

TDM Solutions;

TDM Solutions;

www.tdmsolutions.com

2009

Información general

TDM Solutions es una compañía que proporciona soluciones CAD/CAM a una gran variedad de industrias, centrándose en joyería, pero también en la industria del automotor, prototipos, calzado e industrias de mecánica general.

Desarrolladores de aplicaciones de diseño y fabricación, destacando RhinoGold y otros como RhinoMold, RhinoNest y RhinoShoe.

TDM Solutions fue fundada en 2001 y sus oficinas centrales se encuentran en Barcelona, España.

Actualmente es presente en 25 países con más de 70 distribuidores alrededor del mundo.

RhinoGold[®]
GoldSmith Studio for Rhino

¿Qué es RhinoGold?

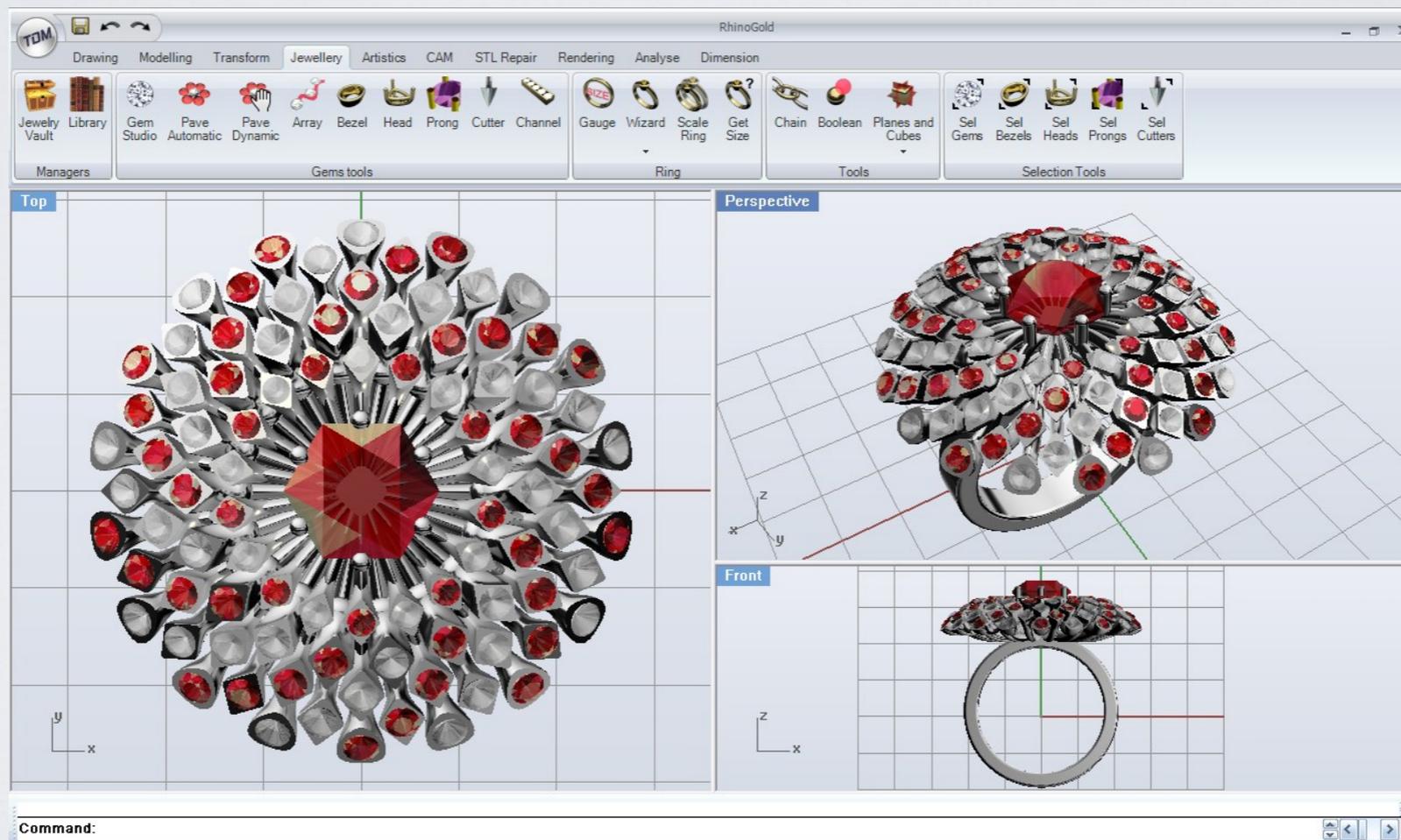
RhinoGold es el software preferido de diseñadores y fabricantes.

RhinoGold hace posible que tanto diseñadores como fabricantes diseñen, modifiquen y fabriquen completamente su joyería de manera precisa y rápida, pero sin sacrificar una clara e intuitiva interfaz que simplifica y reduce el tiempo de aprendizaje.

Ahora, más fácil y potente, gracias a la Tecnología Fleximetrica.



Con herramientas como el Estudio de Gemas, Pavé Automático y Dinámico, Estudio delantero, Estudio Bisel, el Asistente de Anillos, Escalador de Anillos, Estudio del Canal, las herramientas para calcular pesos de metales y gemas, el Asistente de Reparación STL y muchos más, RhinoGold se ha convertido uno de las soluciones de diseño 3D más potentes del mercado.



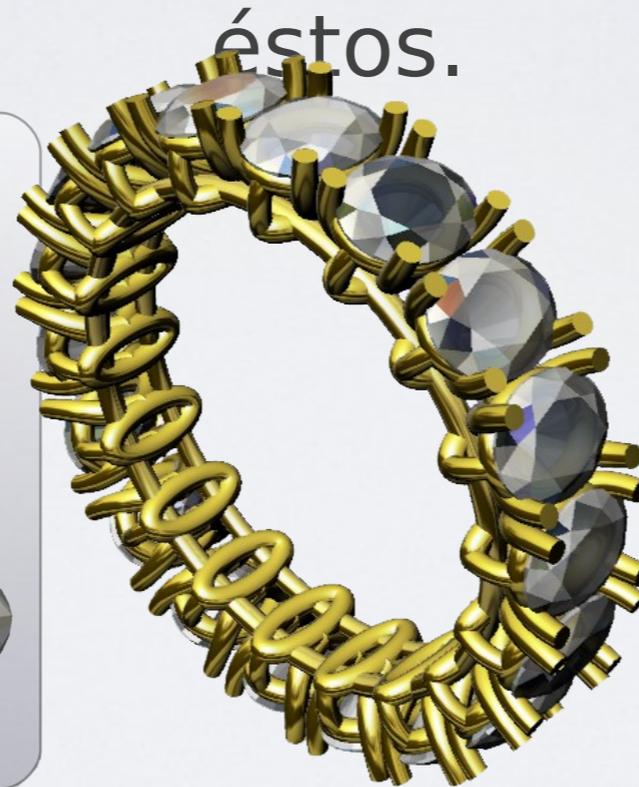
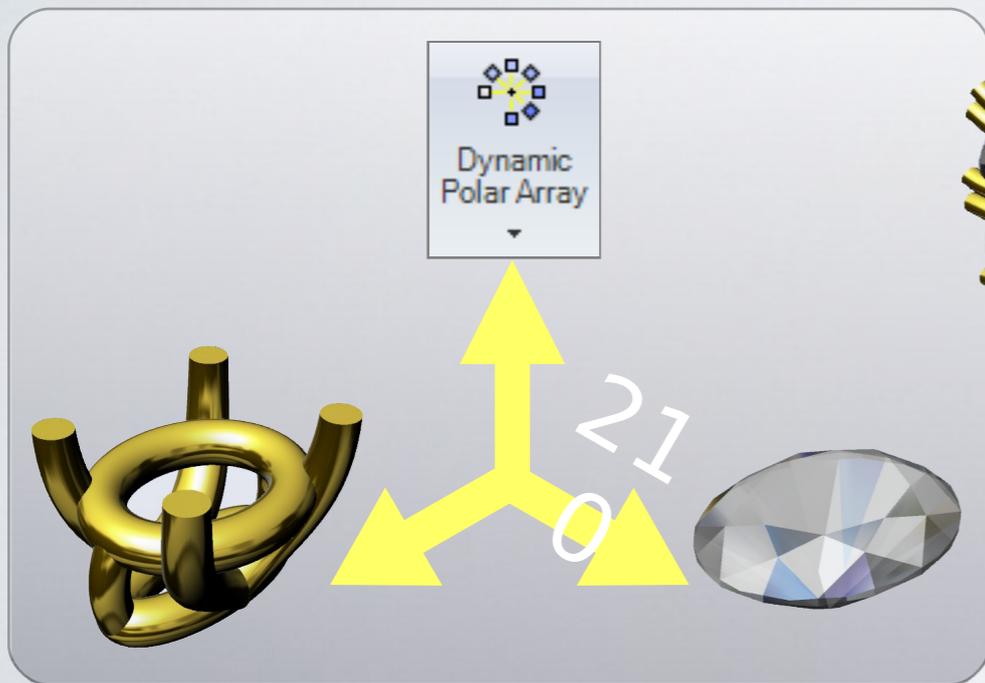
Ventajas de RhinoGold

- Es un software específico de joyería diseñado por joyeros para joyeros.
 - Rápido de aprender, reduce el periodo de aprendizaje.
- Fácil y ágil, las herramientas tienen una previsualización a tiempo real.
 - Precisión y profesionalismo en todas las fases del modelaje, dejándolo listo para fabricar.
- Muchas y avanzadas herramientas para expertos, cubriendo todos los pasos de la producción, desde el diseño inicial hasta la fabricación, sin olvidar las herramientas necesarias para la presentación los diseños, creación de catálogos...
- Incluye un renderizador básico en tiempo real, compatible con otros *renders*, tales como *Flamingo*, *Penguin*, *Hypershoot*, *VRay*, *Brazil* y otros...
 - Un precio razonable y sin costes de mantenimiento.
 - La posibilidad de atender formación en cursos o online.

Tecnología Fleximetrica

Esta nueva tecnología desarrollada por TDM Solutions permite crear objetos paramétricos para ser editados sin la complejidad del árbol lineal paramétrico estándar del software paramétrico.

Los objetos fleximétricos y la transformación son editables independientemente, y crea relación entre éstos.

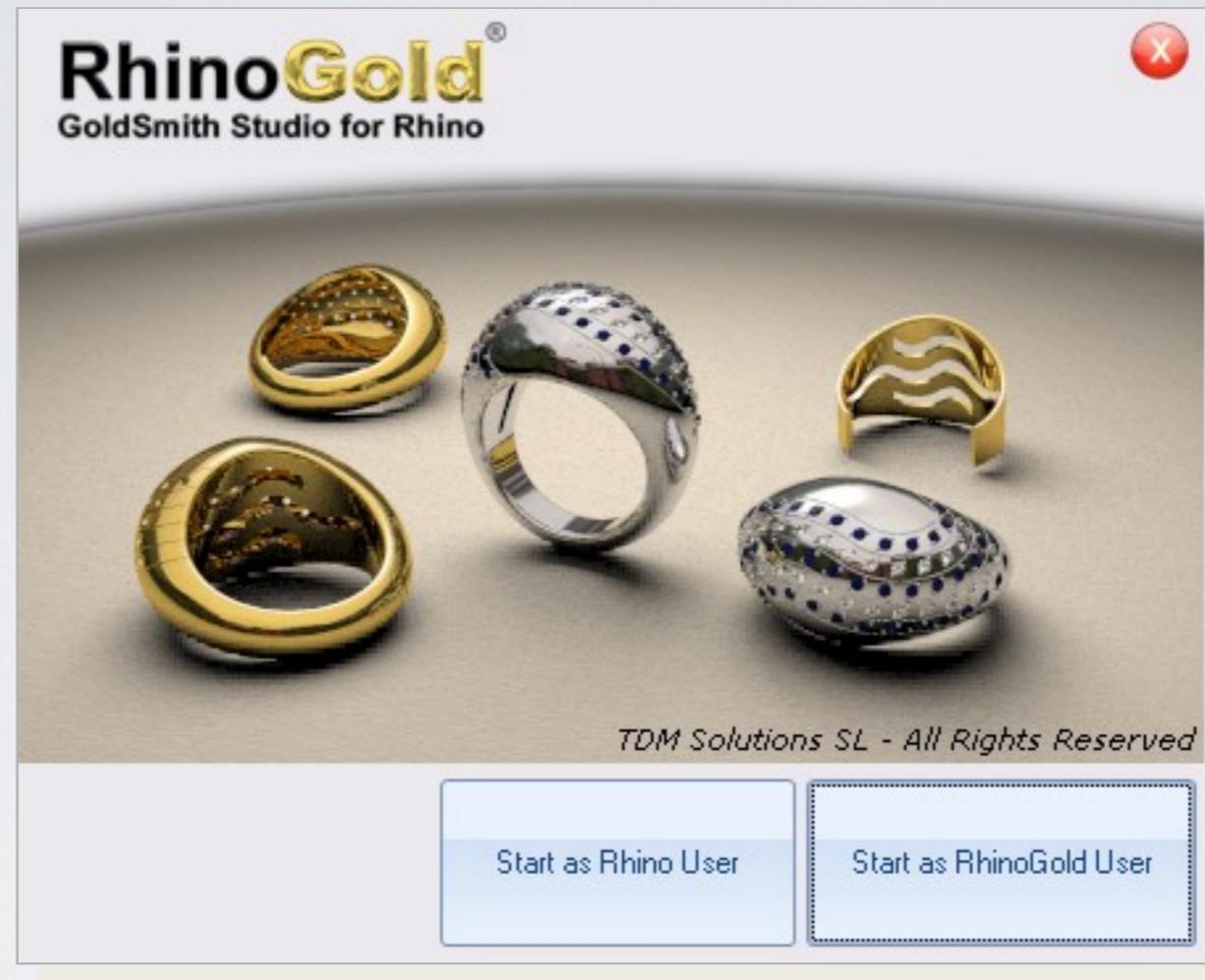


Para crear este ejemplo de anillo usamos estas tres órdenes: Estudio de la Gema, Estudio Delantero y Matriz Dinámica Polar.

Podemos editar los parámetros de la selección... El tamaño de las gemas o forma o los parámetros delanteros, automáticamente mejoran su modelo.

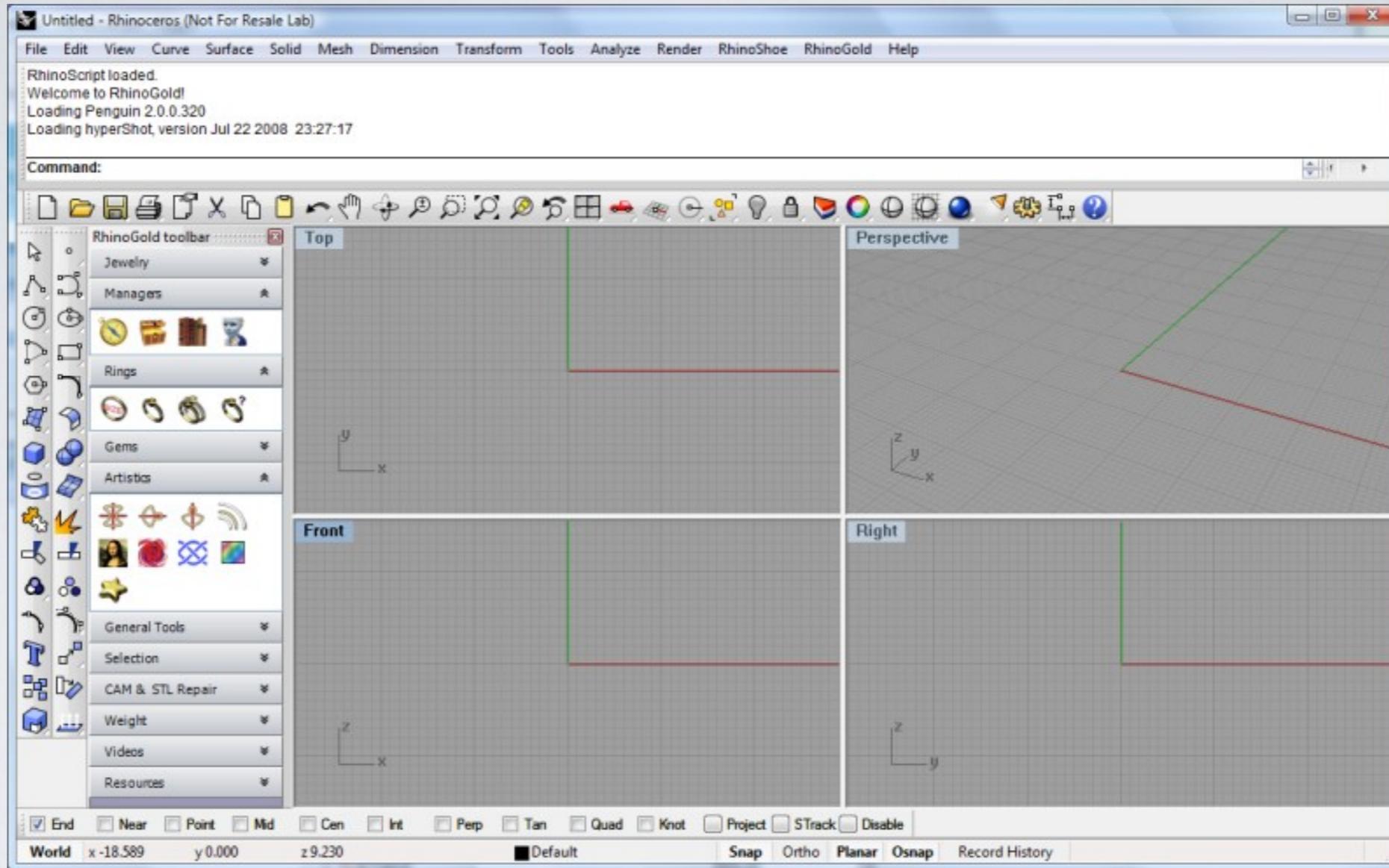
Imagínense cuántas combinaciones pueden crear en

