

2010

Simsa  
Dpto. de Comunicación

***Simsa***<sup>®</sup>



## **[NOVEDADES DE TEOWIN 2010]**

En el presente documento se detallan las novedades más destacadas de la nueva versión de TeoWin.

## En General...

### ... Total Compatibilidad con W7

Esta nueva versión está preparada para las novedades que se presentan en el nuevo sistema operativo de Windows W7.

### ... Nueva versión del TeoService

TeoWin 2010 va acompañada de una nueva versión de TeoService capaz de actualizar tanto el software como los datos de catálogo en el caso de haber contratado alguno.

## En Diseño...

### ... Editor 3D MultiCatálogo

La gran novedad de la v.60 es la gran versatilidad que adquiere el Editor de Proyectos con el MultiCatálogo.

Dicho en otras palabras, a partir de esta versión podrá trabajar en una misma escena, con elementos de diferentes tipos de fabricantes, es decir, podrá crear de forma rápida y totalmente fiel a las peticiones de los clientes, cualquier ambiente ya sea de una habitación o varias.

Este cambio general en el 3D ha aportado por si solo cuantiosas novedades y mejoras como son:

- **Nuevo Acceso al Editor de muebles.** Con el MultiCatálogo la forma de acceder al Editor de Muebles cambia obligatoriamente, pues se pueden mezclar los tipos de catálogo, ya sean cocinas, armarios, salones, etc. Por ese motivo si se edita un mueble se accede directamente al editor de muebles que le corresponde y si se crea un mueble de cero, antes de entrar, el programa pregunta a qué catálogo pertenece el nuevo mueble. El Tipo de catálogo determinará las opciones disponibles en las herramientas de dibujo del Editor de Muebles.
- **Nueva buscador de catálogos y muebles.** La pantalla de familias ha sufrido varios cambios para facilitar el Acceso rápido a Catálogos. En ella, además de navegar por el árbol de familia, también permite buscar los catálogos siguiendo múltiples criterios, como por ejemplo: el nombre del fabricante, el nombre del catálogo, los catálogos usados recientemente o a través del la referencia de un mueble.
- **Reorganización y nuevas funciones en el menú contextual** (menú que aparece con el botón derecho del ratón). Para facilitar los cambios de modelo, acabado, etc. se han agrupado en la opción Cambios las siguientes funciones: **Forzar Acabados, Sustituir piezas, Sustituir Frontales, Cambio de Color.**

### ... Modo de Decoración

Otra de las grandes mejoras de esta versión es el nuevo **Modo de Decoración** a través del cual podrá decorar rápida y fácilmente sus escenas.

El método de trabajo es muy sencillo, se trata de seleccionar el decorativo a insertar y luego su posición. Con dos simples clics, uno para seleccionar el elemento y el otro para definir la posición del mismo, el programa tiene suficiente para situar automáticamente el decorativo, ya sea su colocación sobre un mueble o en su interior.

Como ya se ha comentado, desde el propio Editor se pueden colocar elementos decorativos en el interior de los muebles, pero para ello es importante **saber el tamaño de los huecos**. Por ese motivo, en esta versión se ha implementado esta opción junto con la de **mantener el aspecto** cuando se cambian las **medidas de los objetos**. Es decir, una vez se conoce el tamaño del hueco, si el decorativo es demasiado grande, el programa facilita la modificación de su tamaño, pues al cambiar una de sus medidas calcula automáticamente las demás evitando deformarlo por cambiar su proporción.

Y por último, para agilizar el trabajo de proyección, se ha introducido un método rápido para ocultar decorativos y así ganar rapidez y claridad dentro del 3D.



## ... Mejoras en el Modo de Impresión (Planta, 3D y Alzado)

Otro de los apartados en el que se han realizado muchas mejoras es en las impresiones que se realizan desde el Editor.

En la **impresión fotográfica 3D** destaca:

- La nueva **ventana previa a la impresión** que permite **cambiar el texto** de la zona destinada a modelo e información del cliente por **una descripción personalizada**.
- Se han añadido **una nueva opción** en el diálogo de **render: Gestionar cola de renders**, que facilita la organización de una lista de renders por calcular.

