

Inicio > Secciones > Estrategia >

Ibermática lidera un proyecto para aumentar un 20% la productividad en sectores como el aeronáutico o el de aerogeneración

JUEVES, 11 DE NOVIEMBRE DE 2010 00:12 |

RRHH Press. Ibermática lidera un proyecto europeo que tiene como objetivo incrementar en un 20% la productividad en fábrica en sectores como el aeronáutico o el de aerogeneración. Gracias al proyecto COSMOS - COST-driven adaptive factory base on MODular Self-contained factory units-, esta industria experimentará 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 que participa en el proyecto también figuran firmas como Gamesa y Tekniker.

En la actualidad, el continente europeo es líder a nivel mundial en los sectores aeronáutico y de aerogeneración de energía, y para garantizar este liderazgo en un futuro los procesos manufactureros deben seguir mejorando en toda la cadena de producción. En concreto en la fabricación de aerogeneradores, el ensamblaje es uno de los procesos con más peso, y también con más margen de mejora.

Lean Manufacturing

La mayoría de las operaciones de ensamblaje se realizan manualmente con la ayuda de diferentes herramientas, siendo las principales desventajas de este sector el relativo alto grado de variabilidad, la poca estabilidad de los procesos y la necesidad de repetir ciertas tareas que son difíciles de realizar correctamente a la primera, lo que supone un alto coste de tiempo invertido en 'retrabajos'. A pesar de las dificultades de implementar un modelo 'Lean Manufacturing' en este tipo de industria, éste conlleva un enorme potencial de mejora en términos de productividad, costes de calidad y tiempos de fabricación.

Así, el principal objetivo del proyecto COSMOS es el diseño, desarrollo e implementación de un sistema de control para la gestión de la fábrica desde un planteamiento de fabricación flexible, modular y evolutiva. Con él se espera incrementar la productividad de la factoría en un 20%, sin merma en la flexibilidad necesaria en estos sectores.