Dos interfaces en una solución



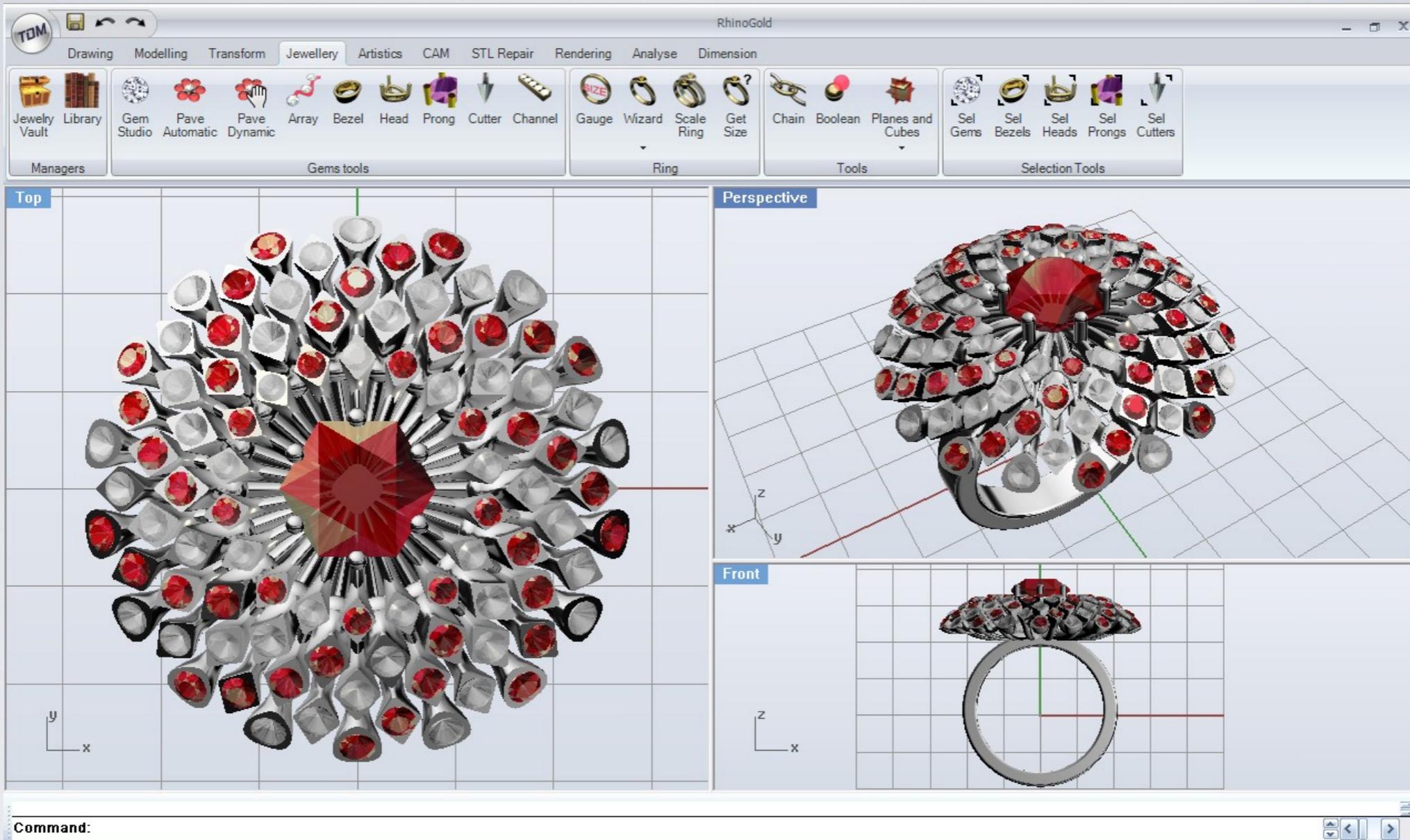
RhinoGold® permite usar dos interfaces, una para usuarios de Rhino y otro para usuarios de RhinoGold.

Interfaz Rhinoceros



Completamente integrado en Rhinoceros como plug-in.

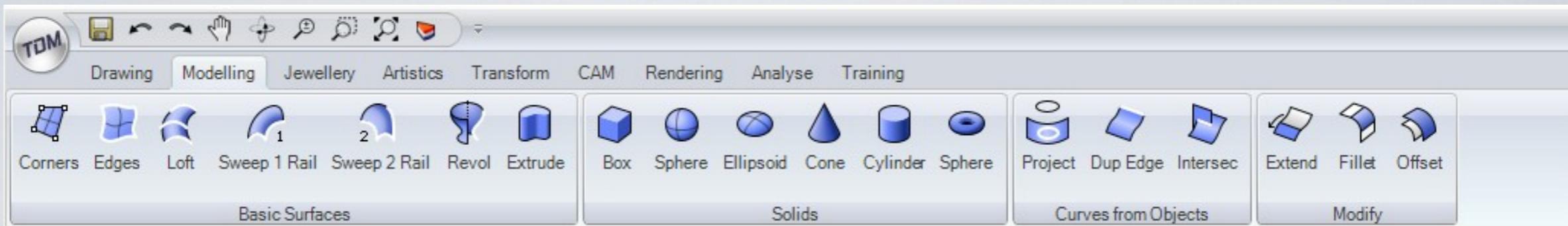
Interfaz RhinoGold



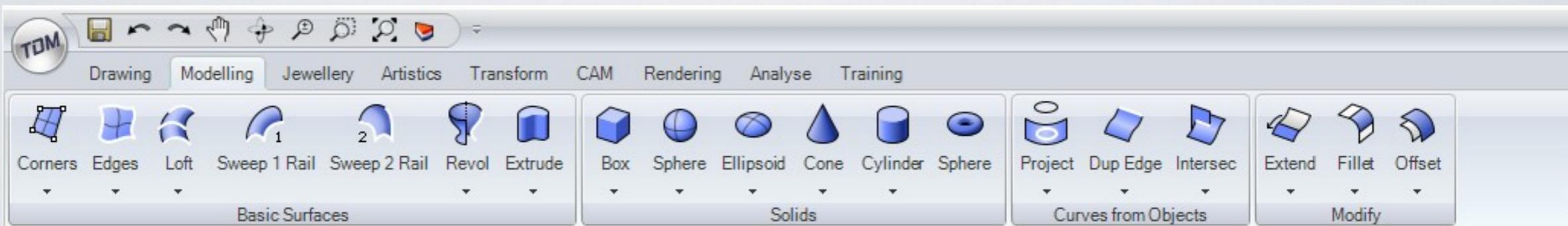
Interfaz para diseñadores de joyería y fabricantes.

Interfaz adaptable

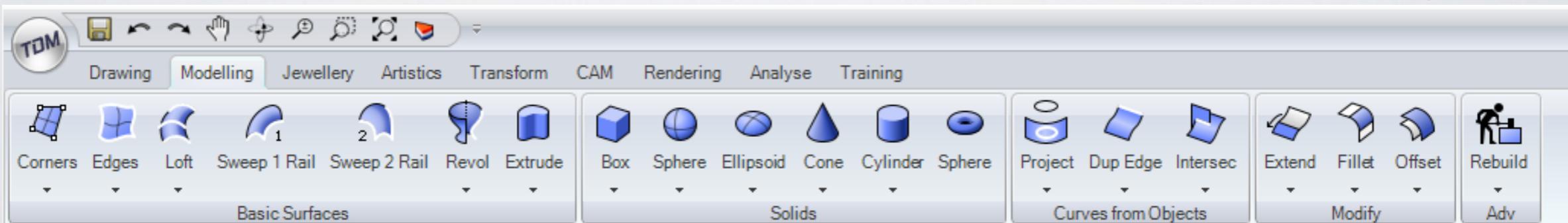
Principiante



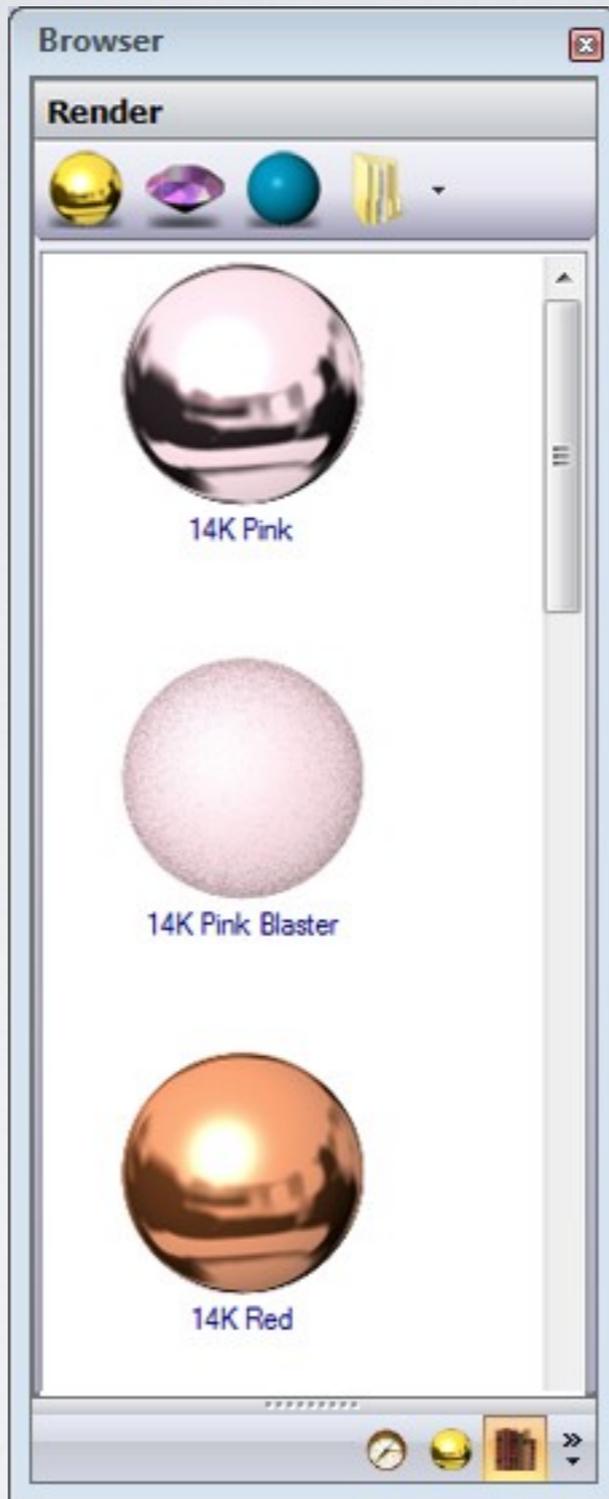
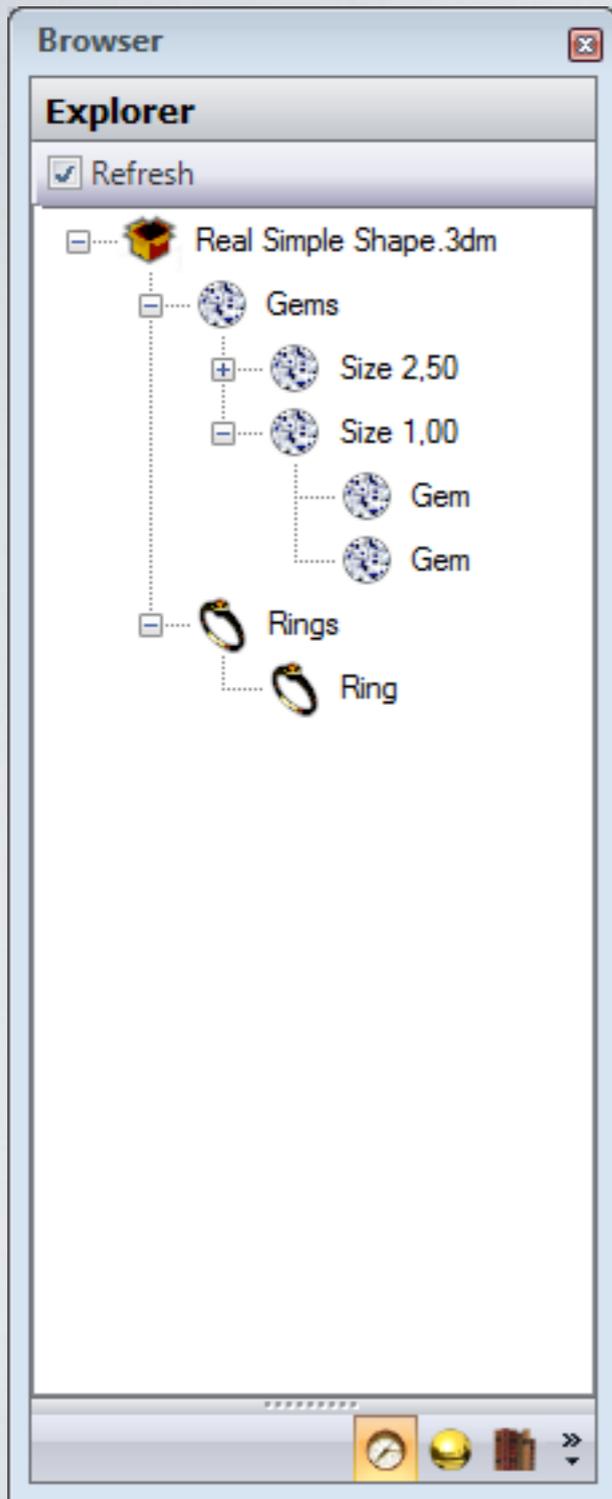
Medio



Experto



Navegador





Herramientas de Joyería

Estudio de Gemas

El Estudio de Gemas permite crear gemas según el estándar de la GIA (Instituto Gemológico de América) y tamaños a medida. Nuevos cortes de piedras en 2.0.



Optimización de representación para Gemas

Nuevo!
2.0

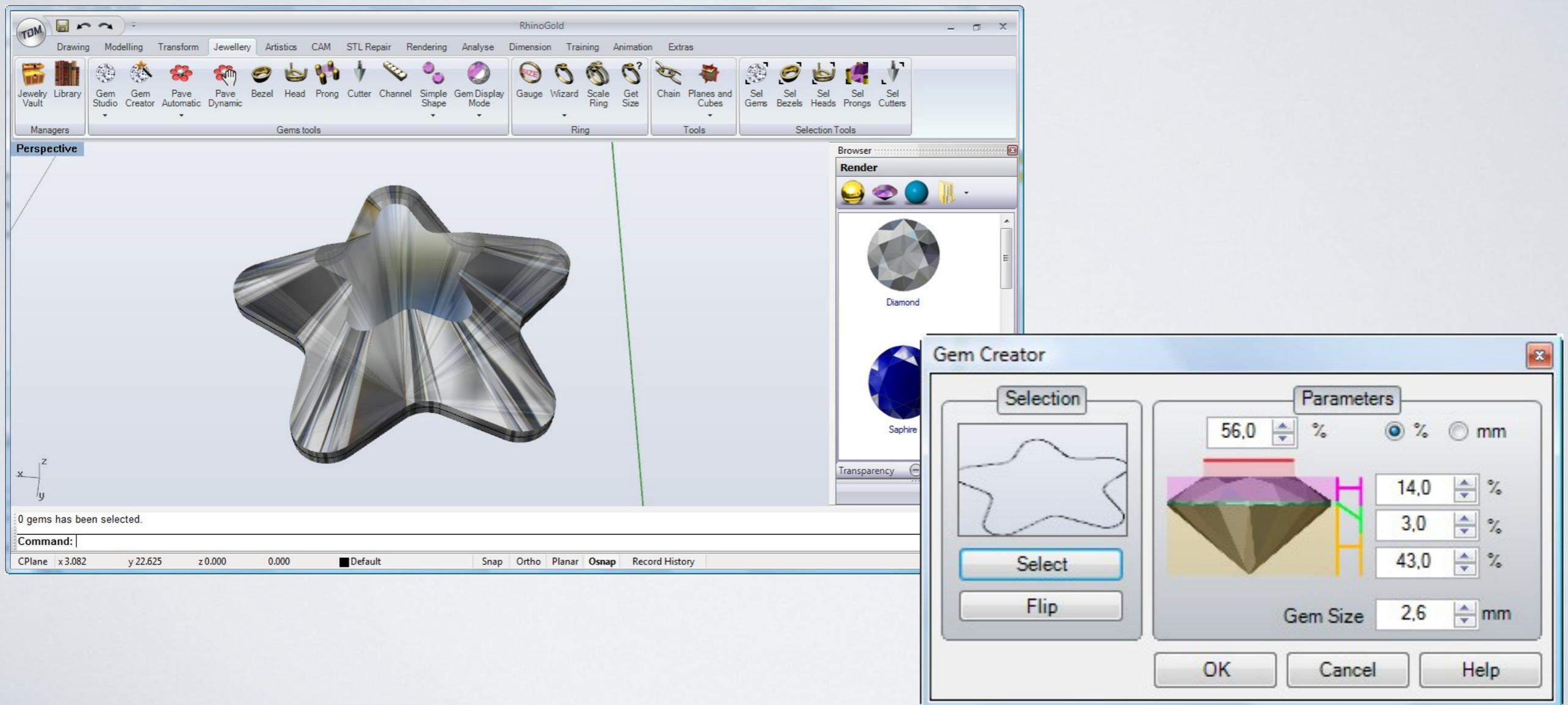
Esta funcionalidad simplifica la forma de la gema, mejorando x24 la representación. Convierte en un solo clic a forma simple, y a forma real.



Comparación: 200 gemas en 2.0 son tan claras
como 8 gemas en 1.0

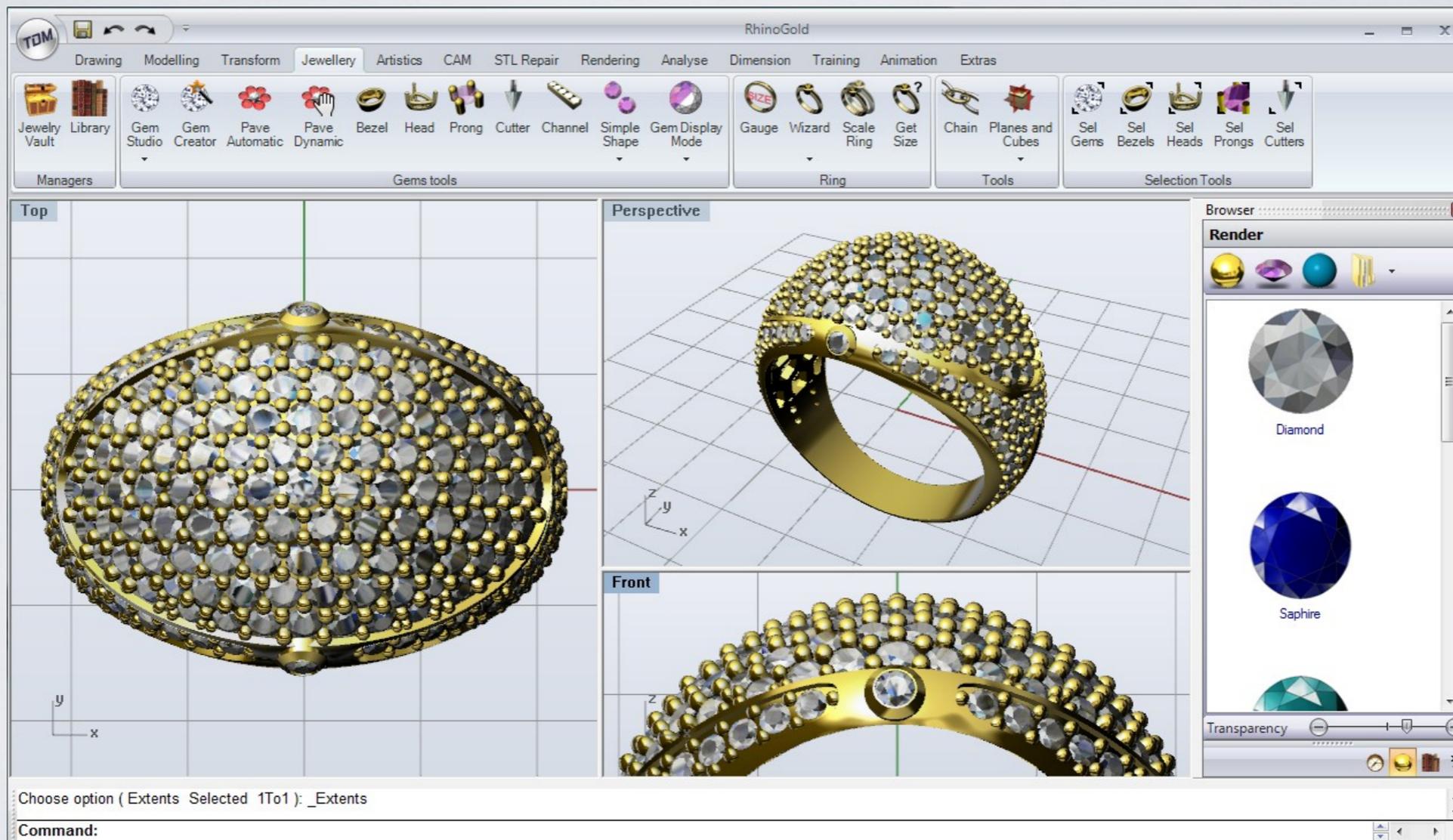
Creador de Gemas

Esta herramienta permite crear cualquier forma de gema usando una curva.



