

## TeoWin 3D Aluminio



**TeoWin**  
**3D**  
**aluminio**

C/ Sicilia, 190, local B.

CP: 08013 Barcelona

Tel.: 93 244 0808

Fax: 93 244 0803

[www.teoalu.com](http://www.teoalu.com)

[comercial@simsa.es](mailto:comercial@simsa.es)

TeoWin Aluminio es un programa modular capaz de facilitar y optimizar el trabajo de las carpinterías metálicas, fábricas de persianas y también de los almacenes de perfiles. Cuenta con un equipo de programadores que lo mejora diariamente, eso junto a sus más de 20 años al servicio de los profesionales del sector, lo convierten en el software más eficaz del mercado.

Para las carpinterías, la versión más reducida de TeoWin rentabiliza al máximo su trabajo cotidiano ya que diseña en 3D cualquier tipo de cerramiento, lleva incorporado los perfiles con las tarifas de sus almacenistas, calcula automáticamente los presupuestos, optimiza los materiales y genera las hojas de corte y montaje.

Además, TeoWin puede integrar en un solo programa todos los departamentos de su empresa porque dispone de los siguientes módulos: Presupuestos y Diseños, Fabricación (hojas de taller) y optimización, Control de Obra, Gestión Comercial, Financiera y Contable, Gestión de Producción, Conexión a CNC e incluso la gestión del stock. Todos estos módulos convierten a TeoWin en la E.R.P. que más se adapta a las necesidades de su empresa.

A los almacenistas, en cambio, TeoWin les facilitará la gestión de sus compras, sus ventas, los tratamientos de material, los movimientos de almacén y también les ayudará a innovar su producto con su potente editor 3D. Esta herramienta les permitirá importar la sección en CAD de sus nuevos prototipos de perfiles y construir virtualmente los cerramientos para comprobar así su validez antes de fabricar la primera matriz.

### **...Diseño 3D**

El módulo de diseño 3D de TeoWin aluminio está desarrollado para poder proyectar fácilmente cualquier cerramiento. Su editor destaca por:

- Proyectar los cerramientos directamente en 3D (ventanas, puertas, galerías, balcones...) con total realismo y permite navegar por el diseño para comprobar todos los detalles.
- Obtener los planos acotados de las ventanas y puertas automáticamente.
- Generar secciones en 2D y 3D con sus planos acotados automáticamente.
- Permitir modificar las series y cristales de cualquier cerramiento sin la necesidad de rediseñarlo.
- Definir diferentes variaciones que contemple el cerramiento (como cajones, persianas...)
- Posicionar y mecanizar todos los herrajes de forma fácil e intuitiva.
- La facilidad que presenta en incorporar y modificar los perfiles de su almacenista.
- Incluir una aplicación en PDA para la toma de medidas en obra.

## ...Presupuestos

El módulo de presupuestos:

- Calcula automáticamente los presupuestos y los presenta en formato personalizado según la imagen de su empresa.
- Permite copiar partidas de un presupuesto a otro.
- Genera el análisis de valoración (precio de Coste, de Venta, Beneficio Estimado).
- Presenta un modo especial para presupuestos de obras.
- Crea tarifas según las secuencias de salto en altura y anchura definidas por el usuario.
- Permite utilizar fórmulas inteligentes para la selección de artículos en función de cambios de medidas u otros requisitos.
- Genera gráficos figurativos y proporcionales en 2D, también estadísticas de presupuestos (aceptados, pendientes, caducados, con valoraciones absolutas o relativas, etc.).
- Calcula el precio en función de diversos criterios: por tarifa, por tipo de cliente, por cliente.

## ...Fabricación

Una vez aceptado el presupuesto, el módulo de fabricación:

- Crea las hojas de despiece (perfiles, premarcos, accesorios, cristales, chapas) con clasificación definible por perfiles, accesorios y vidrios.
- Genera las hojas de montaje (gráficos con todas las acotaciones) y los códigos de barras.
- Calcula las hojas de optimización (con tipo y ángulo de corte).
- Genera la optimización de perfiles.
- Gestiona los retales.
- Hace el cálculo de la barra óptima, o bien el de la barra única.
- Genera las necesidades de compra (está ligado con el módulo de Gestión Comercial).
- Y puede conectarse con las máquinas de corte y mecanizado.

