

TeoWin y las tecnologías más interesantes para su negocio: conexión a CNC y aplicación en PDA

TeoWin aluminio es un software modular y en continua evolución cuyo objetivo es ser **una herramienta útil** para el profesional de la carpintería metálica.

TeoWin, desarrollado por la empresa SIMSA, es la **solución perfecta** para los profesionales del sector ya que **facilita todas sus tareas diarias** y además, permite a las empresas que disponen de máquinas de control numérico **enviar directamente a su CNC las hojas de corte y mecanizado** obtenidas a partir de los presupuestos.

El aprovechamiento del tiempo comienza con la manera que tiene TeoWin de obtener los presupuestos. Como ocurre en todos los programas, el presupuesto empieza con el diseño de las ventanas. Sin embargo como **TeoWin diseña directamente en 3D**, le permite proyectar de forma mucho más rápida y sencilla cualquier tipo de cerramiento, incluso los más complicados como son las galerías y las balconeras.

Del mismo modo, incorpora múltiples utilidades pensadas para optimizar su tiempo, como son por ejemplo, el cambio automático de las series de perfilería sin la necesidad de rediseñar su proyecto o la copia de partidas entre presupuestos.

También, **en este entorno tridimensional se colocan los herrajes y accesorios**. Los diferentes puntos de vista que proporciona el editor 3D y las acotaciones exactas que muestra el programa facilitan enormemente esta tarea, tanto en su inserción como en la comprobación de su correcta posición. Con esta agilidad y precisión TeoWin ayuda a **evitar errores en los presupuesto y**, por lo tanto, en el cálculo de las **hojas de taller**.

Una vez los presupuestos son aceptados, TeoWin permite **agrupar diferentes pedidos** en una sola Orden de Trabajo, calcular la **optimización** de todos los **materiales** y conseguir así aprovechar al máximo tanto barras como cristales y chapas.

Las hojas de corte y mecanizado calculadas por el sistema **pueden** imprimirse o bien **enviarse directamente a las máquinas**. Para ello, a través del protocolo adecuado, TeoWin genera unos programas capaces de ser interpretados por las CNC. Éstos, además de los cortes y mecanizados, **también** incluyen información sobre **las etiquetas que identifican a cada pieza**. De esta forma, el programa generado por TeoWin ordena a la máquina cómo debe cortar, mecanizar (si es el caso) e incluso imprimir las etiquetas de cada una de las órdenes de trabajo.

Cabe destacar que esta información debe transmitirse a la máquina de alguna manera, puede realizarse a través de varias vías ya sea con disquetes, llaves USB o con conexión a red; todo depende de la infraestructura de la fábrica y de las características de la máquina.

A día de hoy TeoWin ya se conecta con los siguientes fabricantes de maquinaria.



Si el suyo no aparece en la lista no es un problema, nosotros solicitaremos los protocolos al fabricante y la conectaremos a su TeoWin.

Otra aplicación interesante que presenta **TeoWin** es su **versión en PDA** desarrollada para **facilitar la introducción de datos en obra**. Su objetivo es agilizar la inserción al sistema de aquella información que proviene directamente de las obras y así poder optimizar toda la gestión correspondiente.

TeoWin pocket incluye dos utilidades muy interesantes. La primera va vinculada a la elaboración de proyectos y tiene como finalidad **la captura de medidas en obra**. Para ello se implementan dos métodos: uno manual, en el que se teclean las diferentes medidas tomadas en un esquema que presenta la PDA y que simula el cerramiento; y otro automático, donde en lugar de teclear, se conectan los lectores láser que disponen de Bluetooth con la PDA para traspasar las medidas que capta el lector.

La segunda utilidad de TeoWin pocket va vinculada al control de las obras y la producción. Se trata de una **gestión de partes de trabajo on-line**. En este apartado el operario podrá informar en tiempo real, al taller o carpintería, de cuál es el estado de sus tareas o partes de operario. Para ello, TeoWin transmite esta información mediante conexiones **WIFI** o **GPRS** según las prestaciones de la PDA y así consigue que desde las oficinas puedan tener una planificación totalmente actualizada de todos sus trabajos.

Si desea más información sobre las tecnologías que utiliza TeoWin o sobre las prestaciones que puede tener este software puede consultar la página web www.teoalu.com o bien ponerse en contacto con nosotros a través del teléfono 93.244.08.08.