Pavés

RhinoGold ofrece una poderosa herramienta para diseñar pavés, en modo automático y dinámico.





Pavé

Automático

Crea automáticamente un pavé. Tenemos la opción de definir un tamaño o usar nuestro stock. Modelos disponibles.

Pavé UV

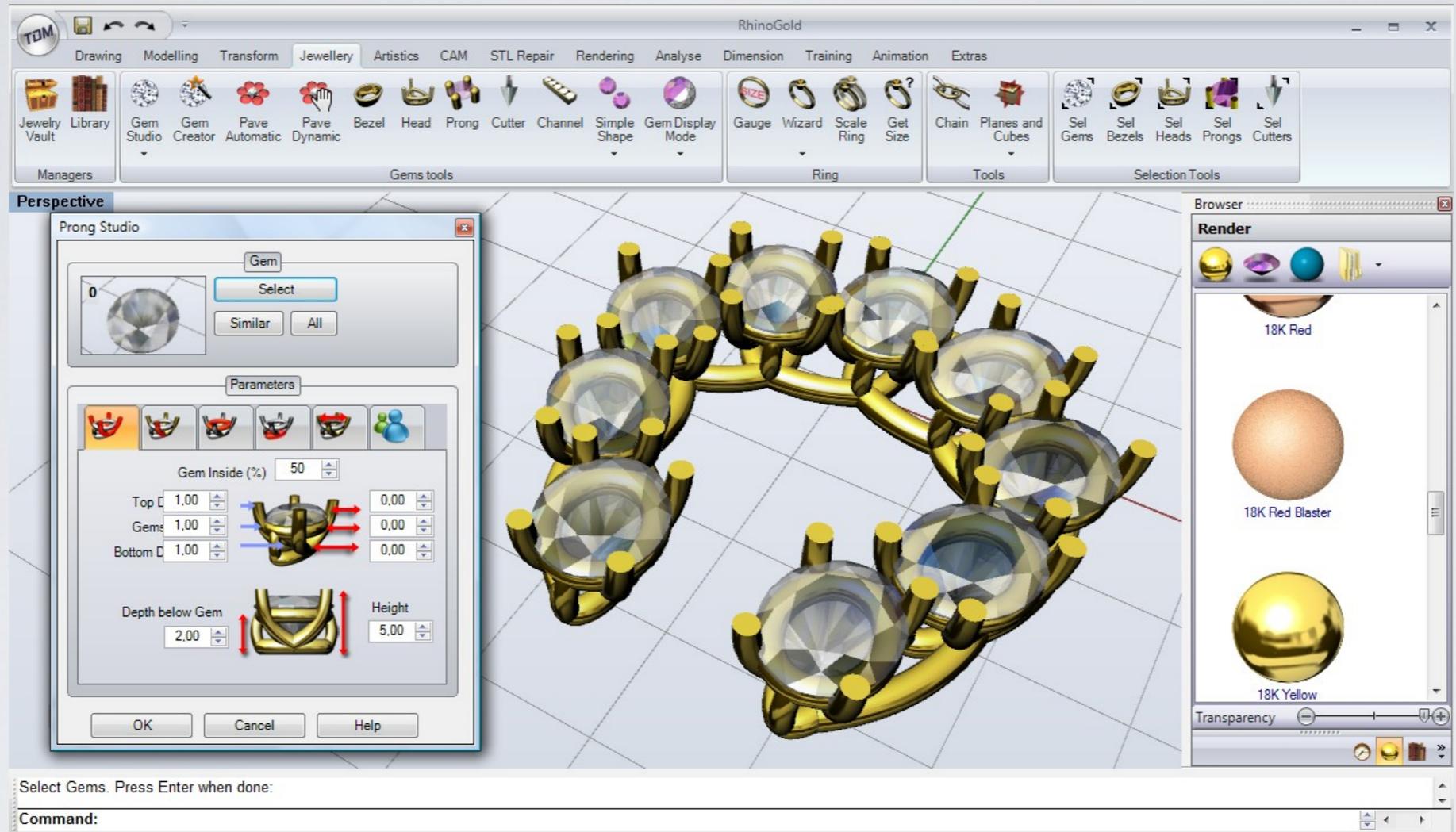
Crea automáticamente un pavé a lo largo de la topología de la superficie. Tenemos la opción de definir un tamaño o usar nuestro stock.

Pavé

Dinámico

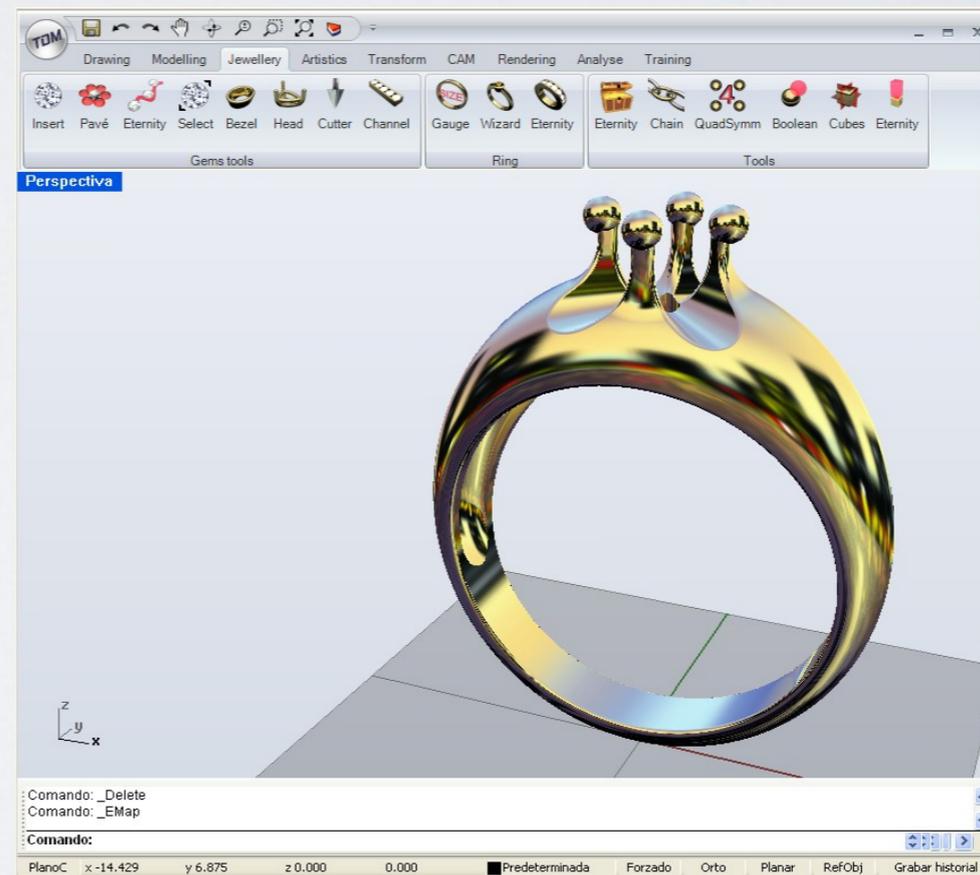
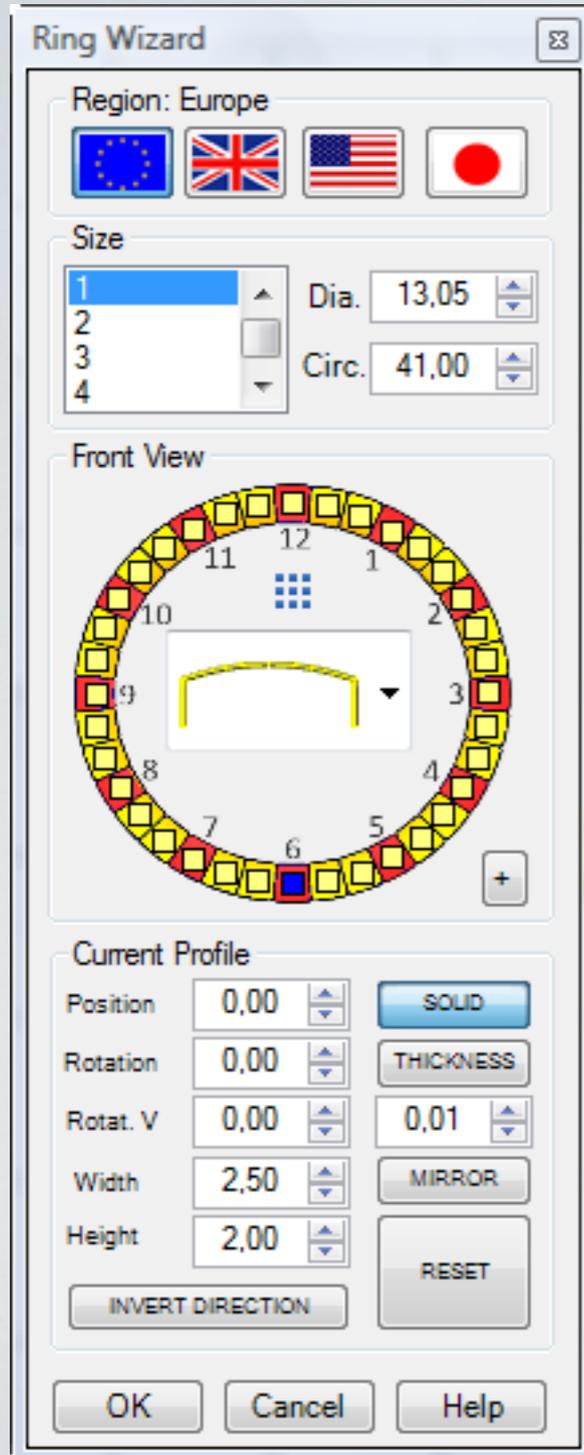
Extremadamente útil para complementar el pavé humano, automático o avanzado.

Estudio Bisel, Estudio de Garras y Estudio de Taladros



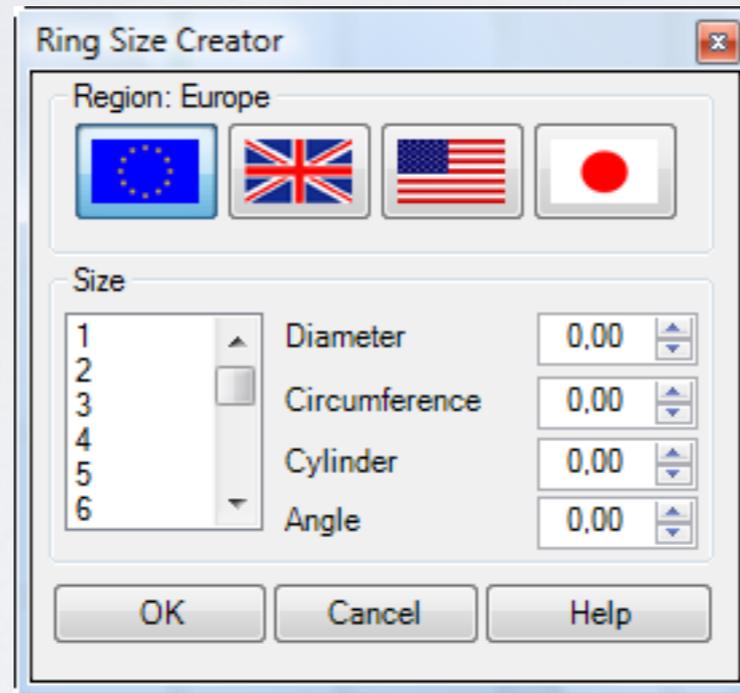
Asistente de Anillos

Asistente para crear anillos acorde con sus perfiles. Es muy rápido y práctico para nuevos usuarios y realmente potente para usuarios avanzados. Los anillos son editables paramétricamente.



Creador de Tamaño de Anillos

RhinoGold crea el círculo base, el punto de partida para modelar nuestro anillo, usando medidas estándar de Europa, el Reino Unido, los EUA y Japón.



Caja fuerte y Biblioteca

Nuevo!
2.0

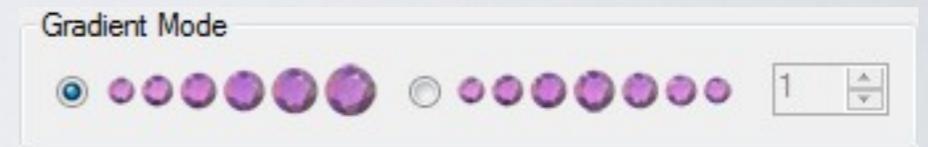
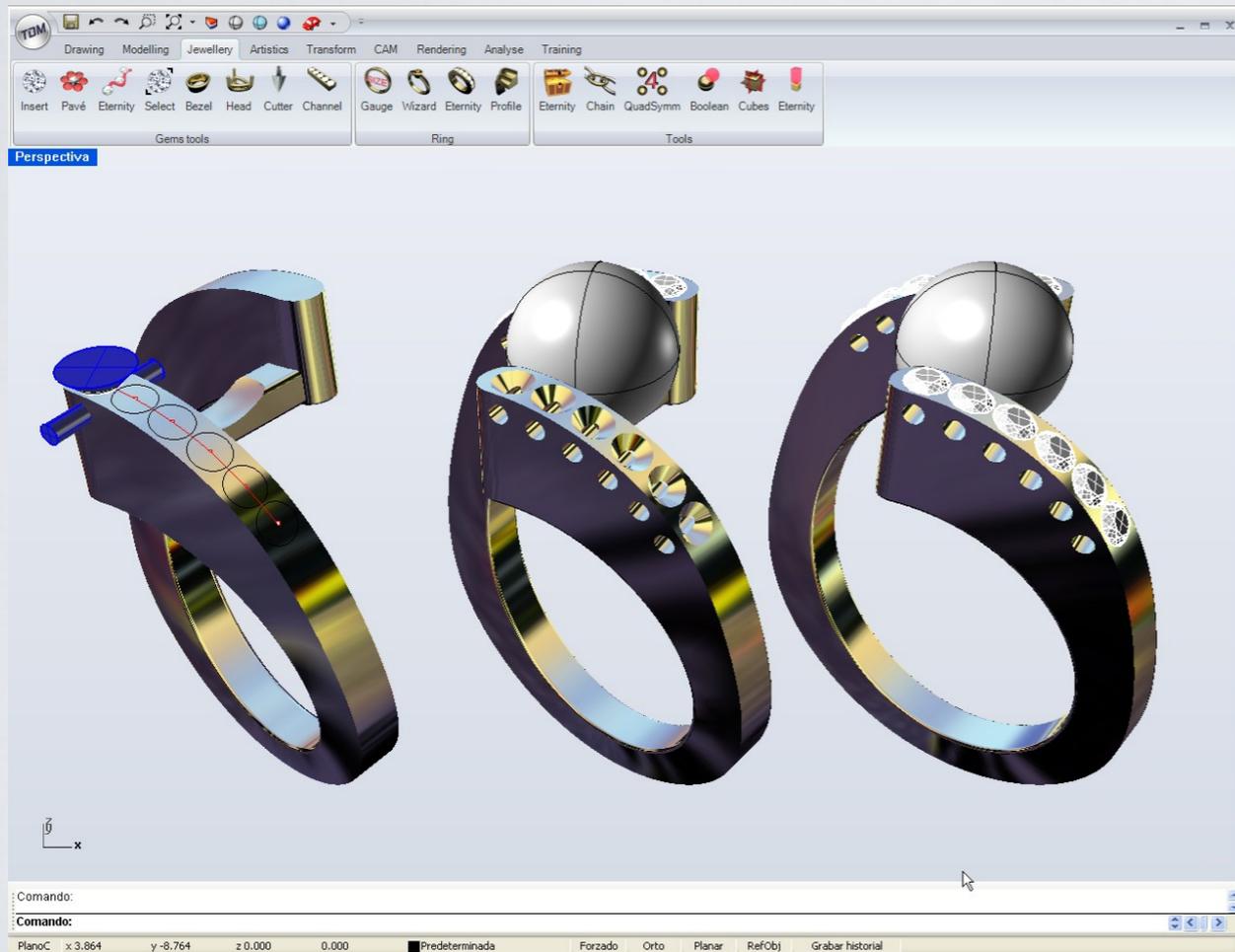
La caja fuerte nos facilita administrar nuestros diferentes modelos. En este sentido, los usuarios pueden gestionar sus propias bibliotecas de componentes para usar en futuros diseños.

Está integrado al navegador y es realmente interesante para crear su propia biblioteca paramétrica.

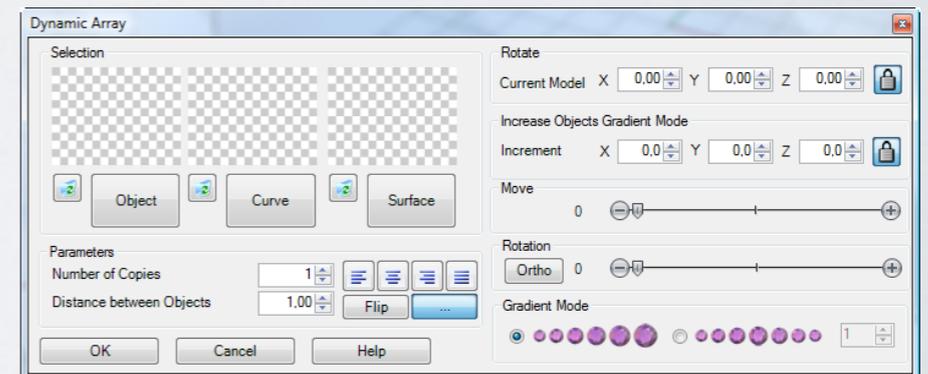


Matriz Dinámica

Permite crear matrices fácil y dinámicamente. Permite definir parámetros avanzados, como escalar, rotar, gradientes...