En el **plano en planta** destacan las siguientes opciones:

- Nueva definición de la **aparición** de las **puertas de paso y las ventanas** en el plano.
- Se habilita la opción de **ocultar paredes** y luego definir en el programa que estas paredes **no aparezcan en el plano**.
- También se ha añadido una nueva función con el título "*Ver número de objeto único*", que permite identificar, a través de un número, cada uno de módulo que hay en la escena.
- Se puede **predefinir totalmente el cajetín**, la **flecha referencial** y el **tamaño de la letra** de los textos que aparecerán en el plano.
- **Nueva configuración de la posición de las etiquetas en los planos**. Esta función permite al usuario personalizar al 100 x 100 sus planos definiendo la posición por defecto de las etiquetas en el plano. También se puede Extraer las Referencias y así desvincularlas de los muebles en planta para poder manipularlas libremente en el plano. En el caso de no personalizar y utilizar modo de presentación predeterminada, las referencias de los módulos Tipo Bajo se posicionan delante y en el resto de módulos detrás.
- **Inserción de Textos Predefinidos**, que permite **predefinir y guardar los textos que se usan habitualmente** en los planos técnicos.
- **Nueva Planta Artística** que permite **visualizar la planta texturada**.

En el **plano en alzado** destaca:

- **Nuevo método para acotar las instalaciones en varios niveles**. Se trata de un modo mejorado que permite ver las cotas de forma mucho más clara y ordenada que en versiones anteriores.
- Nueva **configuración del cajetín**, la **flecha referencial** y el **tamaño de la letra** de los textos que aparecerán en el plano.
- A partir de esta versión también se puede configurar un segundo modo de **acotar la posición de las instalaciones** en los alzados mostrando las dos cotas hacia los puntos más cercanos de la pared.
- **Nueva opción de Alzado Artístico y Alzado Artístico Exclusivo**. Las características de estos nuevos alzados son las siguientes: No aparecen ni cotas ni etiquetas y Las instalaciones se ven con su representación en 3d, en lugar de con la simbología.
- **Nuevo método para insertar las instalaciones**. Se trata de una nueva pantalla que facilita la inserción de nuevas instalaciones y presenta la lista de instalaciones que ya se han insertado en ese proyecto.

## ... Otras mejoras en el Editor de Escenas

A nivel de **Construcción**:

- Se implementa un fácil asistente para poder crear **techos abuhardillados**.
- También se encuentra la nueva opción de **Invertir escena**. Esta opción permite invertir horizontalmente la superficie que hay en pantalla modificando las instalaciones y muebles para lograr una **escena simétrica** a la anterior.
- Referente a las **puertas de paso y ventanas** se incorpora la opción **cambio de color** a través del visor de colores.

A nivel de **Amueblamiento**:

- En el menú contextual se **ha mejorado** la opción de **Auto/Sustituir** ya que permite sustituir un mueble en la escena por otro de su elección, dando la oportunidad de elegir la medida y la posición del nuevo mueble respecto al anterior. Además en esta nueva versión también podrá seleccionar el nuevo mueble tecleando su referencia.



- Por otro lado, también en el menú contextual, está la opción de **Auto/Panelar** que permite panelar todo un grupo de muebles o un elemento seleccionando panel en sí, el modo de panelación y la altura del panel.

A nivel de **iluminación**:

- Se ha añadido una nueva opción que permite **activar o desactivar la iluminación virtual de los frentes**. Esta **iluminación** es artificial y se aplica en los frentes (puertas, vitrinas, cajones y gavetas) para que resalten los contornos: biselados, postformados, molduras, etc.
- También se ha incorporado la opción de **Mostrar / Ocultar luces de render** y **Mostrar / Ocultar luz del sol**
- Además se ha **mejorado** la pantalla de **configuración de luces artificiales**.

A nivel de **valoración**:

- **Prevaloración automática del presupuesto durante la ejecución del diseño**. Se ha añadido una nueva opción que permite conocer en todo momento el importe del presupuesto
- Se incorpora una nueva opción a través de la cual se podrá ver los **precios de los muebles**, tanto en las **vistas en 3d** como en la **planta**.
- Nuevo look en la pantalla de presupuestos.

### ... Mejoras en el Editor de Muebles

Además de lo comentado en el punto del MultiCatálogo, en el Editor de mueble podemos destacar las siguientes novedades:

- Se incorpora una **nueva pantalla simplificada** para dar de **alta un artículo** cuando se crea y guarda un objeto nuevo.
- Se habilita la **importación de objetos .3ds**
- Para facilitar la creación de objetos se habilita la opción que permite **desplazar la rejilla** que guía los dibujos de objetos con las **herramientas de extrusión, revolución y tubo**.
- **Nuevo botón** en la pestaña de interiores **para la creación de cajoneras**: Esta opción permite crear una cajonera de forma rápida y sencilla, definiendo el número de cajones y el tipo.

