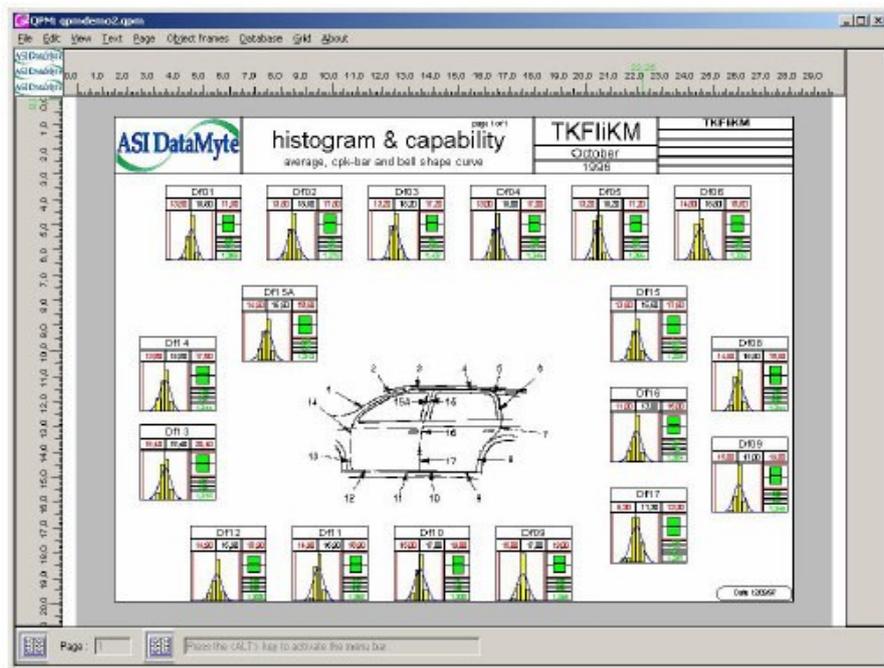




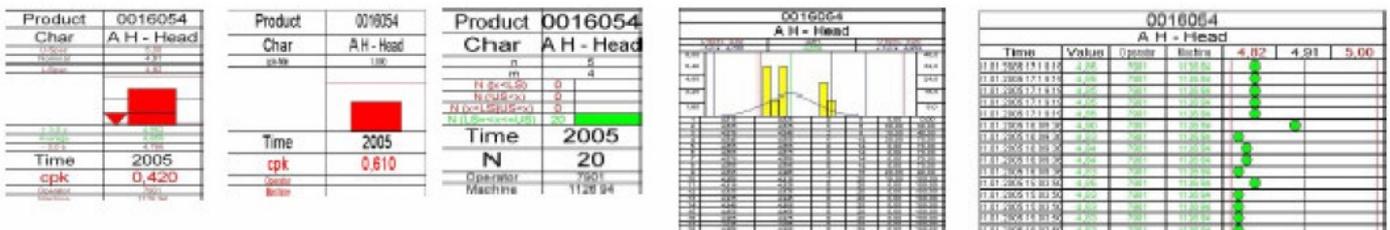
## QPM Quantum Presentation Manager

Como parte del equipo de aseguramiento de calidad o de producción, usted es el responsable de la presentación gráfica de resultados de las mediciones llevadas a cabo en su sección. Si no le resulta sencilla la configuración de macros de Excel, la sintaxis SQL o de otros programas, o la construcción de esquemas de bases de datos relacionales; y además está cansado de tener que lidiar con varios paquetes de programas de software... SÍ, USTED ESTÁ PREDESTINADO A USAR Quantum Presentation Manager.



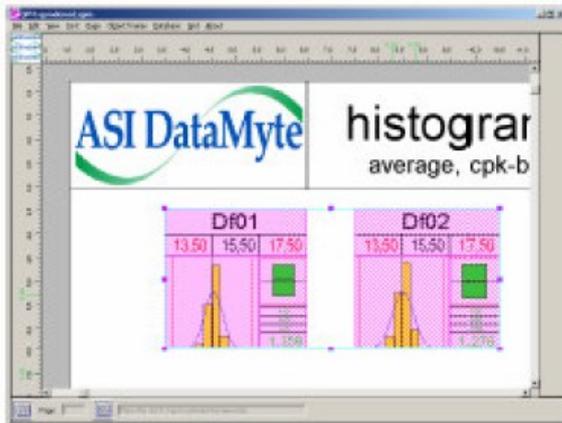
El objetivo que tratamos de resolver con el desarrollo del programa QPM fue, y es, poner una herramienta a disposición de las personas encargadas de la calidad de producción, lo que hace posible la libre creación de documentos gráficos y significativos de manera intuitiva, rápida y sencilla, y le permite crear documentos sin la necesidad de los conocimientos específicos mencionados con anterioridad .