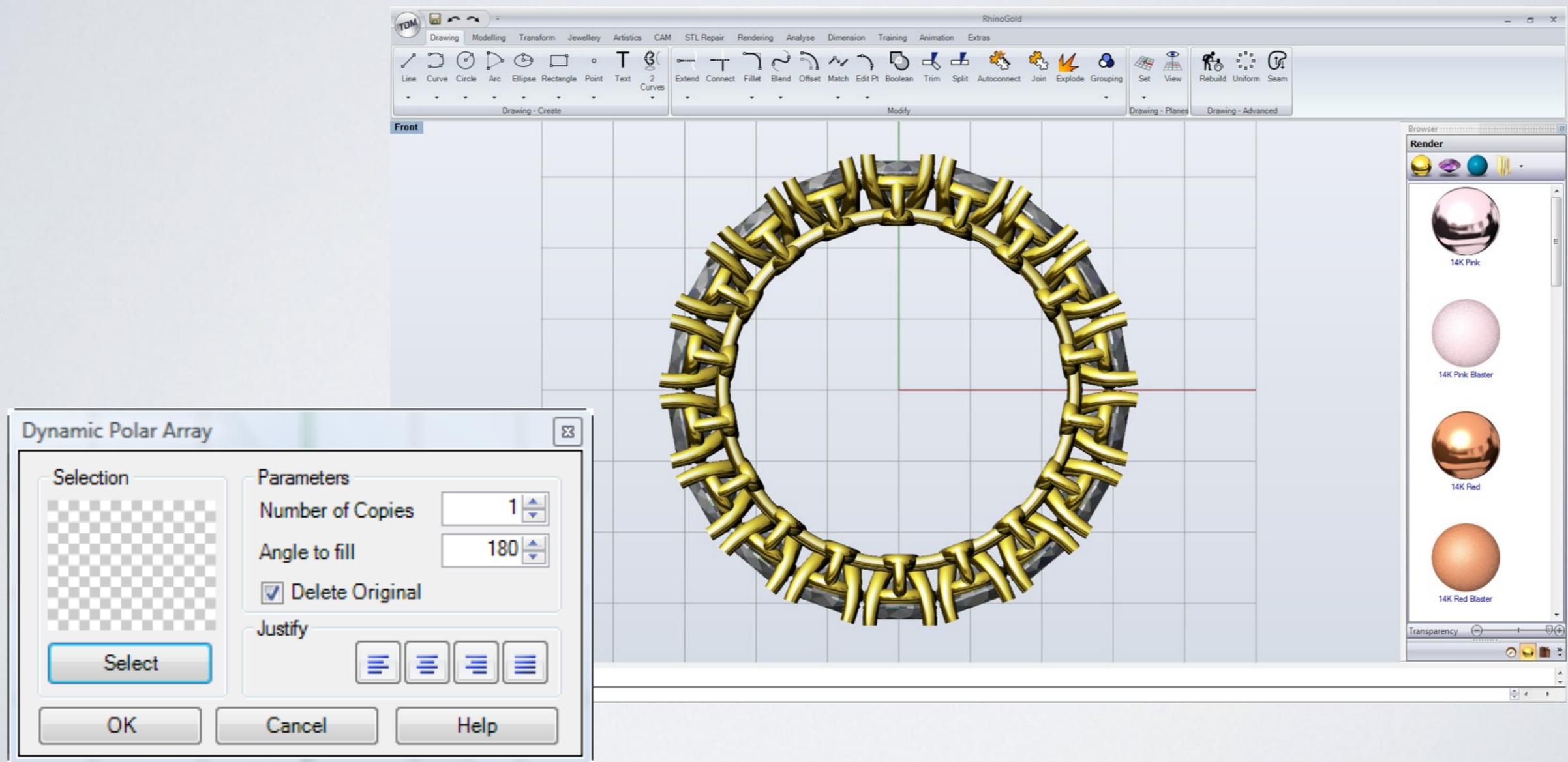


Gradient Available



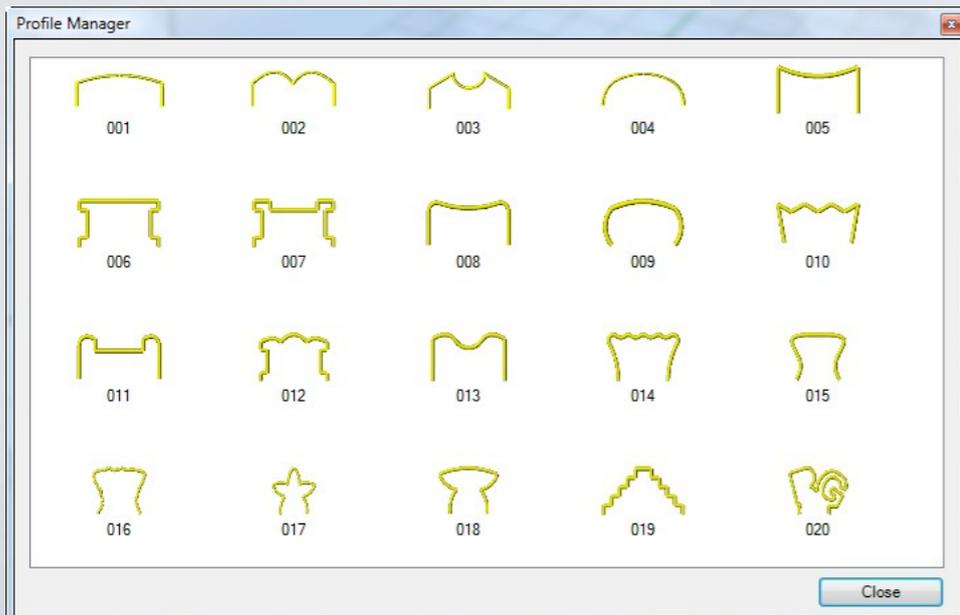
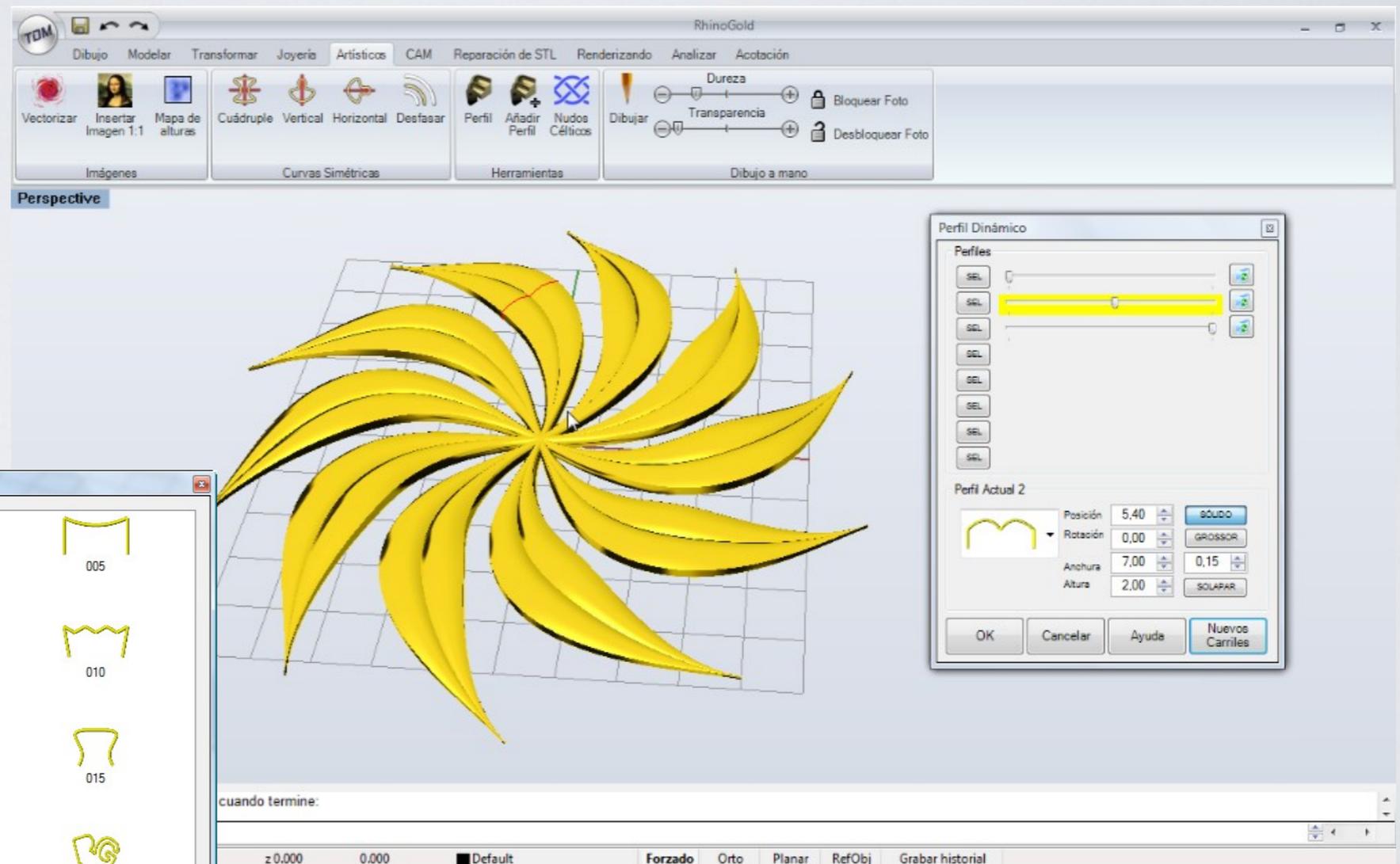
Matriz Polar Dinámica

Permite crear matrices polar fácil y dinámicamente.
Permite definir parámetros avanzados, como copias,
ángulos, justificar...



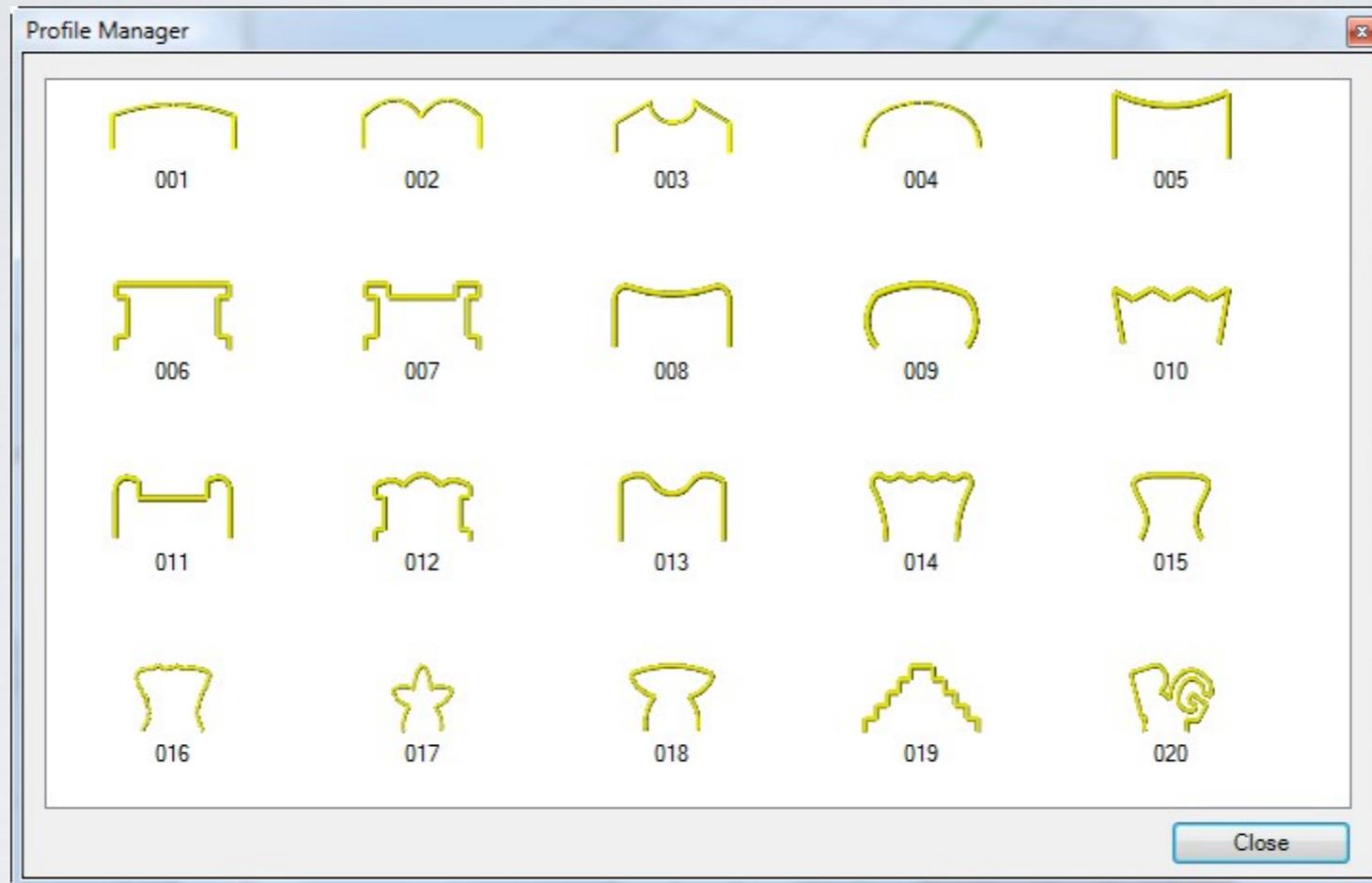
Perfiles Dinámicos

Permite usar nuestra sección de biblioteca para mover, rotar y cambiar tamaños. Muy útil para crear cualquier tipo de accesorio en cuestión de segundos. Los perfiles pueden ser definidos por el usuario.



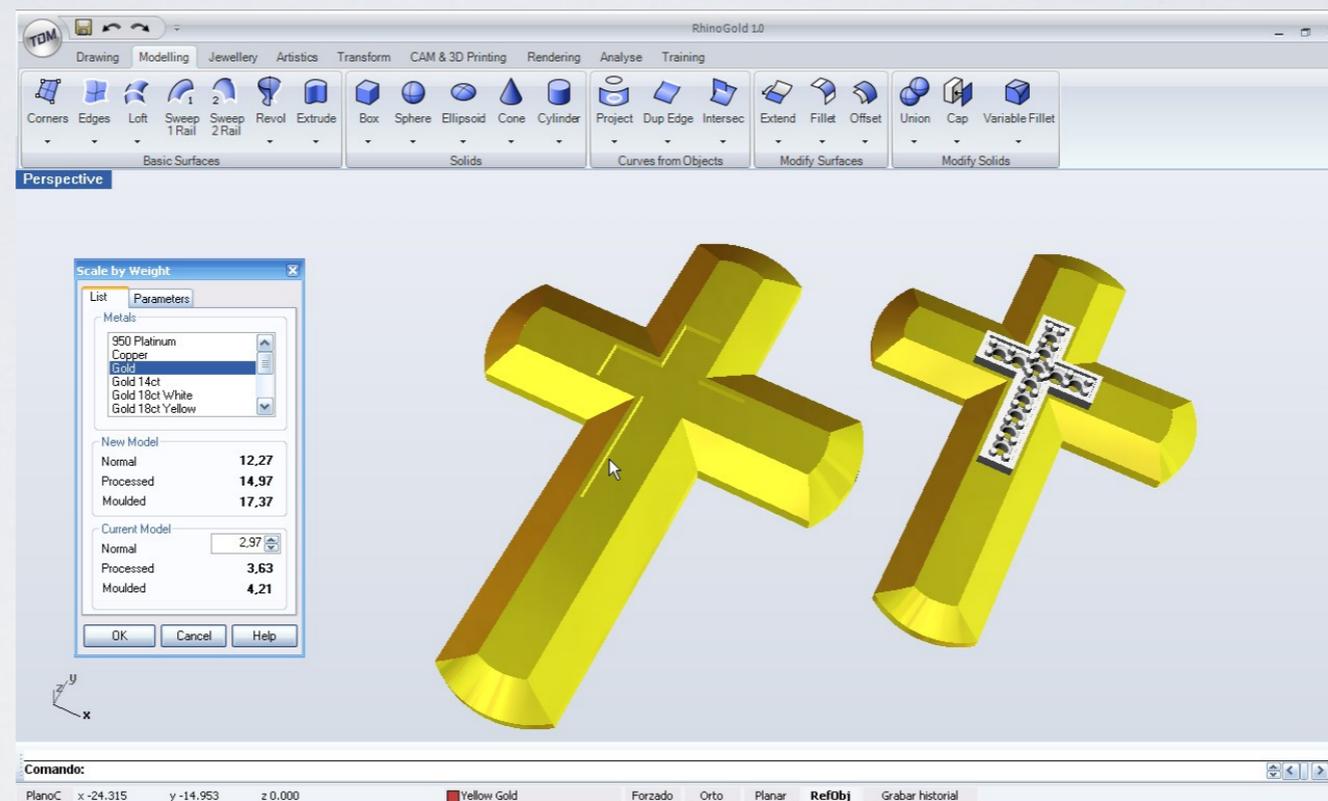
Perfil del Administrador

Ahora, los perfiles son realmente fácil de gestionar



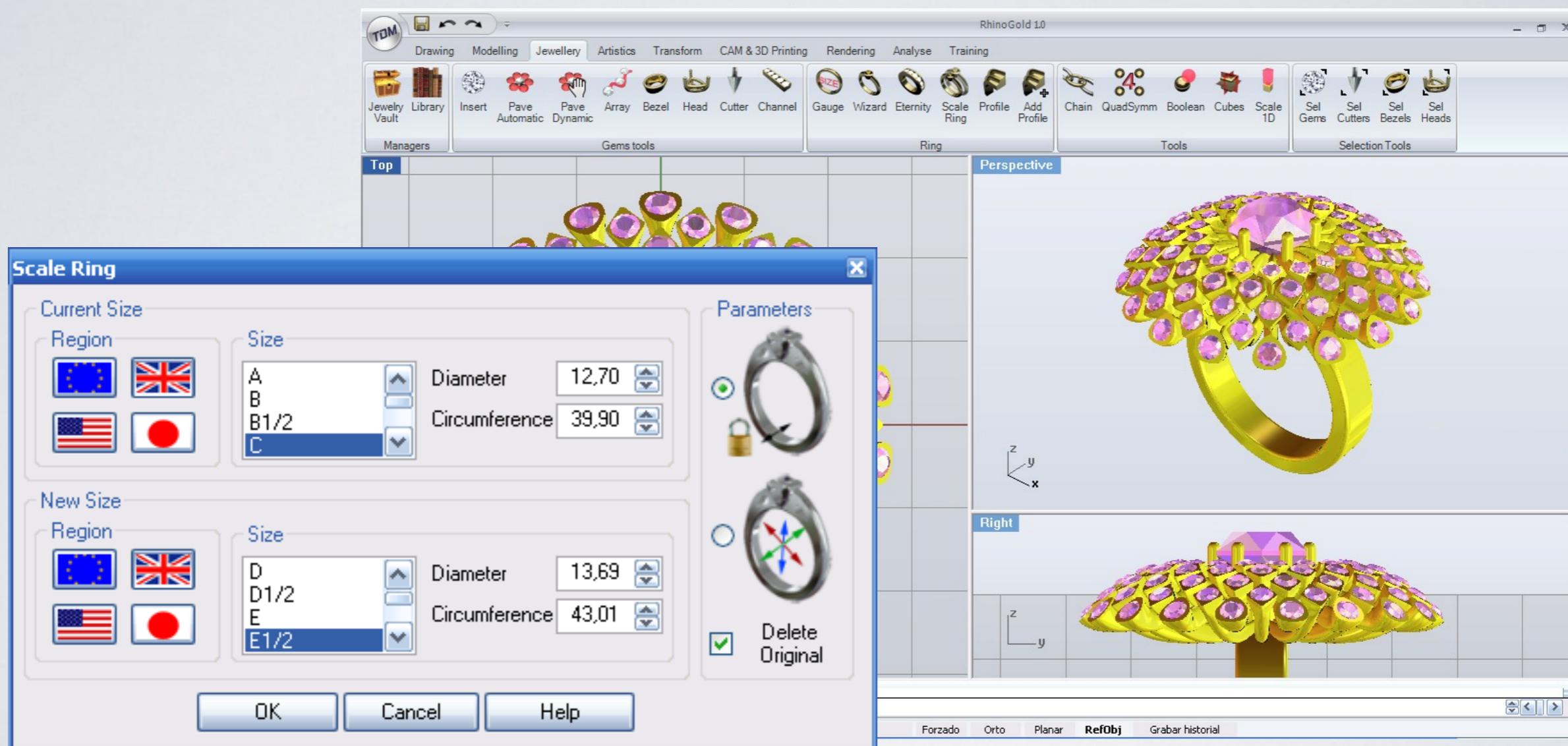
Escalar por peso

Permite escalar sencillamente, definiendo solo el nuevo peso.



