes, grandes empresas, universidades y centros de investigación de varios países europeos.

IONMET (New Ionic Liquid Solvent Technology to Transform Metal Finishing Products and Processes) inició su andadura hace cinco años con un presupuesto de más de 7 millones de euros. Los resultados obtenidos incluyen varios procesos que se encuentran en fase de solicitud de patente, productos en la fase de pre-comercialización por parte de algunas de las pymes participantes y numerosas publicaciones.

El proyecto ha estado liderado por la empresa británica Genacys Ltd., que dispone de licencia para comercializar los líquidos iónicos estudiados, mientras que **TECNALIA**, a través de su departamento de Materiales para Energías Renovables, ha liderado dos de sus diez subproyectos.

El objetivo de IONMET ha sido el desarrollo y la aplicación de una nueva tecnología basada en líquidos iónicos con el potencial de transformar radicalmente los procesos industriales de acabado de metales. Su bajo coste y buenas propiedades hacen posible su uso a escala industrial. El uso de esta tecnología permite el desarrollo de productos y procesos de alto valor añadido, puesto que permite obtener procesos de acabado de metales imposibles mediante la tecnología actual en base acuosa.

Este tipo de procesos se aplican en sectores diversos como energía, electrónica, aeronáutica, automoción, construcción, etc. y la introducción de la nueva tecnología ha permitido la creación de nuevos productos y mercados. Además, otras ventajas añadidas respecto a la tecnología actual son una mejora en la calidad en los productos de acabado, mayor eficiencia del proceso, mejores condiciones de seguridad y salud en el lugar de trabajo y una reducción del impacto medioambiental.

Para más información:

Juan Arribas, Responsable de Comunicación de LABEIN-Tecnalia

Tel: 946073300, Fax:946073349, e-mail:arribas@labein.es

www.labein.es

La consecución del objetivo global del proyecto se ha posibilitado mediante tareas de I+D, demostración y comprobación a escala industrial, y actividades de formación y diseminación.

TECNALIA -Corporación Tecnológica integrada por Azti, Cidemco, Esi, Fatronik, Inasmet, Labein, Neiker y Robotiker; con Euve y Leia en proceso de integración- es una corporación multidisciplinar, privada e independiente, que contribuye al desarrollo del entorno económico y social a través del uso y el fomento de la innovación tecnológica. El 53% de sus ingresos procede de la actividad desarrollada para grandes empresas y pymes innovadoras, que obtienen de la Corporación tecnológica servicios y productos que se reflejan en sus resultados empresariales y en el bienestar del conjunto de la sociedad.

Para más información:

Juan Arribas, Responsable de Comunicación de LABEIN-Tecnalia
Tel: 946073300, Fax:946073349, e-mail:arribas@labein.es

www.labein.es