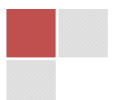
### ... Elementos Lineales

En el Editor de copetes, en esta nueva versión, se puede hacer **retroceder todo el frente de copete** con la opción del menú

**Reducir copete**.

En el Editor de Encimeras se presentan varias novedades como son las siguientes:

- **Diferentes gruesos de encimera**. El sistema permite **aplicar diferentes gruesos** a los diferentes trozos de encimera.
- **Definir la dirección principal de las encimeras**. Con esta opción se podrá definir en qué sentido tiene que calcular el editor los metros lineales de encimera.
- **Añadir comentarios**. También podrá **añadir comentarios** a los planos de las encimeras a través de esta nueva opción del **menú contextual**.
- **Ajustar la encimera a una esquina diferente de 90º**. A partir de esta versión podrá ajustar la encimera a una esquina distinta de 90º de modo que las paredes recortarán automáticamente la encimera del mismo modo que lo hacen las columnas.



## En fabricación...

### ... Editor 3D de Muebles

Durante el presente año se han realizado múltiples mejoras y modificaciones en el programa a raíz de la comunicación constante que nuestros programadores mantienen con los diferentes fabricantes. En este escrito destacaremos las más importantes:

- **Importación de objetos .dxf y .dwg con la posibilidad de vincular** las diferentes piezas que lo formen a artículos y así poder generar el **despiece**.
- **Nuevo asistente para la generación de tableros curvos** cuyo objetivo es facilitar al máximo la concepción de sobres no rectos.
- **Nueva estimación de precios preliminar desde el 3D.**
- **Mejora en la velocidad de acceso al 3D.**
- **Generación automática de las imágenes de mecanizado** que luego aparecerán en el listado de etiquetas de corte.
- Posibilidad de **formular la visibilidad de las piezas.**
- Nuevas **opciones de copiar, cortar, pegar y borrar** en el menú contextual del Editor de muebles al seleccionar una **pieza**.

### ... Mecanizados y planimetría

En este apartado, junto con la colaboración de NOVOREX (grupo SCM), el programa ha experimentado grandes mejoras y ha incorporado las siguientes opciones:

- Nuevo programa que permite generar de forma exclusiva el **fresado de las partes curvas** de una pieza.
- Posibilidad de definir la posición y **orientación de entrada del tablero** en la máquina según el canto visto.
- Posibilidad de colocar todos los **herrajes** en un **mueble especial** sea cual sea éste.
- Posibilidad de **definir** si el **mecanizado** debe realizarse **antes o después del canteado**.
- Gestión de **stock** de las **piezas mecanizadas**

### ... Conexiones a máquinas

Actualmente, TeoWin cuenta con las siguientes conexiones:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>CONEXIONES A SECCIONADORAS</b></li> <li>✓ GABBIANI (grupo scm)</li> <li>✓ SELCO (BIESSE)</li> <li>✓ HOMAG – HOLZMA</li> <li>✓ Giben</li> <li>✓ Kvara</li> <li>✓ Holzher</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>CONEXIONES A NESTING Y CNC:</b></li> <li>✓ MORBIDELLI (grupo scm)</li> <li>✓ BIESSE</li> <li>✓ HOMAG – WEEKE</li> <li>✓ IMA</li> <li>✓ Holzher</li> <li>✓ Egurko</li> <li>✓ MasterWood</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>CONEXIONES A ESPIGADORAS Y CANTEADORAS</b></li> <li>✓ IMA</li> <li>✓ Stefani</li> <li>✓ Omal</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>CONEXIONES A OPTIMIZADORES DE CORTE:</b></li> <li>✓ Optimizador de TeoWin</li> <li>✓ Ottimo Perfect Cut</li> <li>✓ Optiplanning</li> <li>✓ Ardis</li> <li>✓ Sezioma</li> <li>✓ WINCUT PRO</li> <li>✓ Optisave</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>CONEXIONES A PROGRAMAS CAM:</b></li> <li>✓ XiLog</li> <li>✓ Woodwop</li> <li>✓ WoodNest</li> <li>✓ Biessework</li> <li>✓ Albatros</li> <li>✓ Cad4</li> <li>✓ TwinCAM</li> <li>✓ Aspan</li> </ul>  |   |



### ... En la generación de órdenes

En este apartado se han realizado 3 novedades muy interesantes:

- Nuevo listado resumido con el **escandallo de componentes**.
- Nuevo **listado de etiquetas** donde se detalla por cada pieza sus medidas, su imagen con todos sus mecanizados y los **códigos de barras** que identifican los **programas de mecanizado y canteo** de las piezas.
- Nuevo look más agradable y actual, en la pantalla de órdenes de fabricación.