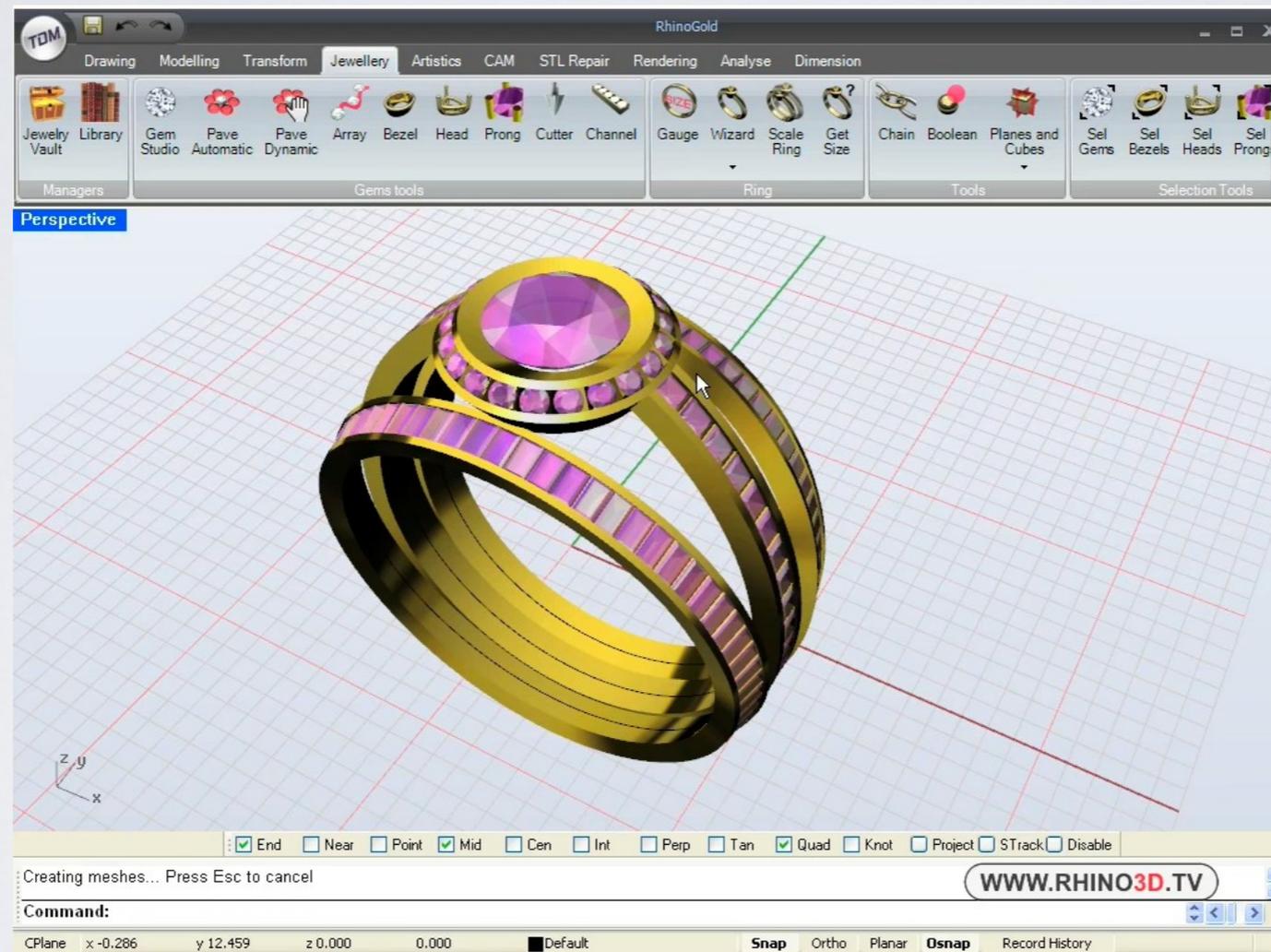
Escalar de Anillos

La escala de anillos permite escalar un anillo a otros tamaños en un único clic.



Estudio de Canal

Facilita crear canales desde curvas y/o superficies.

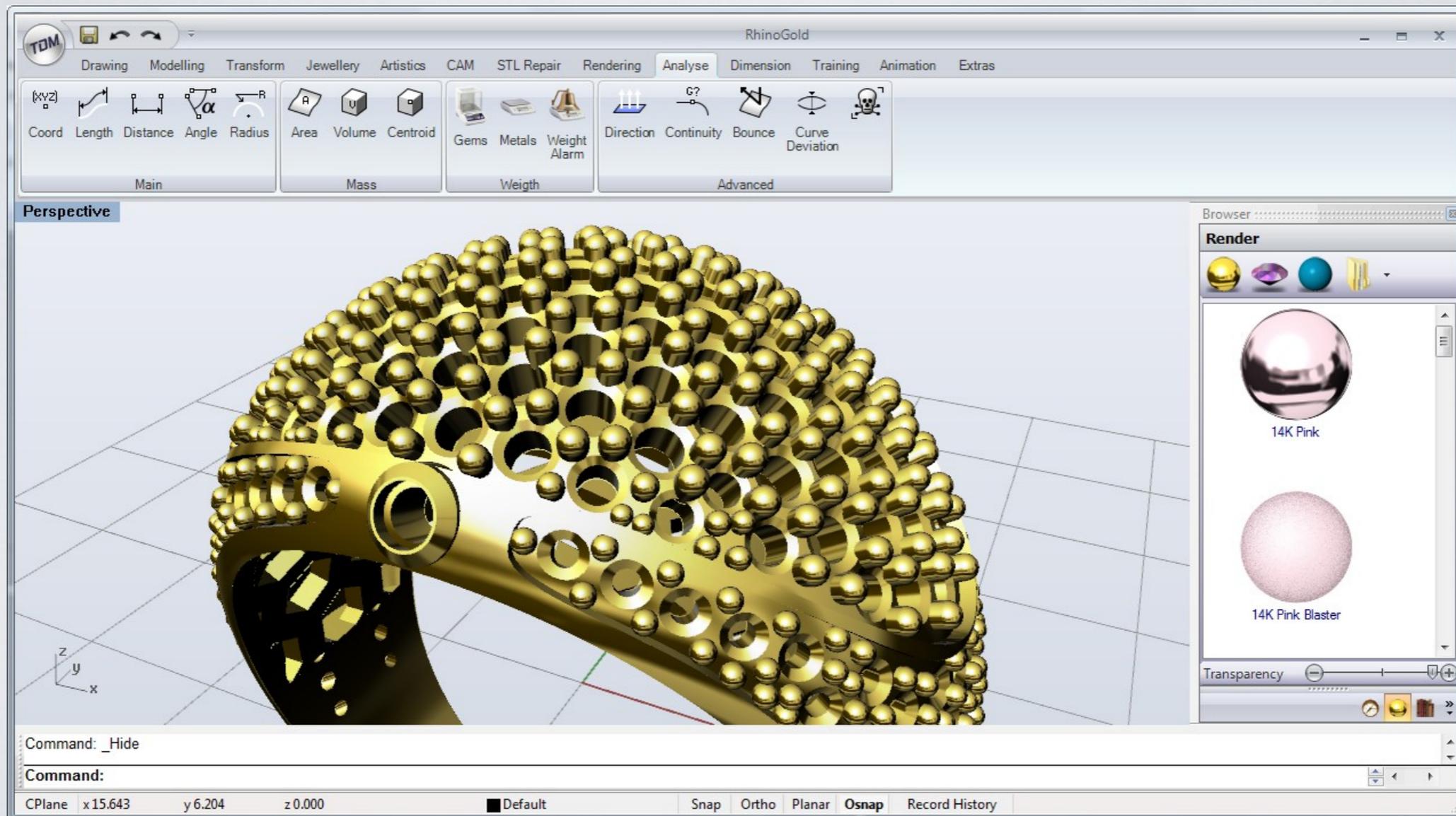


Cortesía de www.Rhino3d.tv

www.rhinogold.com

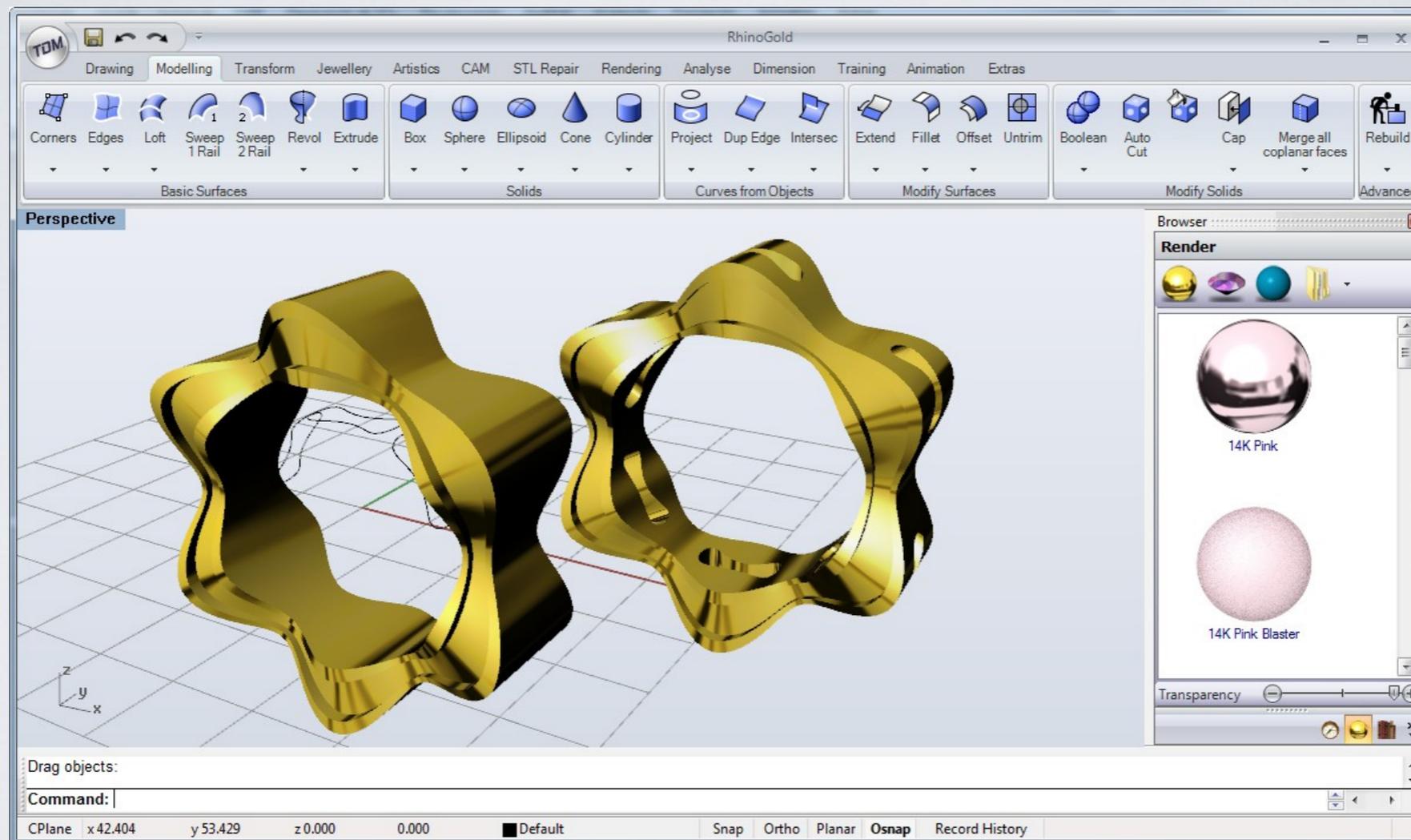
Copiar Gemas

Herramienta potente y fácil para copiar cualquier objeto desde las piedras. Útil para creaciones de grano o patillas con distribuciones complejas.



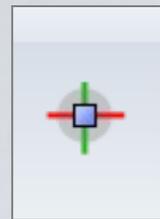
AutoCut & AutoFill

Permite cortar objetos 3D usando curvas. Esta herramienta reduce el proceso de extrudir curvas planas y la diferencia Booleana en un único paso.



AutoFill es la función opuesta, eliminando los cortes de los objetos de 3D.

