

- PUBLICIDAD** > Fibra de vidrio
- > Piscinas fibra
- > Refuerzo fibra carbono

Fabripol
www.fabripol.com
 Todo tipo de piezas en poliéster Madrid - Fuenlabrada

[Quiénes somos](#) · [Publicidad](#) · [Suscripción](#) · [Contactar](#)

[Empresas](#) | [Nuevos productos](#) | [Tendencias](#) | [Ferias](#) |

Servicios >> [Recibir Noticias](#) [Hemeroteca](#) [Últimos Números](#) [Calendario ferial](#) [Buscar empresas](#) [Figure Gratis](#) [ETD tv](#)

Buscar noticia Recibir noticias e-mail



PUBLICIDAD



PUBLICIDAD

Tendencias

Proyecto Coaline de pultrusión de perfiles más económicos y ecológicos

29/01/2014

El Instituto Tecnológico del Plástico, AIMPLAS, ha iniciado las investigaciones para desarrollar un nuevo proceso de fabricación de perfiles mediante pultrusión para las industrias de la construcción y el automóvil más económico y ecológico.

Gracias al proyecto COALINE será posible llevar a cabo la totalidad del proceso en un solo paso, incluida la pintura que en este caso se producirá en el interior del propio molde. De esta forma, será posible obtener un ahorro de costes así como ventajas para el medio ambiente por la ausencia de emisiones.



Concretamente, las ventajas del nuevo proceso de fabricación permiten no sólo reducir la mano de obra necesaria para la producción, sino que también evita pasos en el proceso como el lijado y el posterior pintado o aplicación de primer. Por ello, resulta más rápido y económico y además más sostenible medioambientalmente, ya que se evita la emisión al medio ambiente de partículas sólidas durante el lijado y de compuestos volátiles durante el pintado.

Según Nora Lardiés, investigadora principal del proyecto en AIMPLAS, *el proceso de fabricación de perfiles mediante pultrusión es un proceso en continuo en el que se introduce un refuerzo de fibras de vidrio impregnadas con resina por un extremo de un molde cerrado y calefactado. La resina cura en el interior del molde por lo que por el otro extremo del mismo sale el perfil prácticamente curado.*

En COALINE lo que se pretende hacer es recubrir el perfil dentro del molde, es decir, aplicar la pintura o, en su caso el primer, dentro del molde, con lo que se conseguirá ahorrar tiempo y no se emitirán al ambiente partículas sólidas procedentes del lijado ni tampoco COV (compuestos orgánicos volátiles) de la pintura o del primer. Será un proceso mucho más efectivo, económico y limpio,

Último número

Leer on-line MundoPlast 35

Alimatic
HANDLING SYSTEMS

K'13 10H22

www.alimatic.com

«Entrevista con Rafael Ortega Luque, de BAORSA»
 «Europa triplicará su producción de bioplásticos en 2020»
 «La extrusión explore nuevas posibilidades más ecológicas»
 «Direktec 2013 constata el optimismo de la industria»

AVANCE DE NOVEDADES K2013

Descargar MundoPlast 35 en PDF

[EDICIONES ANTERIORES >>](#)

Selección Empresas

BRANSON
ULTRASONIDOS

MECASONIC
Plastic Welding Solutions

Vecoplan

Síguenos en facebook

Búscanos en Facebook

Mundoplast Noticias
Me gusta

A 2019 personas les gusta Mundoplast Noticias.

Plug-in social de Facebook

ETD tv

asegura Lardiés.

Perfiles para el coche eléctrico y para la construcción

La aplicación industrial del proyecto COALINE vendrá de la mano de los dos socios del consorcio que actuarán como usuarios finales: Acciona y Alkè. La primera utilizará los perfiles obtenidos por el nuevo método de producción como vigas de refuerzo en el sector de la construcción, mientras que por su actividad, Alkè los aplicará en la estructura de coches eléctricos.

El proyecto COALINE, que está financiado dentro del Séptimo Programa Marco de la UE, se inició el pasado mes de septiembre y tiene una duración de 42 meses. En él participan dos centros de investigación: AIMPLAS y FRAUNHOFER, así como la Universidad Técnica de Riga, dos socios industriales: ACCIONA y MUEGGE, y las pymes ALKÈ, COMPOSITES ARAGÓN, ECOINNOVA, PULTREX, RESOLTECH, RESCOLL y SYNTHESITES.

*Para más información: www.aimplas.es



El poder protector del film burbuja



Balance final de la K2013



EPS, la opción inteligente

También te puede interesar...

- ◆ **Jornada sobre asistencia técnica a pie de máquina**
- ◆ **Los recicladores apoyan la estrategia del Parlamento Europeo**
- ◆ **European Bioplastics avala el uso de plásticos compostables en flujos de reciclaje**
- ◆ **La producción mundial de bioplásticos podrá crecer un 500% en 2016**
- ◆ **Abierto el plazo para conferenciantes de la jornada CEP Composites**
- ◆ **Andaltec muestra los resultados del proyecto Fusisens**
- ◆ **AIMPLAS reunirá en Valencia a destacados expertos en bioplásticos**
- ◆ **Sistemas de riego por goteo con plástico 100% compostable**
- ◆ **Todo listo para el tercer Forum SusChem**

Ref. con fibra de carbono

www.advancecompositefibers.com

Refuerzos de estructuras con fibra de carbono.



Jornadas Técnicas de Equiplast 2011



Motortec Automechanika Ibérica 2011



EQUIFAB: refrigeración y climatización industrial

+ VIDEOS

INFORMACIÓN

[Quiénes somos](#) · [Publicidad](#) · [Suscripción](#) · [Contactar](#)

NOTICIAS

[Empresas](#) · [Nuevos productos](#) · [Tendencias](#) · [Ferias](#)

SERVICIOS

[Boletín gratuito](#) · [Hemeroteca](#) · [Últimos Números](#) · [Calendario Ferial](#) · [Buscar empresas](#) · [Figure Gratis](#) · [ETD Tv](#)



ETD Prensa Profesional, S.A.

Sicilia 95, Ático - 08013 Barcelona, 902 887 011

N.I.F. A-63/453096, Anotación Registral del Dominio en el Tomo 36.390, Folio 0089, Hoja 287511, inscripción 1ª, en cumplimiento de la LSSICE.