



CIM  TOOLS

¿QUÉ ES EL SOFTWARE **CIMTOOLS**?

**CIMTOOLS** son un conjunto de herramientas de soporte al software **SOLIDWORKS** desarrolladas por **CIMWORKS** para el uso de sus clientes realizadas a partir de las necesidades y sugerencias de los usuarios

# Ventajas de las CIMTOOLS

- ¡Acelera el ritmo! **Maximiza la eficiencia** y deja de dar vueltas en círculos.
- **Simplifica** y di adiós a clics innecesarios
- **Abraza lo nuevo** ¡y a experimentar! Las herramientas de diseño **CIMTOOLS** pueden ser tu mejor aliado.
- ¡No te quedes atrás! Usa las últimas funcionalidades para volar más alto y **superar límites**.
- El orden lo es todo. Una buena **gestión documental** te llevará a la cima.
- ¡Automatiza! Ahorra tiempo y **maximiza tus habilidades**



**REDUCE  
TIEMPO DE  
DISEÑO**



**DISMINUYE  
ERRORES**



**UNIFICA  
CRITERIOS**



**AUTOMATIZA  
TAREAS**

# ¿Qué puedes hacer con las CIMTOOLS?

PARA FACILITARTE LA ELECCIÓN LAS HEMOS DIVIDIDO EN DOS CATEGORIAS: **BASIC** y **PREMIUM**

## ➤ Funcionalidades **BASIC**:

### ISO / GUARDAR / CERRAR



Función de **cierre inteligente**: cierra documentos sin mensajes adicionales. Guarda y cierra los documentos editados con una **vista isométrica** y cierra los documentos en modo de lectura sin guardar cambios.

### ABRIR UBICACIÓN DE ARCHIVO



**Acceso rápido** a la ubicación del archivo: abre la **carpeta del archivo** actual o del **componente** seleccionado en ensamblajes o dibujos

### PDF RÁPIDO



**Convierte** de forma eficiente los **planos de documentos de pieza o ensamblaje**, o del componente seleccionado en un ensamblaje, en **PDF**. Si el documento activo es un plano, genera el **PDF** correspondiente único con todas las hojas o un **PDF** por hoja si es necesario.

## ABRIR PLANO DE DOCUMENTO



**Acceso rápido a planos** de documentos: abre el plano de la configuración activa del **documento actual** (ya sea pieza o ensamblaje), o el plano del **componente seleccionado** en un ensamblaje en la configuración utilizada en ese ensamblaje.

## SEPARAR CONFIGURACIONES



**Divide y guarda** cada configuración de la pieza/ensamblaje activo en archivos independientes, **generando automáticamente** el plano correspondiente para cada una.

## DESPLEGAR CHAPA



Exclusivo para **piezas de chapa**, crea subconfiguraciones que contienen la chapa desplegada para cada configuración de la pieza, **simplificando la creación de esta tarea** y ahorrando tiempo.

## CENTRAR COMPONENTE EN EL ORIGEN



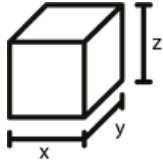
**Ubica una pieza o subensamblaje** seleccionado en el origen del ensamblaje principal, **alineando** sus planos de referencia principales **automáticamente**. Ahorra tiempo al establecer **relaciones de posición** de manera **automática** entre el ensamblaje principal y el archivo de pieza/subensamblaje.

## IMPRIMIR PLANOS



**Facilita la impresión de planos** de las piezas de un ensamblaje activo a través de las impresoras configuradas en el equipo. Además, ofrece la opción de **exportar a PDF o DWG** simultáneamente durante la impresión

## CALCULAR VOLUMEN



Calcula el **volumen máximo** de una pieza/ensamblaje para la planificación de embalaje. Crea un **Croquis 3D** envolvente y añade sus dimensiones a las propiedades personalizadas de la configuración

## ABRIR DOCUMENTO DE PLANO



**Acceso Rápido** a Documento del Plano: ahorra tiempo al **abrir rápidamente** el documento (pieza/ensamblaje) relacionado con el plano activo y **activar la configuración** referenciada en la vista del plano

## CAMBIAR VISTAS DE DIBUJO



Cambia todas las **vistas de un plano** a la configuración seleccionada del **modelo de referencia**, simplificando la creación de planos para diferentes configuraciones del modelo y **ahorrando tiempo**

## EXPORTAR ARCHIVOS DE CHAPA



Facilita la exportación de piezas de chapa metálica de ensamblajes a formatos **\*.dxf** o **\*.dwg**, sin necesidad de buscarlas manualmente. Detecta automáticamente estas piezas y genera un **listado XML completo** con información detallada, incluyendo material, espesor, cantidad y dimensiones. Ofrece múltiples opciones de exportación, como el **plano desplegado**, el **archivo DWG** a escala 1:1, las **tres vistas del plano** y el propio plano de **SOLIDWORKS** con cotas. Agiliza significativamente la preparación de listas para enviar a proveedores y la producción de componentes para corte por láser y plegado

## AREA DE CARAS



**Calcula el área** de una cara o un conjunto de caras seleccionadas de una pieza de **SOLIDWORKS** e inserta el valor en una propiedad (se puede elegir insertarla en Propiedad General o en Específico de la configuración). Utilizando esta función se puede obtener de una **forma rápida** el área a pintar, la superficie mojada o la superficie total en la que aplicar un tratamiento e insertarla en una **LDM** o **ERP**.