Mejorar la efectividad



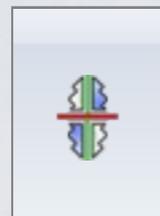
Ir al centro



Unir curvas



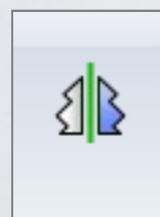
Extraer Centro de Tubería



Simetría cuádruple



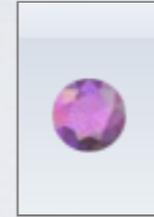
Simetría vertical



Simetría horizontal



Curva desde Gemas



Modo de visualización
Renderizador para Gemas



Modo de visualización
de Sombreado para Gemas



Modo de visualización de
Alámbrico para Gemas



Extraer curva base de Gemas

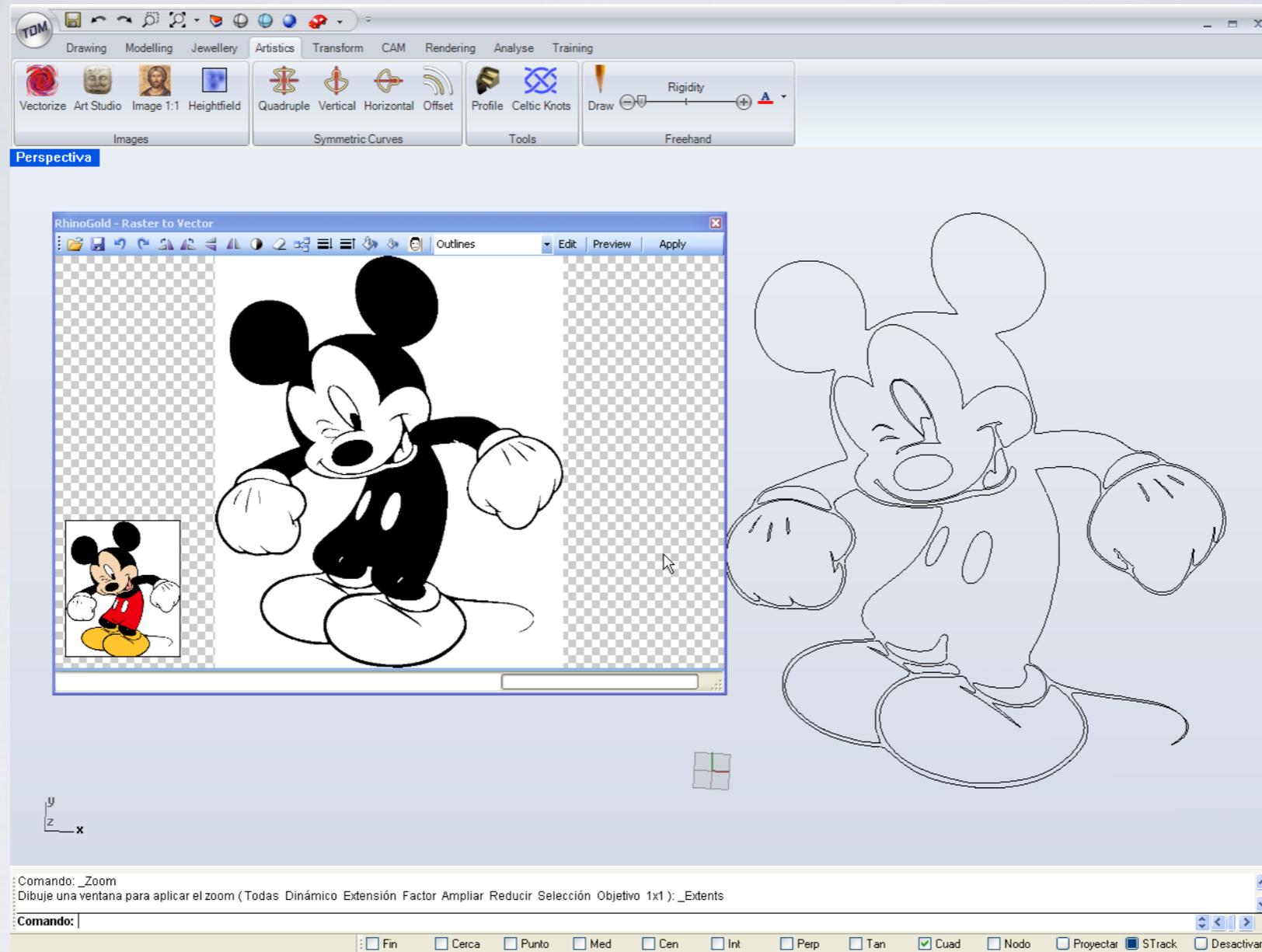


Desfase In/Out



Herramientas artísticas

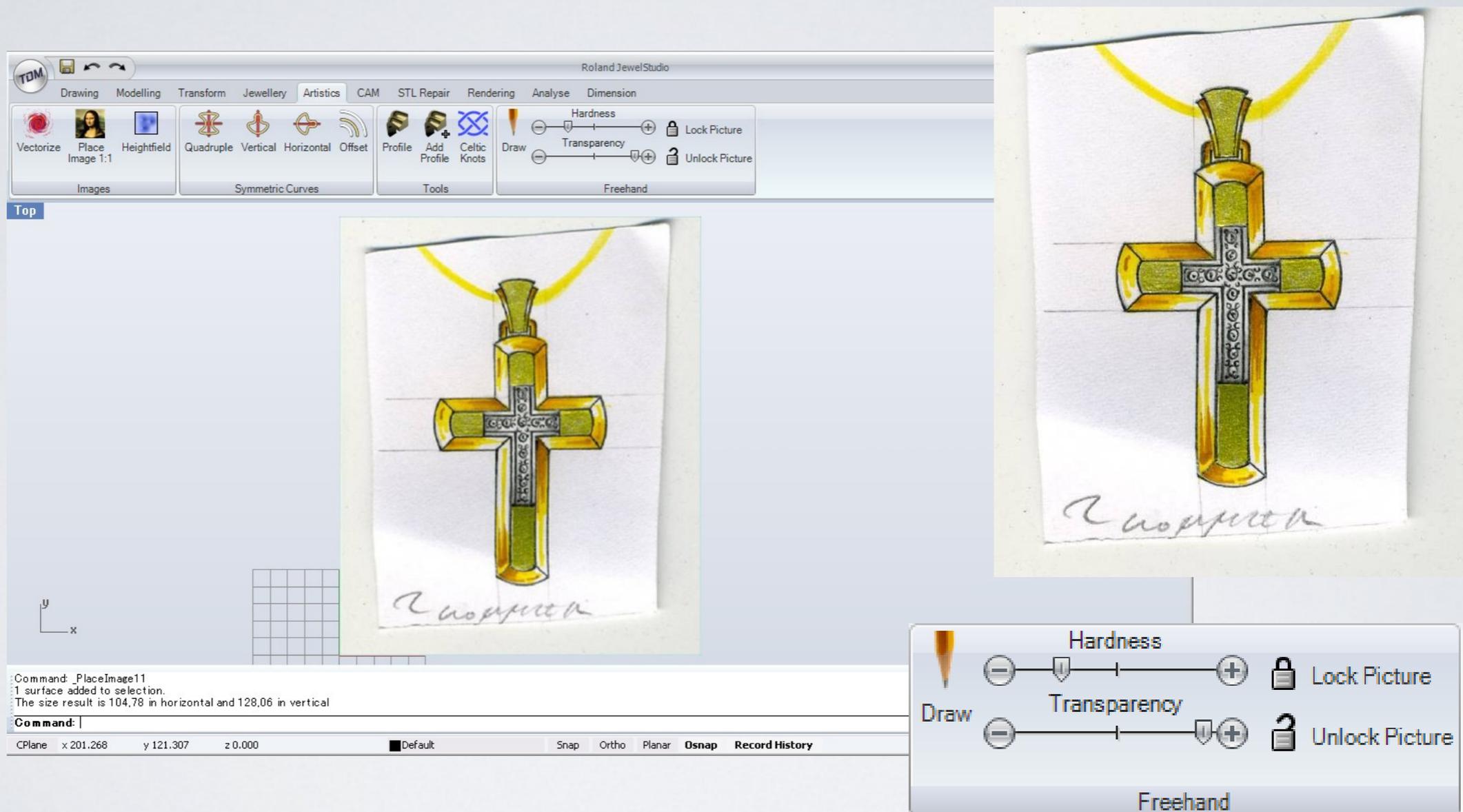
Vectorizador



Convierte imágenes y dibujos a vectores gráficos,
útil en diseño 3D, mecanizado y grabados.
www.rhinogold.com

Imagen 1:1

Podemos importar cualquier esbozo, dibujo o imagen a escala 1:1, en un único clic.

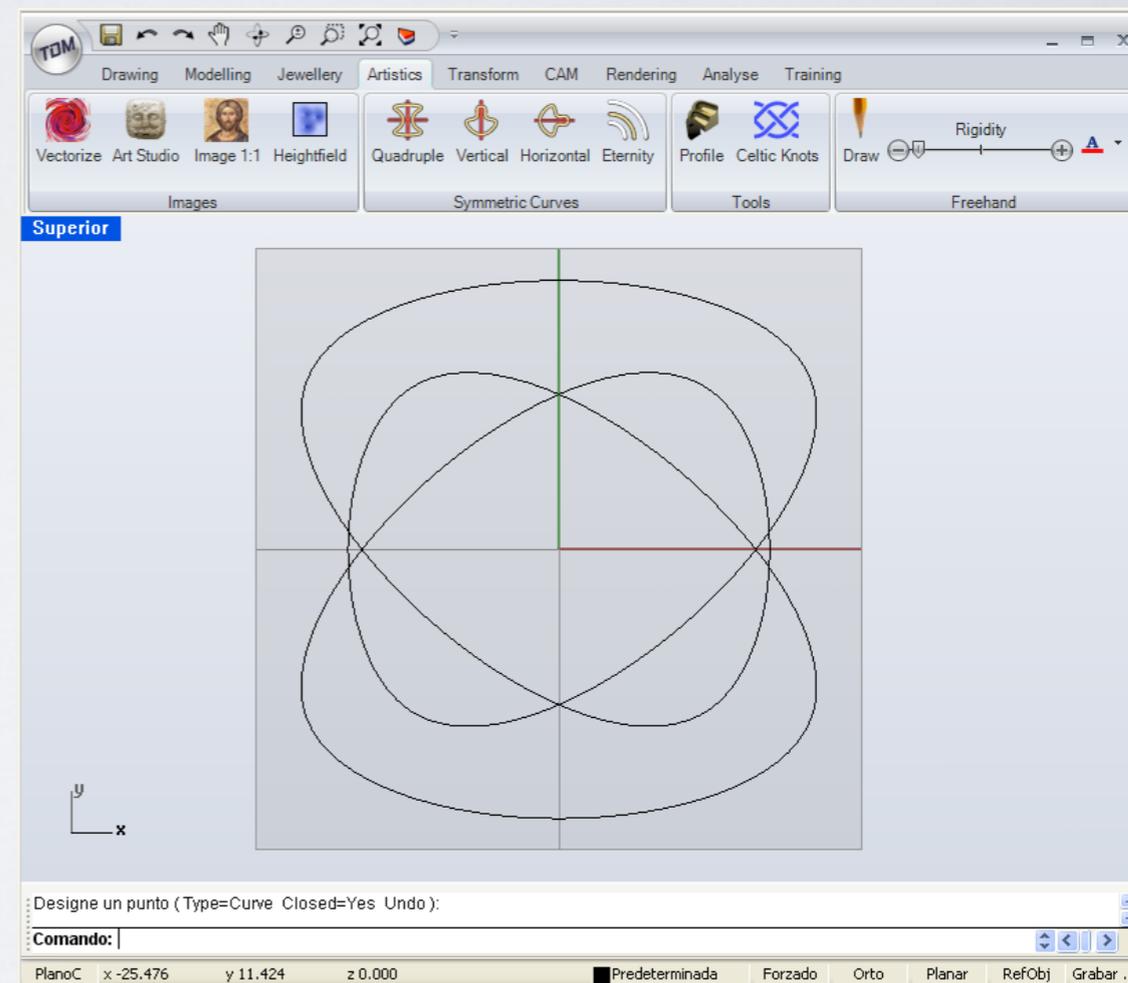
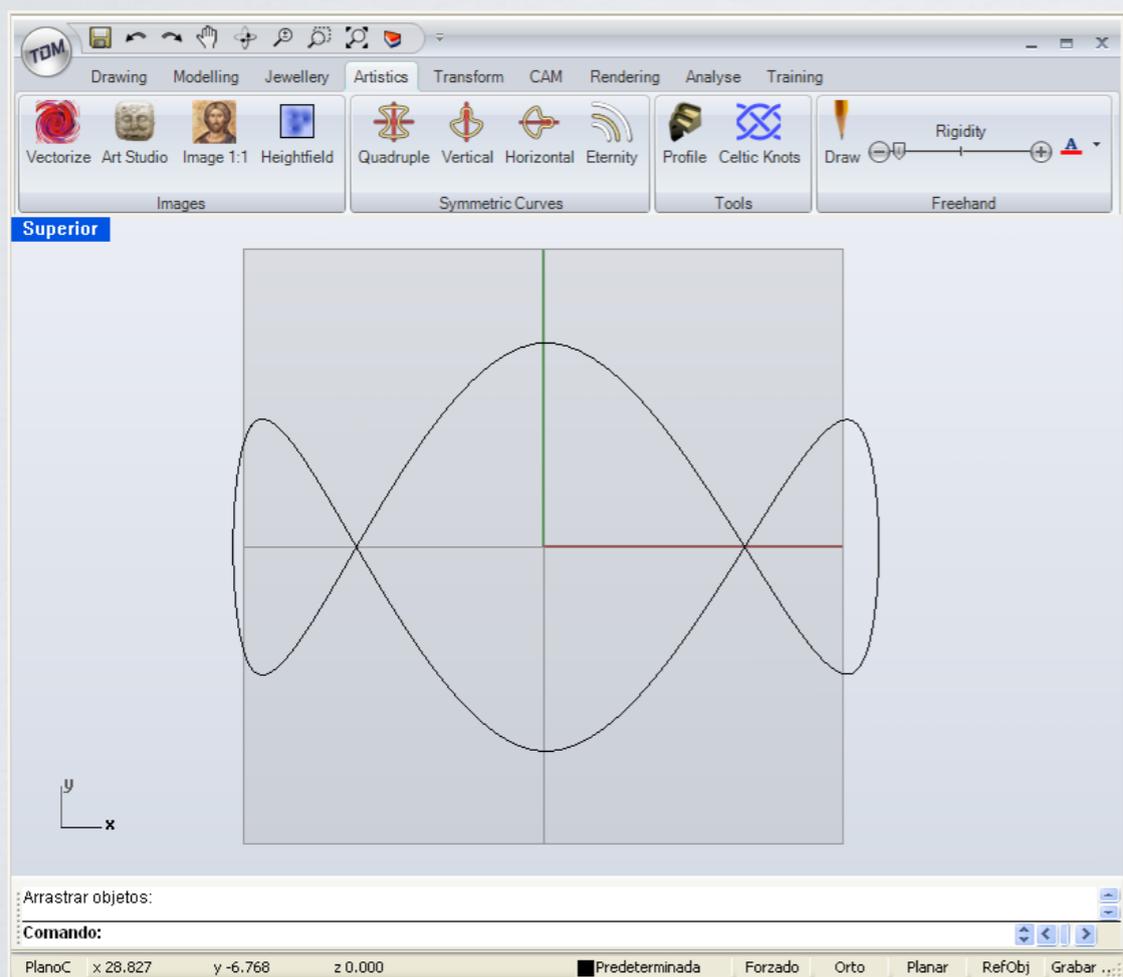


Dureza y transparencia de curvas para tabletas
gráficas
www.thinogold.com

Curvas simétricas

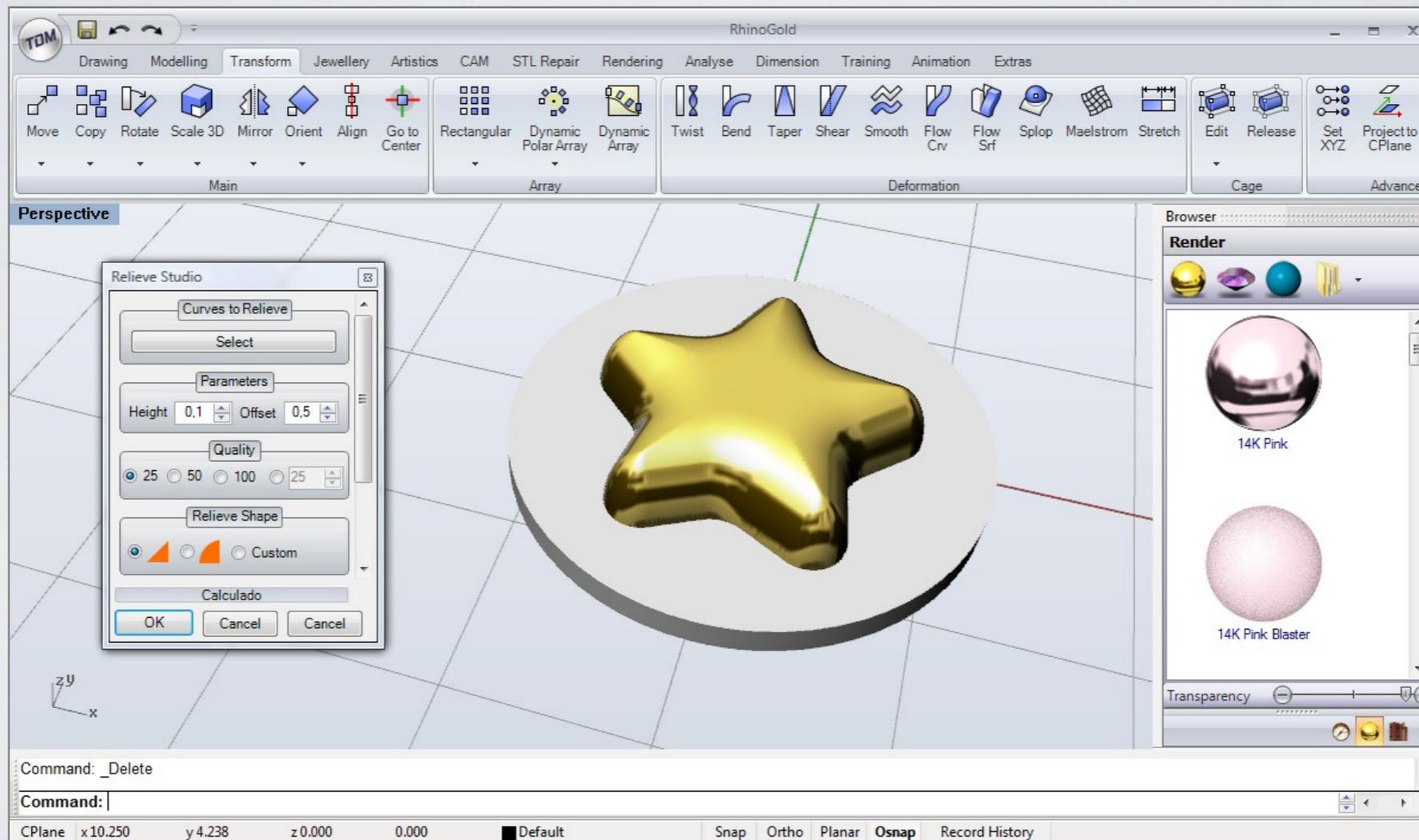
“Los artesanos de joyería no crean una mitad y luego lo copian simétricamente”.

Ésta es la razón de la herramienta, altamente útil para obtener un sentido del volumen.



Estudio del relieve

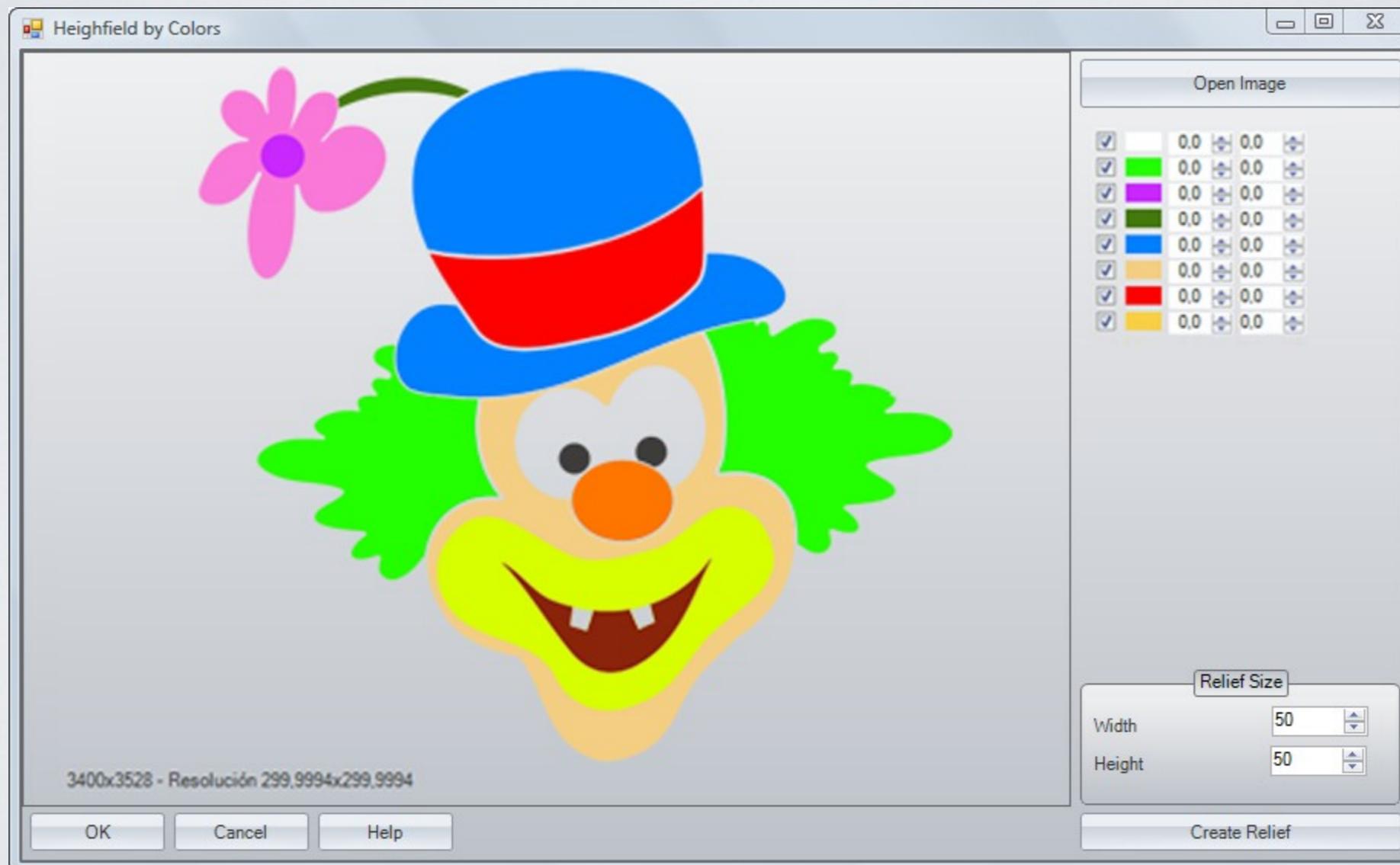
Esta herramienta crea relieves de curvas. Tenemos la opción para definir su perfil. El resultado puede ser creado en mallas o superficie.



