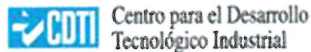
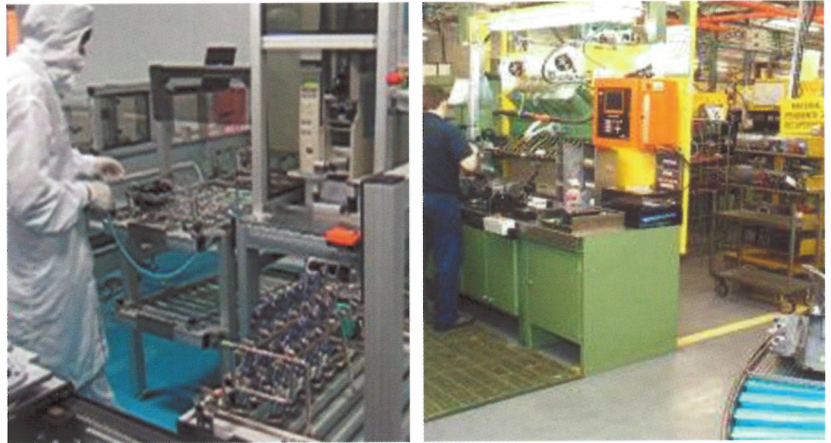


Proyecto CENIT FASYS: Fábrica Segura y Saludable



El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) ha aprobado el proyecto FASyS, Fábrica Absolutamente Segura y Saludable, dentro de la quinta convocatoria del Programa de Consorcios Estratégicos Nacionales en Investigación Técnica (CENIT-E). AIN, continuando con su labor como centro tecnológico vinculado a la industria, colabora con TRW Automotive España, SL, en el desarrollo del proyecto y su puesta en marcha en una fábrica real.

El objetivo principal de este proyecto es el desarrollo de un nuevo modelo de fábrica que minimize, por diseño, los riesgos para la seguridad y la salud de sus trabajadores.

El método elegido es la implantación de una serie de sensores integrados para la monitorización del estado físico y psicológico del trabajador, de su entorno de trabajo y de los equipos que utiliza. Esta información será transmitida de forma eficiente a diversos sistemas de tratamiento e interpretación que permitan caracterizar la actividad desarrollada. El fin último es el desarrollo de protocolos de prevención integral y vigilancia personalizada de la salud de cada uno de los integrantes de la empresa. De este modo, se optimizará la gestión de los procesos que incorporan el factor humano y se reforzará el control sobre cualquier situación de riesgo existente o que pueda desarrollarse durante su funcionamiento.

Nextel, con la colaboración del grupo INNOVALIA e INVEMA, coordina el consorcio, formado por empresas de primer nivel, como la Sociedad

de Prevención FREMAP, Siemens, Indra, Tecnologías de la Salud y el Bienestar, Datapixel, Eneo Tecnología, TRW Automotive España, SL, Doimak, Goratu, Jatorman, Trimek y Consultores de Automatización y Robótica. Los equipos de investigación proceden de las universidades Miguel Hernández, Politécnica de Valencia, Complutense y de Salamanca. Como centros tecnológicos participan Tecniker, AIN, el Instituto de Robótica de la Universidad de Valencia, el Instituto de Biomecánica de Valencia, ITACA, ESM e INNOVALIA.

La gestión de la seguridad y la salud en el trabajo obtendrán especial relevancia durante la próxima década, ya que Europa se ha propuesto reducir un 25% los accidentes laborales en 2020. Además, es importante tener en cuenta el hecho de que el foco de un 90% de los incidentes tiene su origen en la conducta humana y la organización del trabajo.

Contacto: Ambrosio Liceaga aliceaga@ain.es

The CENIT-FASYS is a collaborative R&D project led by the Spanish company NEXTEL S.A. Its objective is to develop a new model of "absolutely safe and healthy" factory. The role of AIN is to collaborate with the industrial partners, particularly with TRW Automotive Spain, in order to implement a network of sensors to monitorize the physic and psychological state of company workers to prevent hazards.

LAS CIFRAS

- Un consorcio formado por 13 empresas y 14 equipos de investigación para desarrollar el proyecto.
- 23,3 millones de euros de presupuesto.
- Es uno de los 18 grandes proyectos estratégicos nacionales apoyados por el CDTI dentro de la convocatoria CENIT 2009.
- Cuatro años de desarrollo, 2009-2012.