## ...Seguimiento de Obra

Este módulo implementa un potente gestor de obra capaz de:

- Subdividir obras en bloques, escaleras, pisos, etc.
- Generar órdenes de fabricación por subdivisiones y según entrega en obra.
- Realizar los pedidos a proveedor según las necesidades de obra.
- Reservar material e imputarlo a obra.
- Generar partes de operario y otros listados informativos (desviaciones de material, tiempo, mano de obra).
- Controlar las horas de los operarios, dietas y otros gastos indirectos.
- Generar las etiquetas de los bultos para su correcta ubicación en obra.
- En caso de disponer del módulo de producción, ligarse con el planning para lograr una planificación exacta.
- Conectarse a la aplicación en PDA para el traspaso de partes de operario a través de sincronización o mediante conexión a internet (WIFI, GPRS).

## **...Gestión Comercial**

- GESTIÓN DE VENTAS:
  - Gestión de pedidos.
  - Facturación a clientes y/o certificaciones.
  - Organización de clientes.
  - Control de riesgo concedido, empleado y restante.
  - Formas de pago.
  - Gestión de albaranes a clientes.
  - Gestión de transportistas, de vendedores y cálculo de comisiones.
  - Retenciones.
  - Estadísticas, previsiones de ventas, devoluciones, etc.
  - Otros.
- GESTIÓN DE COMPRAS:
  - Pedidos a proveedor.
  - Referencias cruzadas.
  - Previsiones de compras.
  - Listados de consumo, cálculo de necesidades y estadísticas de compras.
  - Otros.
- INVENTARIO DE STOCK

## **...Gestión Contable**

- Ficheros de Cuentas.
- Análisis presupuestario.
- Gestión de asientos (asientos predefinidos, generación manual o automática de asientos de cobro y pago).
- Amortizaciones automáticas.
- Ratios.
- Centros de costes y contabilidad analítica (con conceptos contables y listados de situación).

- Generación de informes sobre resultados (diarios, listados de cuentas, sumas y saldos, acumulados mensuales, balances de situación, terceros, cuentas de pérdidas y ganancias, consolidación de balances, registros de I.V.A., liquidación de I.V.A, etc.).
- Exportación a Excel de todos los listados.
- Inserción en soporte magnético (I.V.A. y declaración a terceros).

### **...Gestión Financiera**

- Gestión de Bancos (descuento de efectos por decenas; listados y consultas sobre efectos remesados, riesgos, devoluciones, gastos, comisiones, etc.; numeración de talones).
- Gestión de remesas (generación automática y manual, contabilización, generación de remesas en soporte y formato estándar, descarga de riesgos).
- Gestión de cobros y pagos.
- Emisión y control de cheques y pagarés.

### **...Producción**

- GESTIÓN DE CAPACIDADES PRODUCTIVAS Y P.M.P.
  - Planificación de la producción (órdenes confirmadas, órdenes comprometidas pero no confirmadas)
  - Asignación de recursos (recursos de máquina, recursos humanos, outsourcing o subcontratación).
  - Gestión de recursos humanos (control de presencia, generación de calendario laboral, turnos rotativos, distribución por centros de trabajo,...)
  - Gestión de recursos de máquina (cargas de máquina, cálculo de preparación de máquina, cálculo de costes).
  - Ingeniería del producto (despieces, definición de las hojas de ruta).
- GESTIÓN DE MATERIALES
  - -Cálculo de necesidades para la fabricación.
  - -Optimización de materiales estándar.
  - -Retales y mermas.
- CONTROL DE LA PRODUCCIÓN
  - Confirmación y programación de las órdenes de producción.
  - Asignación de prioridades en las órdenes de fabricación.

- Redistribución de recursos (cuello de botella, prioridades, etc.)
- Seguimiento en tiempo real (procesos productivos con Diagrama de Gantt, ocupación de recursos, situación de pedidos en curso).
- Inyección de información de planta mediante lectores ópticos y/o pantallas táctiles.
- Asignación flexible de costes directos e indirectos, fijos y variables.
- Mensajería automática interna.
- CONTROL DE STOCK
  - Gestión Almacén (gestión de movimiento por centro de trabajo y características de la pieza, control de devoluciones, tratamiento de stock reservado, devoluciones internas y externas, Picking list, Packing list, control de bultos, generación de etiquetas para la identificación y el embalaje).
  - Cálculo automático del Stock mínimo, máximo y óptimo.
  - Trazabilidad del producto terminado.
- OTROS INFORMES
  - Desviación de tiempos y costes.
  - Costes.
  - Productividad por centro de trabajo.
  - Presenciales e incidencias.
  - Situación de órdenes y pedidos.
  - Distribución de recursos.

### **...Otros módulos**

- Optimización de superficies.
- Conexión máquina de Control Numérico (CNC).