Mapa de altura por colores



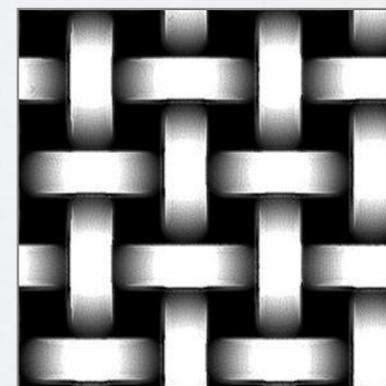
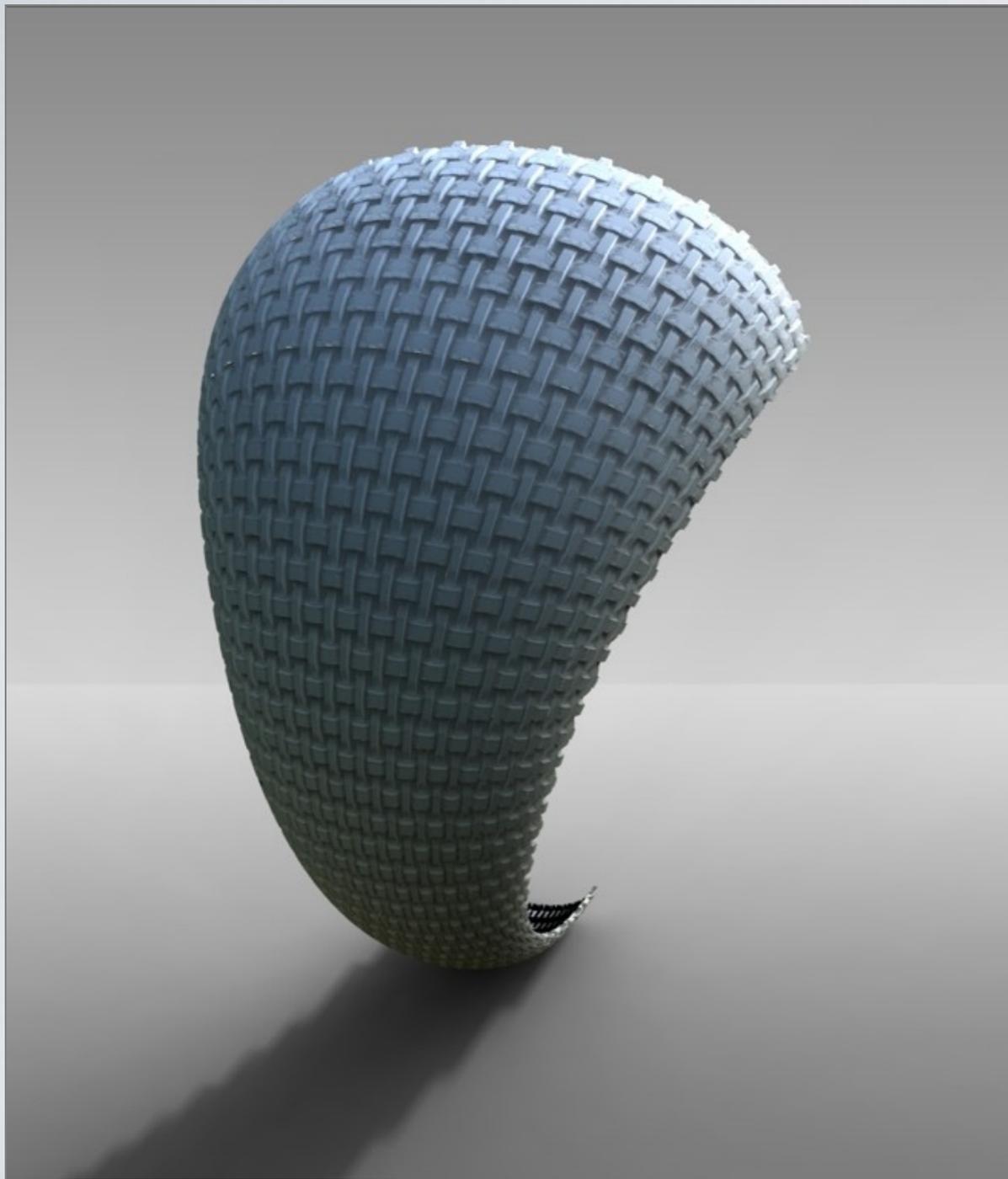
Crea modelos de 3D desde imágenes, pero en color. Define una altura para cada color, y de bombeo en la transparencia.



Texturas 3D

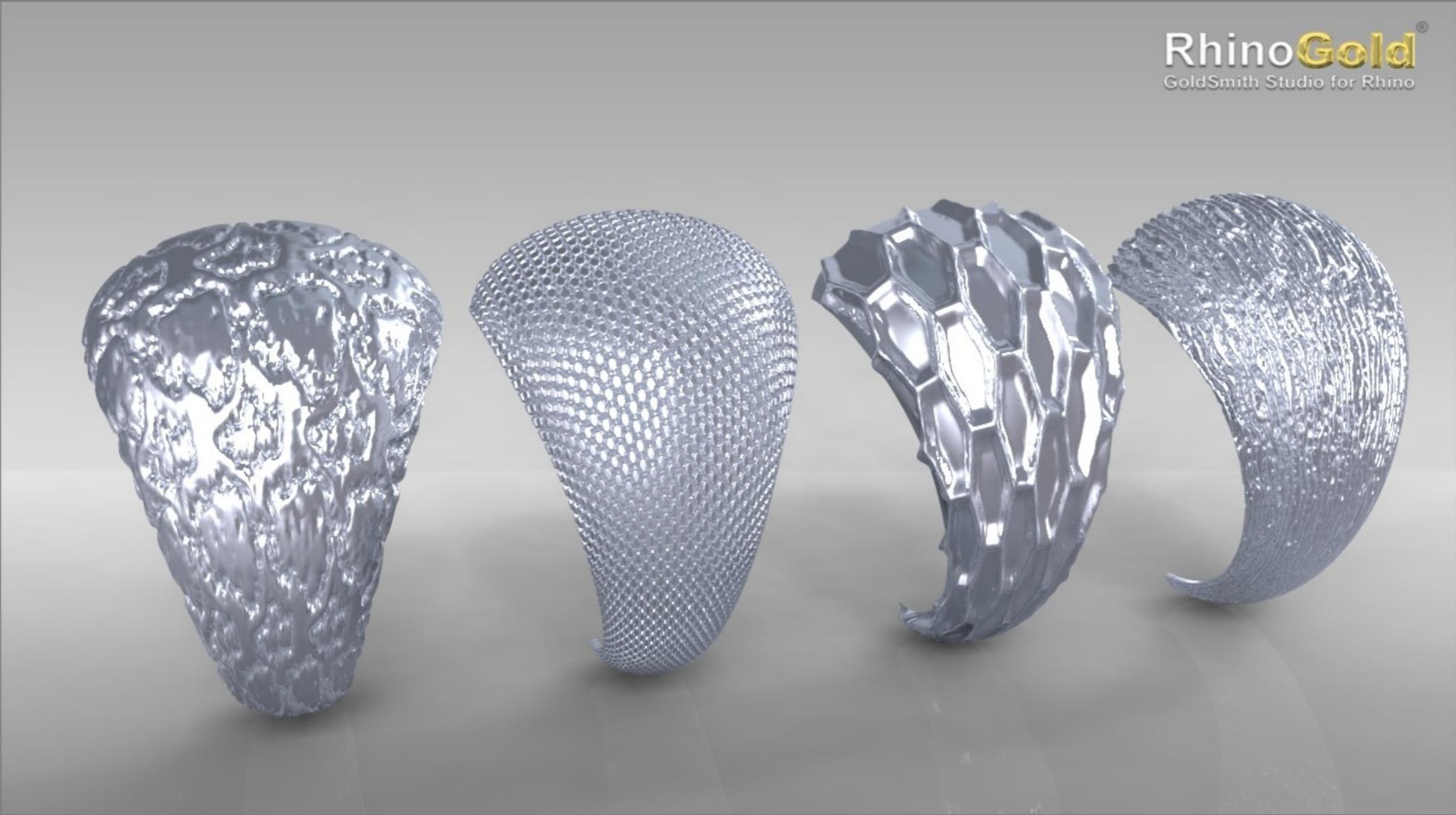
Desde una imagen, crea fácilmente una textura 3D sobre un objeto.

Las texturas 3D son completamente fabricables al ser un objeto geométrico estándar.



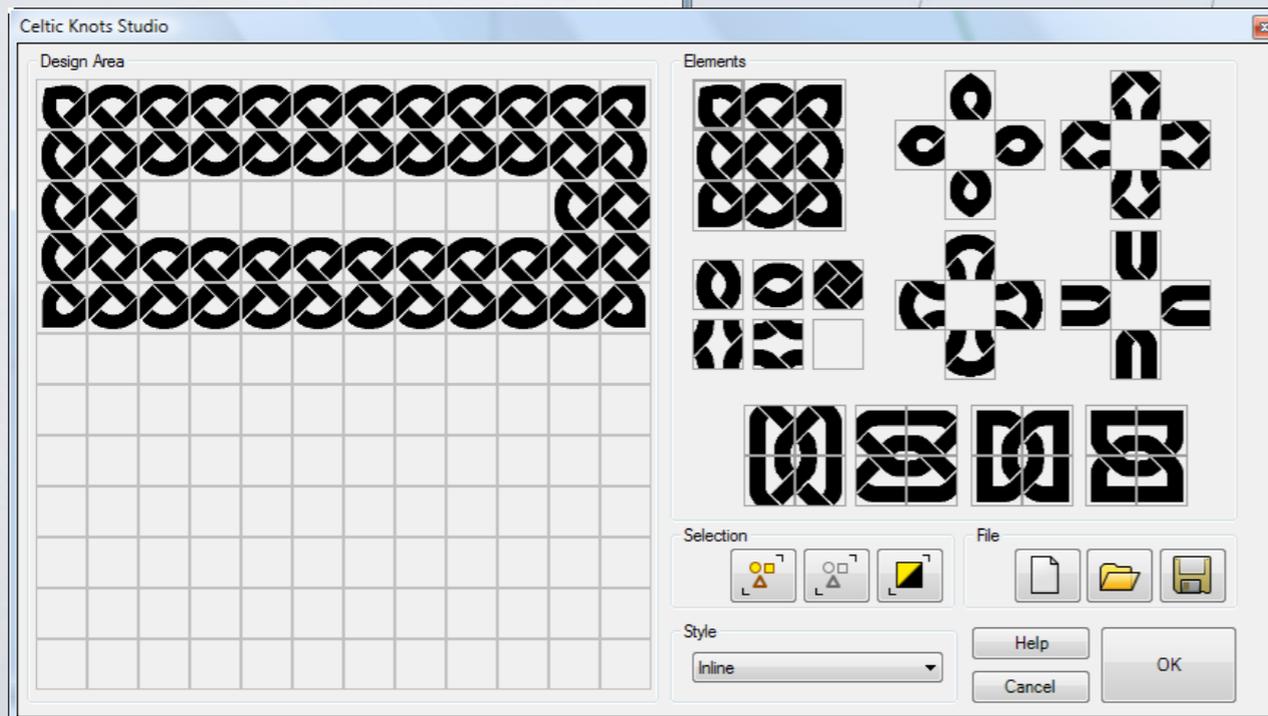
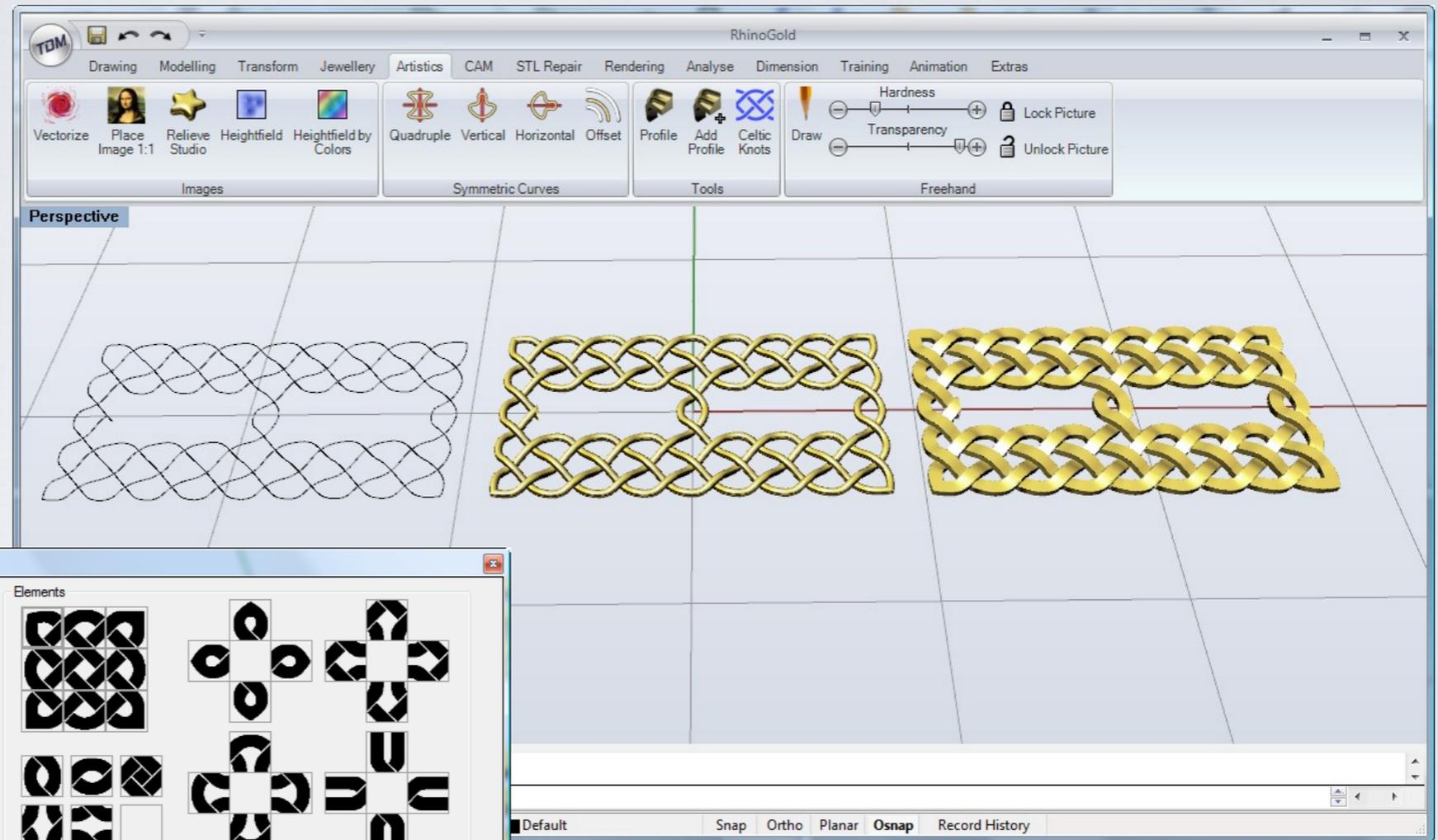
Ejemplo de imagen usada, en formato jpeg.

Texturas 3D



Nudos Célticos

Crea Nudos Célticos en 2D y 3D, en curva o sólidos.

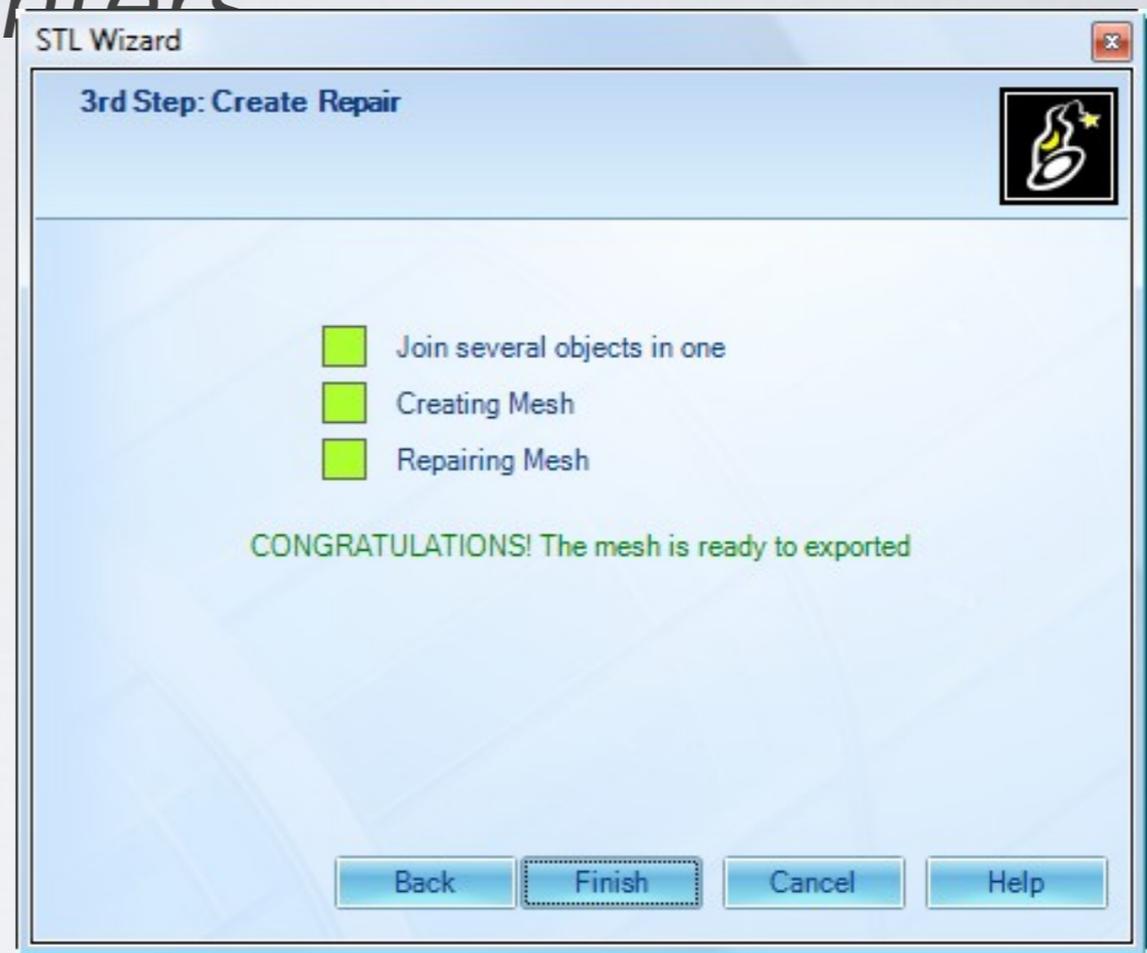
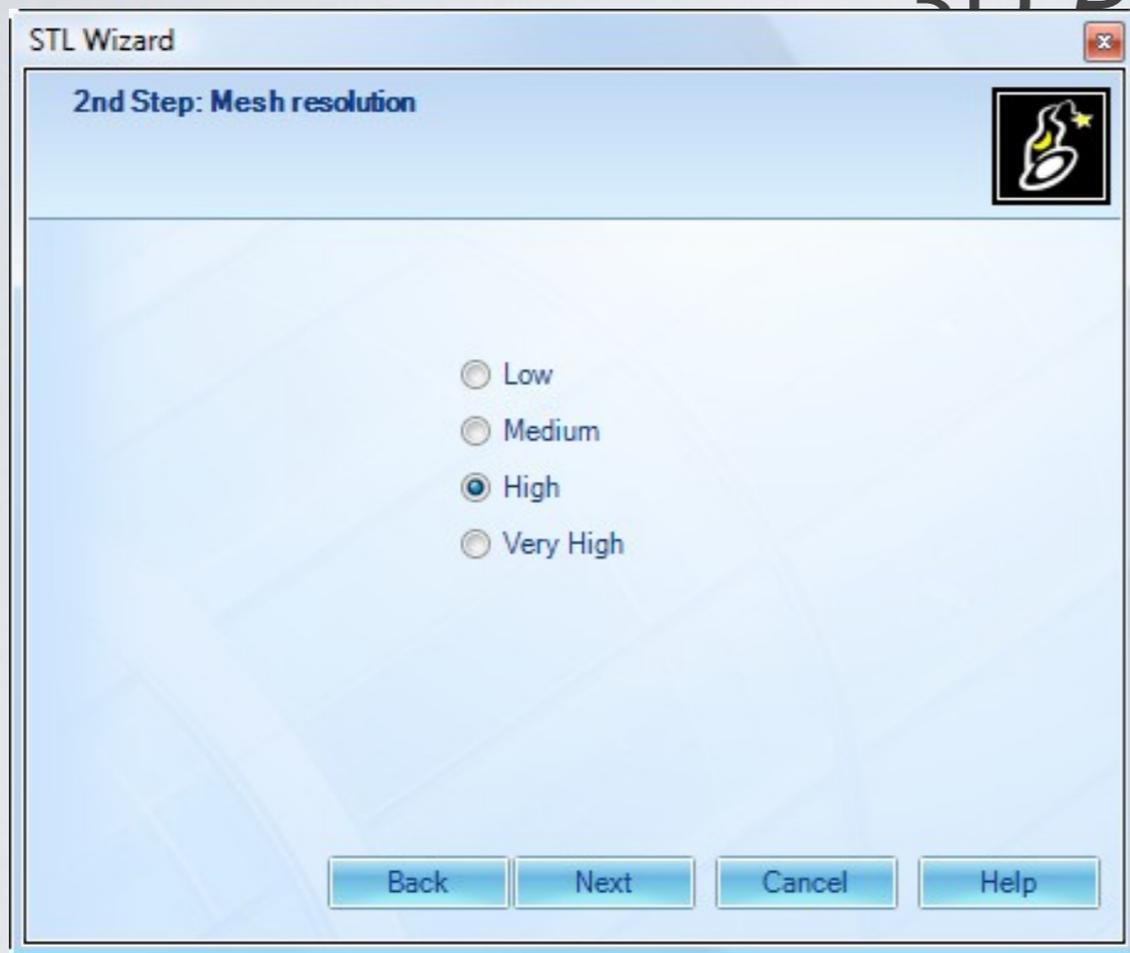




