



## Ibermática lidera el proyecto europeo Cosmos

 Asier Añibarro

Para aumentar un 20% la productividad en el sector aeronáutico y aerogenerador

La compañía Ibermática lidera un proyecto para aumentar un 20% la productividad en el sector aeronáutico y aerogenerador, denominado Cosmos. Con el objetivo de avanzar en la automatización del montaje de piezas de grandes dimensiones, haciéndola flexible, modular y evolutiva. Con este proyecto estos sectores experimentarán un impulso en términos de productividad, costes de calidad y tiempos de fabricación, debido principalmente al avance en la automatización del montaje y ensamblado de piezas de grandes dimensiones, una de las actividades que más problemas genera en los procesos de fabricación. En el consorcio también participa de forma destacada Gamesa, mientras que Tekniker desempeña el rol de coordinador tecnológico.

Los objetivos técnicos vinculados al objetivo principal del proyecto son los siguientes:

- Crear un nuevo concepto de organización de fábrica, basado en unidades inteligentes y auto adaptables a eventuales cambios en la producción el producto, sobre la base de una configuración modular y flexible de la automatización.
- Diseñar y desarrollar la arquitectura de control distribuido que sea capaz de sincronizar el trabajo de las diferentes unidades.
- Diseñar y desarrollar la infraestructura de servicio entre el sistema de control y los dispositivos y equipos comprometidos en los procesos productivos.
- Definir el modelo de costes previamente descrito.

**Ibermática**  
Tecnología y Conocimiento

**Ibermática**

Cosmos introduce también el concepto para la organización de la fábrica llamado Self-Contained Factory Unit (SCFU).