El interfaz de usuario le permite crear, analizar, visualizar y generar informes bajo el concepto de LO QUE VES ES LO QUE HAY. Los textos, imágenes y demás objetos pueden ser posicionados y escalados libremente dentro del documento. El agrupamiento de varios objetos le permite manipular grupos como si se tratara de elementos individuales. Por ello, el movimiento, posicionado, escalado, copiado o distorsionado de grupos de objetos, no resulta un problema. Es más, el agrupamiento permite la configuración de gráficos propios a partir de los elementos de documentación básicos que vienen por defecto. La duplicación, junto con el agrupamiento, ofrece una manera cómoda de usar composiciones gráficas propias, que dan la información en pasos sucesivos con diferente grado de detalle.





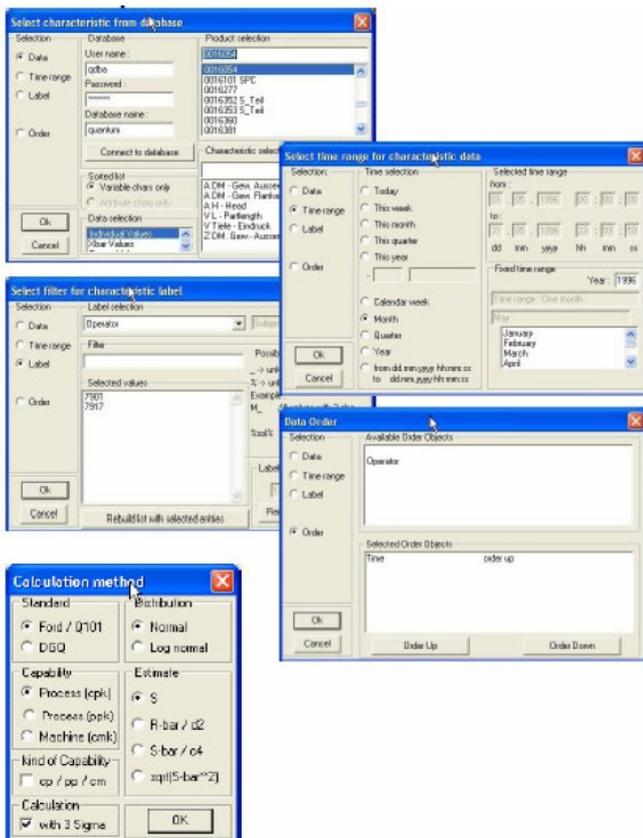
Desde la versión 3.0, el software incluye el visualizador QPM-Viewer que le permite visualizar e imprimir en formato PDF documentos creados con el programa QPM. Es también posible adquirir el programa QPM-SQL-Viewer, que funciona de manera similar al anterior, pero soporta la conectividad con bases de datos SQL para visualizar datos actuales o filtrar por fecha y hora.



QPM pone a su disposición los siguientes gráficos QA básicos:

- Gráfico de Valores individuales
- Xbar, Rango o Sigma. Gráficos normalizados
- Rango, recorrido medio
- Capacidad media
- Pp, Ppk, Cp, Cpk, Cm o Cmk medios
- Análisis de atributos (IO-NIO)
- Histograma

Existen múltiples posibilidades de selección que le permiten analizar y filtrar con alto grado de detalle. Los rangos de tiempo dinámicos le permiten además la actualización automática de informes cada vez que inicie el programa.



La configuración del cálculo de estadísticas correspondientes a periodos fijos de tiempo puede crearse de manera rápida y sencilla, lo que permite, por ejemplo, tener el análisis diario, semanal o mensual de las capacidades de todas las características o máquinas. De este modo, la comparación de datos de diferentes máquinas, asignaciones... ya no es un problema.

Para mostrar información de texto junto con los gráficos, es posible seleccionar y editar etiquetas, además de los campos que se desean visualizar.

#### Requerimientos de sistema:

- Sistema Operativo: MS Windows NT 4.0 - SP6a  
MS Windows 2000 Prof. SP2  
MS Windows XP SP 1
- Database: Oracle 8.1.7, Oracle 9.0.1  
Sybase 12.0  
MSDE 2000 SP2  
Microsoft SQL Server 7.0 SP3, 2000 SP2
- Hardware: Min. Pentium III 400 MHz  
Memoria RAM 128 MB  
Resolución gráfica 800 x 600