

# SOFTWARE PARA PILOTAR EL LANZAMIENTO DE NUEVOS PRODUCTOS

La puesta en fabricación serie de nuevos productos, lo mismo sean de diseño propio como facilitado por el cliente, exige cubrir rigurosamente una serie de pasos que lleven a conseguir el cumplimiento de los requisitos y la satisfacción del demandante de los mismos. Estos pasos han sido normalizados automoción, pero pueden aplicarse cualquiera que sea el mercado al que se dirijan, constituyendo por sí mismos un proceso paralelo al de diseño, prototipos, pre-serie y lanzamiento de la serie.

ISO Qualitas y ASI Euskadi han presentado el *software* FIPAQ®, que, de manera sencilla y económica, es capaz de gestionar y optimizar todas

las actividades necesarias y emitir los documentos requeridos para llevar a cabo la planificación avanzada de la calidad y conseguir la aprobación de productos para la industria de automoción de todo el mundo.

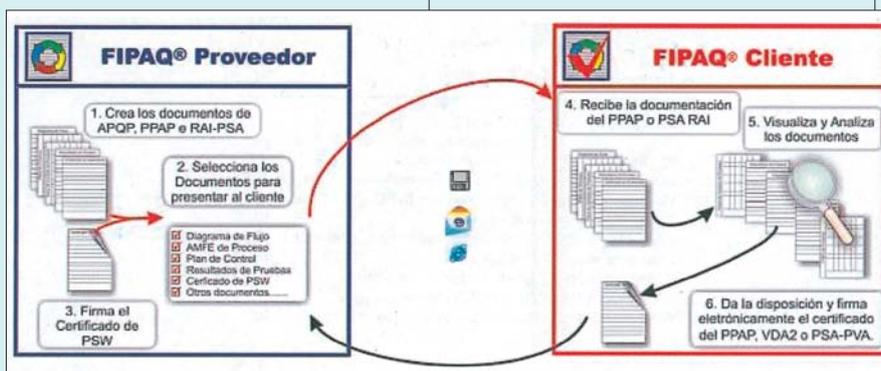
FIPAQ® garantiza el cumplimiento de las normas de gestión de la calidad de esa industria (ISO/TS 16949:2002, QS 9000, EAQF, VDA, FIEV, etc.) junto con las herramientas indicadas en los correspondientes manuales de referencia (APQP, AMFE, MSA, SPC, etc.). Como muestra damos alguno de los módulos que contiene el programa:

- Compromiso de factibilidad.

- AMFE de diseño.
- Diagrama de flujo del proceso.
- Matriz de características.
- AMFE de proceso.
- Plan de control.
- Etc.

La gestión de las actividades se realiza en tiempo real, posibilitando el control de todo el desarrollo de los procesos de fabricación y los productos obtenidos (prototipos, pre-serie y serie) por los miembros de los equipos multidisciplinares requeridos. A través de FIPAQ® es también posible presentar electrónicamente al cliente los documentos para la aprobación del producto (PPAP, VDA2 o FIEV) por medio de Internet, simplificando enormemente la comunicación entre cliente y proveedor, mejorando así la eficiencia y rapidez de este proceso.

**ISO Qualitas.** Avda. Sousas, 100 – bajo. 32600 Verín (Orense). Tfno.: 988 413 283 ■



*“Cualquier organización que mantenga relaciones comerciales con empresas europeas necesita adaptarse a la legislación nacional vigente en cada país”.*

## UNA SOLUCIÓN DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA COMPATIBLE CON LA UNIÓN EUROPEA

La Compañía de colaboración multiempresarial **Sterling Commerce** ha desarrollado una solución de facturación electrónica que permite cumplir la directiva 2001/115/EC en todos los países de la **Unión Europea**.

Desarrollada en colaboración con el especialista en soluciones informá-

ticas **Information Systems Integration (ISI)**, esta solución se suministra como un módulo de *Gentran Integration Suite (GIS)*. Se aprovechan todas las posibilidades de GIS, una plataforma B2B completa que ofrece la capacidad de integrar y gestionar mejor los negocios multiempresariales y los procesos entre clientes, proveedores

y otros socios empresariales distribuidos por todo el mundo.

La directiva citada exige que las facturas electrónicas sean aceptadas como legalmente vinculantes siempre que cumplan unos criterios específicos de seguridad y autenticidad. No obstante, las empresas que quieran beneficiarse de esta facturación tie-



nen que cumplir con las diversas aplicaciones nacionales de la directiva de la UE en cada uno de los países en que actúen. La nueva solución de **Sterling Commerce**, integrada para materializar el verdadero valor de la facturación electrónica, permite su implantación en todos los Estados Miembros de la **Unión Europea**, en una variedad de formatos de mensaje, incluyendo XML, PDF, archivos sin formato y EDI tradicional.

**Gentran Integration Suite Invoicing** permite a las empresas facilitar la facturación electrónica con sus socios de toda Europa al ofrecer:

- El cumplimiento automatizado de la directiva 2001/115/EC

y de toda la legislación nacional adicional aplicable.

- La integración de la facturación electrónica con los sistemas y procesos empresariales internos.
- La compatibilidad con varios tipos de documentos, como EDI, XML, PDF, archivo sin formato, etc.
- Archivo, recuperación y renuncia de actividades de acuerdo con la legislación de cada país.
- Garantías de autenticidad, integridad y no rechazo (tanto en el origen como en la recepción)

Para más información, visitar <http://www.sterlingcommerce.co.uk/response/einvoiceing/index.asp?lang=2>

**Text 100** c/Gutiérrez Soloma, 1-3º. 28035 Madrid. Tel. 91 561 94 15 ■

## NUEVA GENERACIÓN DE SISTEMAS DE DETECCIÓN DE FALLOS

El nuevo sistema *SKF Copperhead* ofrece mayor capacidad para monitorizar y detectar fallos en varias aplicaciones durante las 24 horas. Desarrollado inicialmente para la industria minera y de procesamiento de minerales, también se puede aplicar para monitorizar los husillos de las máquinas herramienta, pequeñas turbinas eólicas, cajas de engranajes, bombas, ventiladores y bogies de vehículos ferroviarios.

El sistema permite reducir paradas, mantenimiento y costes de reparación, además de mejorar la fiabilidad de las máquinas y la seguridad de los trabajadores. Para las demás industrias, los beneficios son específicos según la maquinaria. Por ejemplo, en aplicaciones ferroviarias se reducen el desgaste y el mantenimiento, y se incrementa la seguridad mediante la detección de planos en las ruedas.

Para las industrias mineras, procesamiento de minerales y cimente-



ras, se han aumentado las posibilidades del sistema para monitorizar una gama más amplia de máquinas de uso en rodillos prensas, hornos, cribas, trituradoras, transportadores, ventiladores y laminadores. A diferencia de otros sistemas detectores de

fallos, este sistema monitoriza la máquina completa, y no sólo los componentes rotativos.

La base de este nuevo sistema es una nueva línea de resistentes sensores de vibración y temperatura, un nuevo transmisor de vibración digital y un nuevo módulo visor/alarma digital que incrementa las capacidades de monitorización.

Además de ser el único sistema de monitorización de baja velocidad existente en el mercado, el transmisor CTU (*Copperhead Transmitter Unit*), es la única unidad que incorpora envolvente de aceleración, análisis de velocidad y aceleración, características que le permiten realizar análisis específicos.

**SKF Española**, S.A.- Av. de Mañoteras, 46 bis Edificio Delta Norte 3, planta 3 – 28050 Madrid – Tel. 91 7684200. ■