### En producción...

#### ... Planning

El planning de trabajos que hay en la Producción de TeoWin ha sufrido varias mejoras como son:

- La posibilidad de anexas al planning de producción la planificación de montadores en obra.
- La capacidad de generar restricciones en los recursos según múltiples variables (familias, artículos, colores, medidas, etc.).
- Un nuevo look mucho más agradable y actual.

#### ... Pantallas Táctiles

Las pantallas táctiles que tiene TeoWin para la captura de datos y tiempos en planta presentan las siguientes mejoras:

- **Nuevo modo de marcaje en el proceso de corte.** Éste consiste en lo siguiente: el operario marca el inicio de la tarea pulsando sobre esquema optimizado del tablero que va a cortar; una vez terminado el de corte se marca el fin del proceso en la pantalla; y luego el operario puede imprimir las etiquetas correspondientes a cada una de las piezas resultantes. Estas etiquetas llevan la información de: medidas, programa de mecanizado y programa de canteo.
- **Nueva pantalla para anotar el control de calidad** en planta.
- Nueva función que facilita la **recepción de material con pistola** y código de barras EAN.
- Nueva función que facilita la **carga de bultos en el camión mediante pistola** y código de barras EAN.

#### ... Packing y expediciones:

En cuanto al empaquetado de bultos y las expediciones se han ampliado las opciones del cálculo de bultos. Para ello se han añadidos las siguientes opciones y criterios de cálculo:

- Definición en el pedido de si los muebles van a empaquetarse montados o desmontados.
- **Cálculo del tipo y número de cantoneras** según el volumen del bulto.
- **Cálculo de volumen total del bulto** teniendo en cuenta todos los elementos que intervienen en el embalaje (papel burbuja, cartón, cantoneras, etc.).
- **Cálculo del embalaje lineal**
- Posibilidad de **seleccionar embalajes especiales según la fragilidad** del bulto.

#### ... Contable /Financiera:

En contabilidad destaca como gran novedad el nuevo **Gestor de tesorería** capaz de controlar el flujo de cobros y pagos a futuro.

Y en gestión financiera se han incorporado **nuevos soportes magnéticos** como son:

- Soporte magnético 34, para **transferencias**.
- Soporte magnético 68, para **pagos domiciliados**.
- Soporte magnético 303, para **el nuevo modelo de Hacienda**.



## Nuevo módulo CRM...

Este nuevo módulo tiene como principales prestaciones:

- Clasificación de los operadores por departamentos.
- **Gestión de clientes** y/o contactos que incluye:
  - o La ficha del contacto
  - o La clasificación del contacto según sus oportunidades de negocio
  - o El historial del contacto a nivel de tareas y a nivel de volumen de ventas.
  - o Detalle de material comercial enviado al cliente.
- **Gestión de Tareas:**
  - o Clasificación de las tareas según categoría (interna, comercial, marketing, etc.).
  - o Posible vinculación de las tareas con un contacto o proveedor.
  - o Permite la asociación de ciertas acciones predeterminadas a las tareas: envío de email, anotar en calendario, envío de aviso al operador destino, etc.
  - o Posibilidad de adjuntar documentación.
- **Gestión de Eventos:**
  - o Generación de plantillas para los eventos cíclicos.
  - o Ficha del evento.
  - o Clasificación de eventos como propios o visita.
  - o Gestión de tareas asociadas al evento.
  - o Posibilidad de adjuntar documentación.
- **Gestión de Campañas Promocionales:**
  - o Ficha de la campaña
  - o Generación de Mailings promocionales.
  - o Posibilidad de adjuntar documentación.
- **Gestión de Materiales Comerciales:**
  - o Ficha descriptiva del material.
  - o Seguimiento del envío de material.
  - o Generación automática de Mailings de envío.
  - o Generación de etiquetas para envío de material.
  - o Posibilidad de adjuntar documentación.
- **Envío de comunicados** internos con creación de tareas.
- **Integración con Microsoft Outlook** a nivel de calendario y correo electrónico