## COPIAR RUTAS



Obten rápidamente las **rutas de acceso** completas de los documentos de **SOLIDWORKS** activos o de componentes específicos dentro de un ensamblaje. Con solo unos pocos clics, puedes copiar estas rutas al portapapeles de Windows, facilitando su uso en otras aplicaciones o para la **organización de archivos**.

## SELECCIONAR COMPONENTES SUPRIMIDOS



Identifica y selecciona automáticamente todos los componentes que están actualmente suprimidos dentro de una o múltiples configuraciones de un ensamblaje. Con solo pulsar la función se seleccionarán en el **Feature Manager** de **SOLIDWORKS** aquellos elementos de primer nivel del ensamblaje que se encuentren en estado suprimido.

## ELIMINAR COTAS COLGANTES

**Identifica** y **elimina** automáticamente todas las cotas colgantes presentes en un plano de **SOLIDWORKS**.

Una cota colgante se refiere a una cota que ya no tiene una referencia válida a la geometría del dibujo, lo que puede ocurrir por cambios en el modelo o eliminación de entidades.



Estas cotas no solo pueden causar confusión, sino que también pueden afectar negativamente la claridad y **precisión de los planos de ingeniería**.

La función no solo elimina las cotas colgantes de la hoja activa del plano de **SOLIDWORKS**, si no que permite eliminar todas las cotas colgantes de resto de hojas del plano si las tuviera.

# ¿Y qué hay de la versión PREMIUM??

LA VERSIÓN PREMIUM NO SOLO ABARCA TODAS LAS FUNCIONALIDADES DE LA MODALIDAD BASIC, SINO QUE TAMBIÉN INCORPORA UNA SERIE DE CARACTERÍSTICAS ADICIONALES QUE LLEVAN TUS PROCESOS A UN NIVEL SUPERIOR DE AUTOMATIZACIÓN.

## ► Funcionalidades PREMIUM:

### EXPORT TOOL: IGS, STEP, DXF, PNG, PDF...



La función principal de nuestro complemento, **exporta de manera automática** y masiva el documento activo a varios formatos de salida simultáneamente. Puede organizar la exportación por carpetas de proyectos, documentos activos o documentos abiertos. Además, detecta planos y permite generar **PDF** o **DXF** de los planos asociados a los documentos si es necesario.

### EXPORTAR A HTML



Permite **exportar documentos** (pieza/ensamblaje) a archivos **HTML** para visualizarlos en un navegador web sin necesidad de un visor adicional, **simplificando la visualización** de componentes o ensamblajes



## EXPORTAR A REALIDAD AUMENTADA



**Exporta documentos** (pieza/ensamblaje) a archivos **HTML** para visualizarlos en un navegador web, sin requerir visores adicionales. Ofrece la capacidad de experimentar la **Realidad Aumentada** y ofrece la posibilidad de vincular el plano del documento al mismo navegador. Además, replica el **Feature Manager** en el navegador para una experiencia más interactiva, con acceso a todos los componentes de un ensamblaje

## GENERADOR DE QR



Facilita la creación de **códigos QR** y su inserción en los planos. Puedes asociar la información de las **propiedades del modelo** al código o agregar texto personalizado, agilizando la gestión de datos para órdenes de **fabricación y proyectos**

## CAMBIO FORMATO DE PLANOS



La función «**Cambio de Formato de Planos**» es una macro avanzada de **SOLIDWORKS**, exclusiva del add-in CimTools, diseñada para optimizar y estandarizar la gestión de documentos de planos. Esta herramienta permite **realizar cambios masivos de formatos**, adaptándose a diversos tamaños de hoja según configuraciones preestablecidas, mejorando así la eficiencia y coherencia en la presentación de proyectos de diseño. Ideal para ingenieros y diseñadores que buscan **automatizar** y **perfeccionar** sus flujos de trabajo en **SOLIDWORKS**.

<b>CIMTOOLS</b>	<b>BASIC</b>	<b>PREMIUM</b>
EXPORT TOOL: IGS, STEP, DXF, PNG, PDF...	✗	✓
EXPORTAR A HTML	✗	✓
EXPORTAR A REALIDAD AUMENTADA	✗	✓
GENERADOR DE QR	✗	✓
CAMBIO DE FORMATO DE PLANOS	✗	✓
ISO / GUARDAR / CERRAR	✓	✓
ABRIR UBICACIÓN DE ARCHIVO	✓	✓
PDF RÁPIDO	✓	✓
ABRIR PLANO DE DOCUMENTO	✓	✓
SEPARAR CONFIGURACIONES	✓	✓
DESPLEGAR CHAPA	✓	✓
CENTRAR COMPONENTE EN EL ORIGEN	✓	✓
IMPRIMIR PLANOS	✓	✓
CALCULAR VOLUMEN	✓	✓
ABRIR DOCUMENTO DE PLANO	✓	✓
CAMBIAR VISTAS DE DIBUJO	✓	✓

CIMTOOLS	BASIC	PREMIUM
EXPORTAR ARCHIVOS DE CHAPA	✓	✓
AREA DE CARAS	✓	✓
COPIAR RUTAS	✓	✓
SELECCIONAR COMPONENTES SUPRIMIDOS	✓	✓
ELIMINAR COTAS COLGANTES	✓	✓

# ¿Quieres saber más?

[www.cimworks.es](http://www.cimworks.es)

---

[info@cimworks.es](mailto:info@cimworks.es)

CIMWORKS  
LUTECH