

SIGMA

(Software Integrado de Gestión de Manufactura)

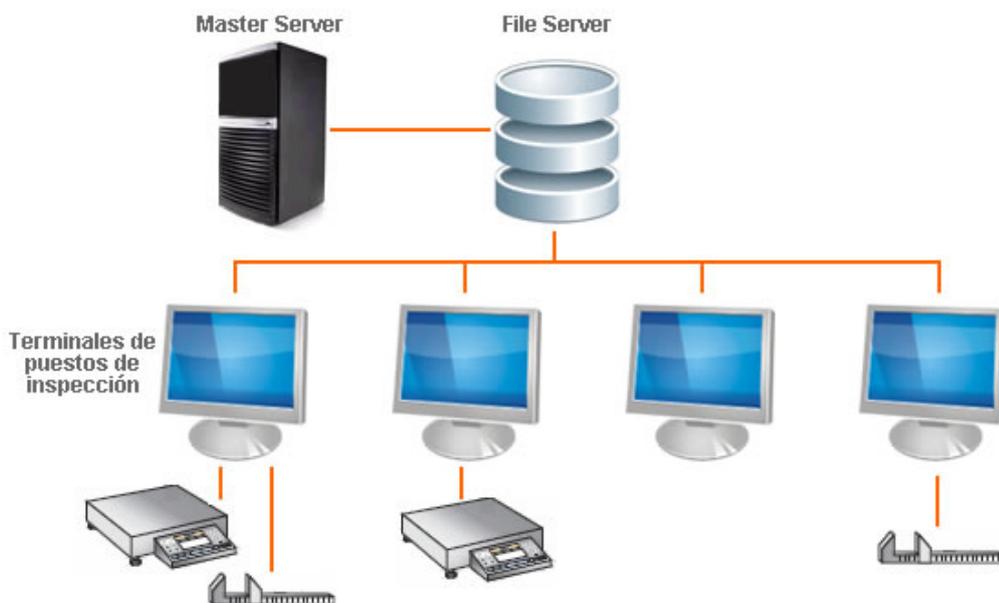
Módulo SIGMA-ProCon: Control de producción

Descripción de Software:

Software orientado al diseño e implementación de planes de control de calidad con captación de datos on-line tales como peso, dureza, torque, humedad, etc. mediante interfase con instrumentos o en forma manual.

Permite centralizar, estandarizar y establecer procedimientos de control en todos los puestos de inspección y obtener información en forma instantánea para la toma de acciones de manera rápida y efectiva.

Un esquema de red de trabajo típica es



Las terminales trabajan en modo on-line concentrando toda la información en el file server, sin embargo en caso de algún problema de desconexión, las terminales pueden trabajar de manera independiente y actualizan la información una vez restaurada la conexión de red.

En cada terminal se puede observar en forma gráfica la evolución de los valores promedios y del desvío estándar.

Las conexiones a instrumentos es posible mediante RS-232 (es necesario un puerto serie RS-232 dedicado a cada instrumento) o bien mediante protocolo TCP/IP. Es posible adaptar la captación de datos a cualquier marca, modelo de instrumento con estos tipos de interfaces siempre que los datos enviados sean en formato ASCII.

Desde el Master Server se actualizan los planes de control con los cuales trabajan las terminales y se podrán unificar datos para consultas y estadísticas y generación de avisos de alarmas.

Módulos Softwares:

SIGMA-ProCon/Adminstrator:

Permite actualizar, modificar y eliminar datos de la base central. El formato de la base de datos es dBase IV

SIGMA-ProCon/Adminstrator-MySQL:

Versión del SIGMA-ProCon/Adminstrator con base datos en formato MySQL.

SIGMA-ProCon/Terminal:

Permite conectar a la terminal con la base de datos central, captar datos de instrumentos de cualquier marca o modelo mediante formato ASCII de longitud fija en RS232 o TCP/IP o bien de mediante el ingreso manual por teclado

Visualización numérica y gráfica de la evolución de los valores medios y del desvío estándar.

En el modo de trabajo estándar los datos son direccionados desde y hacia la base de datos central. En el caso de desconexión, podrá trabajar en forma independiente y actualizar los datos una vez restaurada la conexión.

SIGMA-ProCon/Terminal -MySQL:

Versión del SIGMA-ProCon/Terminal para base de datos en MySQL.

SIGMA-ProCon/Alarm:

Permite obtener una visualización global y en forma on-line de todo el control de la producción con indicadores de alarmas en caso de ocurrir desvíos.

SIGMA-ProCon/Report:

Permite elaborar reportes estadísticos y exportar datos a formato dBase IV para que puedan ser visualizados por otras aplicaciones, tales como Microsoft Excel, Microsoft Access, etc.

SIGMA-ProCon/DBInterface:

Modulo desarrollado a medida en caso de que el cliente disponga de un sistema de base de datos. Permite la importación y exportación de datos en forma automática, como así también el soporte para eliminación de registros.

Requerimientos:

Windows 98, 2000, XP tanto en las terminales como en el Master Server

Procesador: Pentium II o superior

Memoria: 124 Kb

Espacio en disco: Depende de la cantidad de datos a almacenar.