Herramientas de fabricación

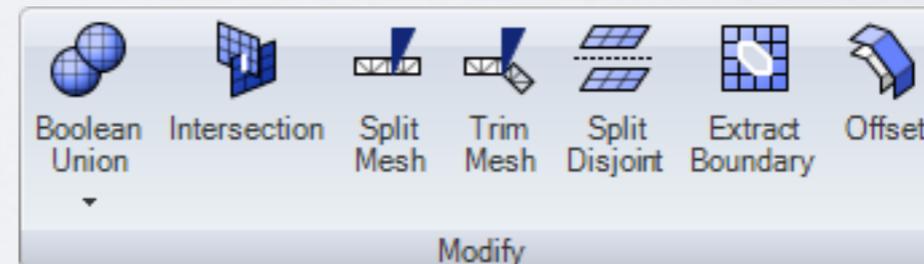
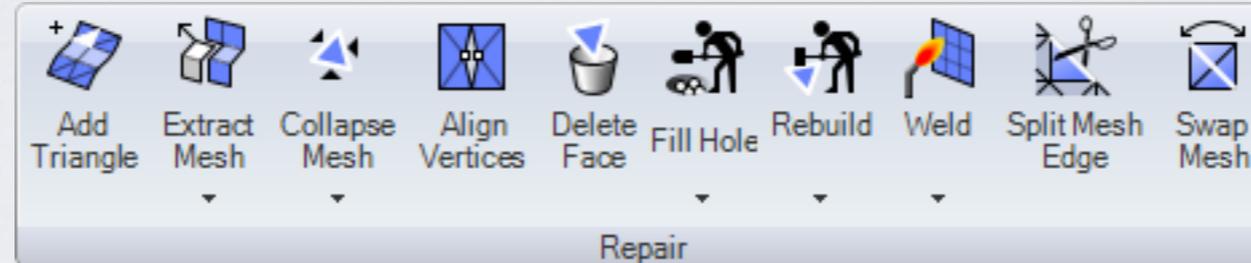
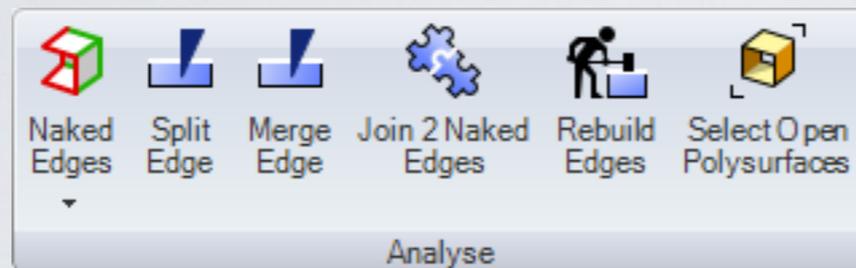
Asistente de Reparación STL

Asistente para reparar y exportar geometría del STL a
3D Printers



Herramientas en Reparación STL

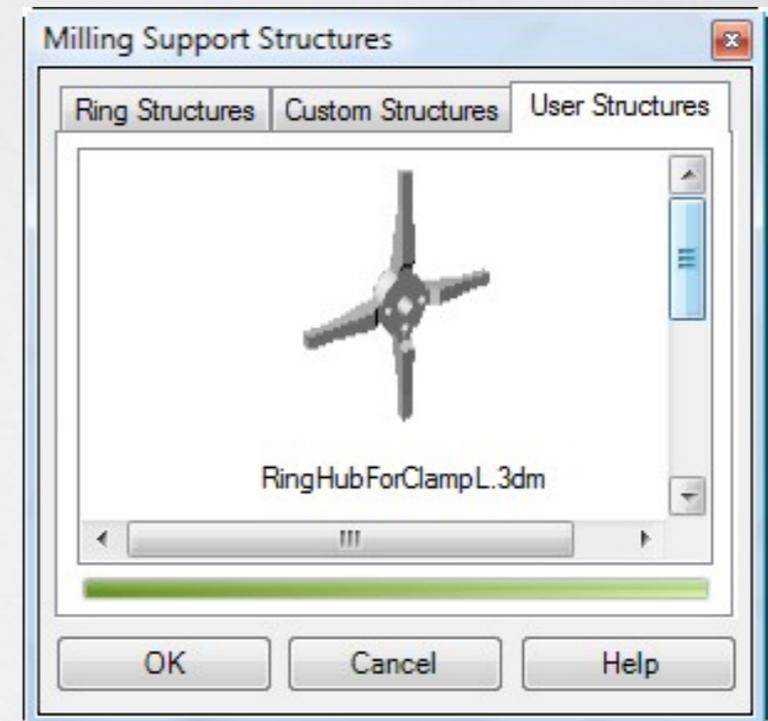
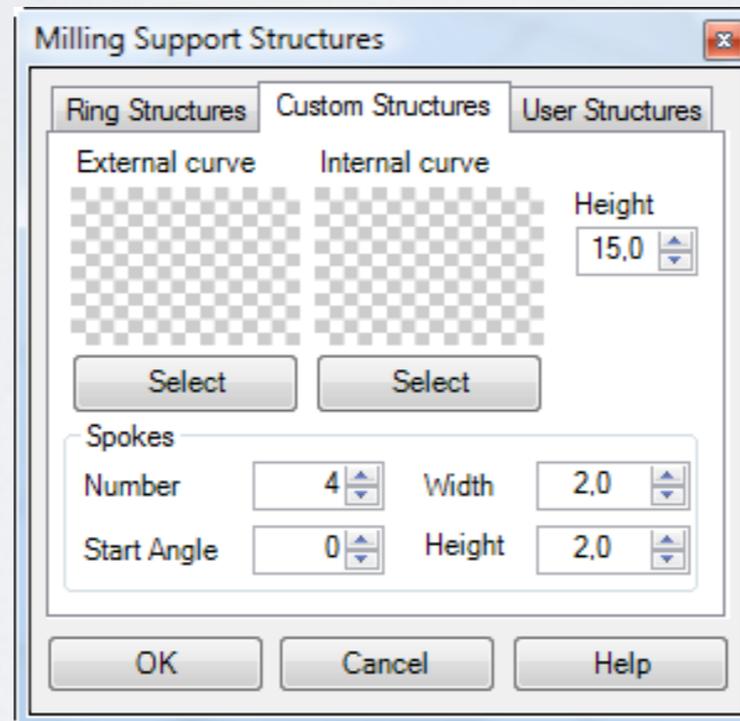
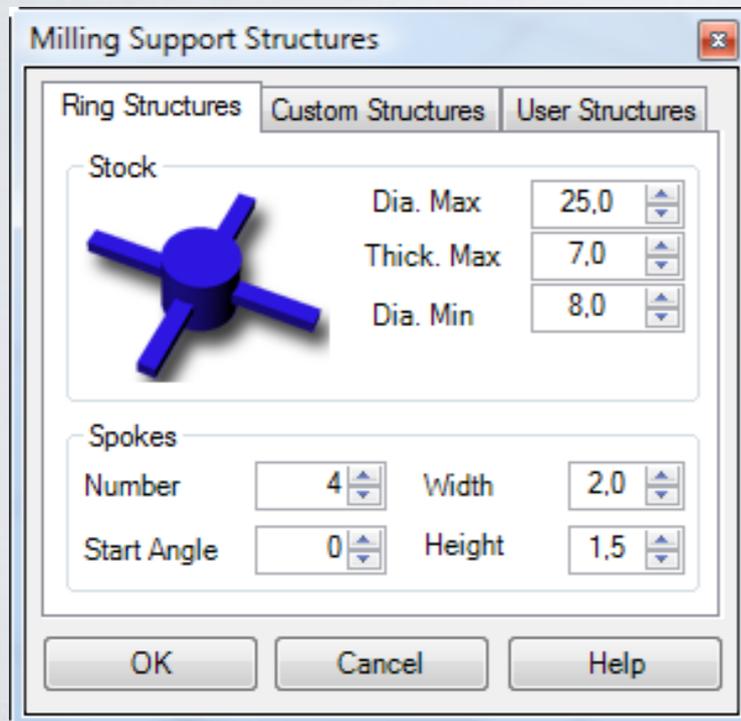
Permite Analizar, Reparar y Modificar su STL.



Estructura de Soporte de Mecanizado

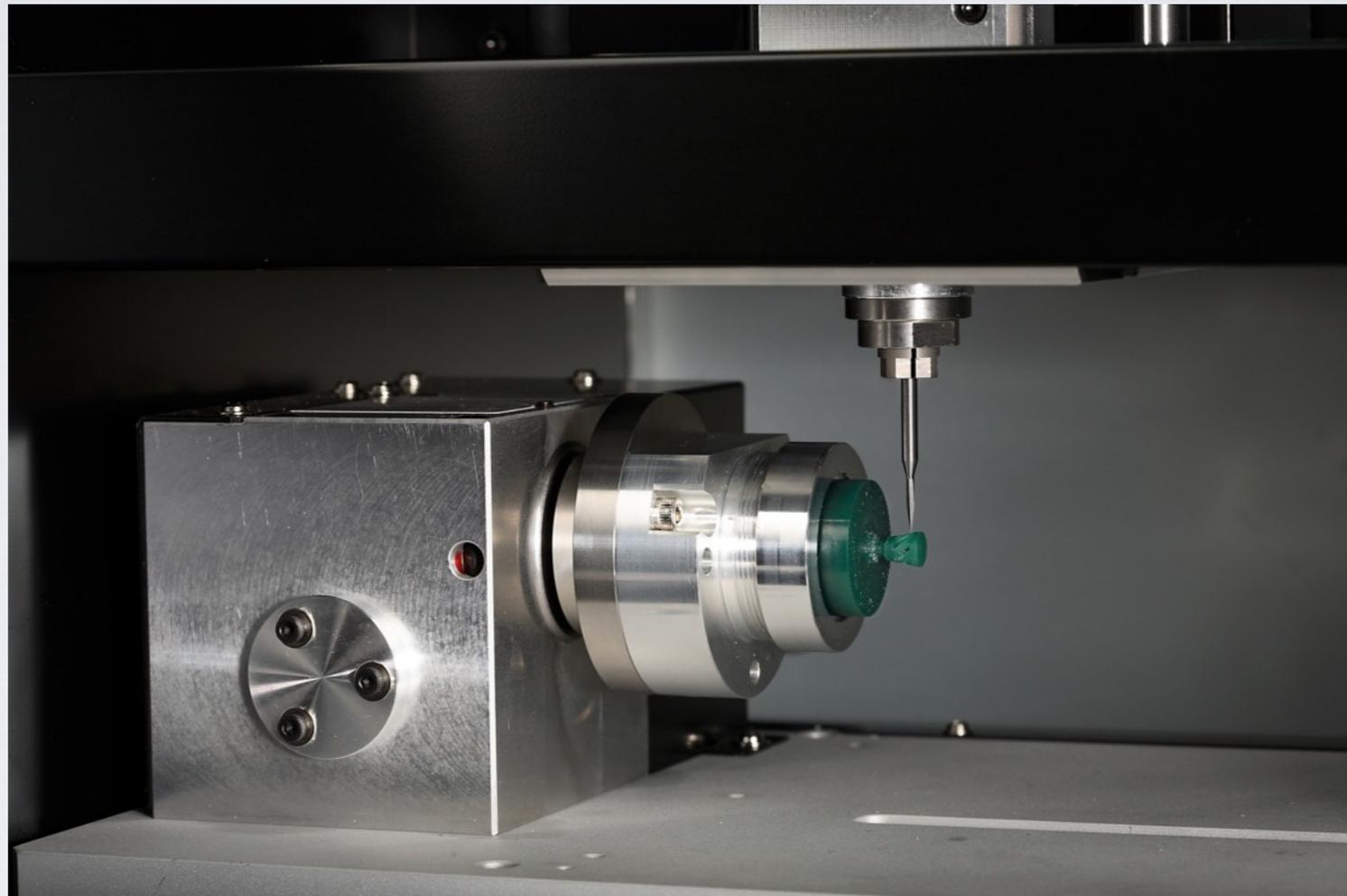
Crea una estructura estándar de soporte de mecanizado a medida, permitiendo manejar sus propios diseños.

Incluye Roland JWX30 *Milling Support Structures* (estructuras de soporte de mecanizado).



Integración a sistemas CAM

Completamente integrado con los sistemas CAM más populares, como Modela Player, SRP Player, DeskProto,...



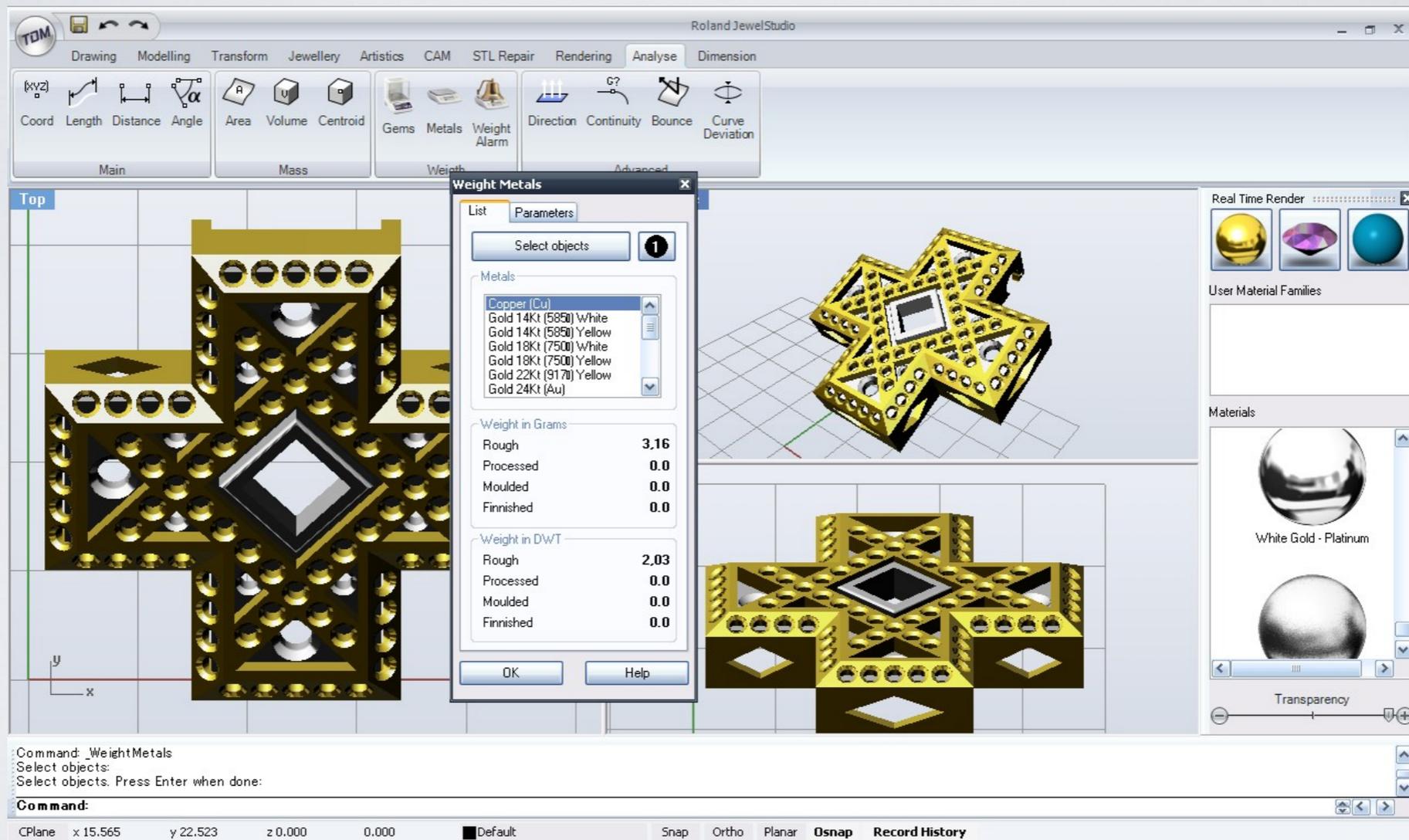
Roland JWX30



Herramientas de Análisis

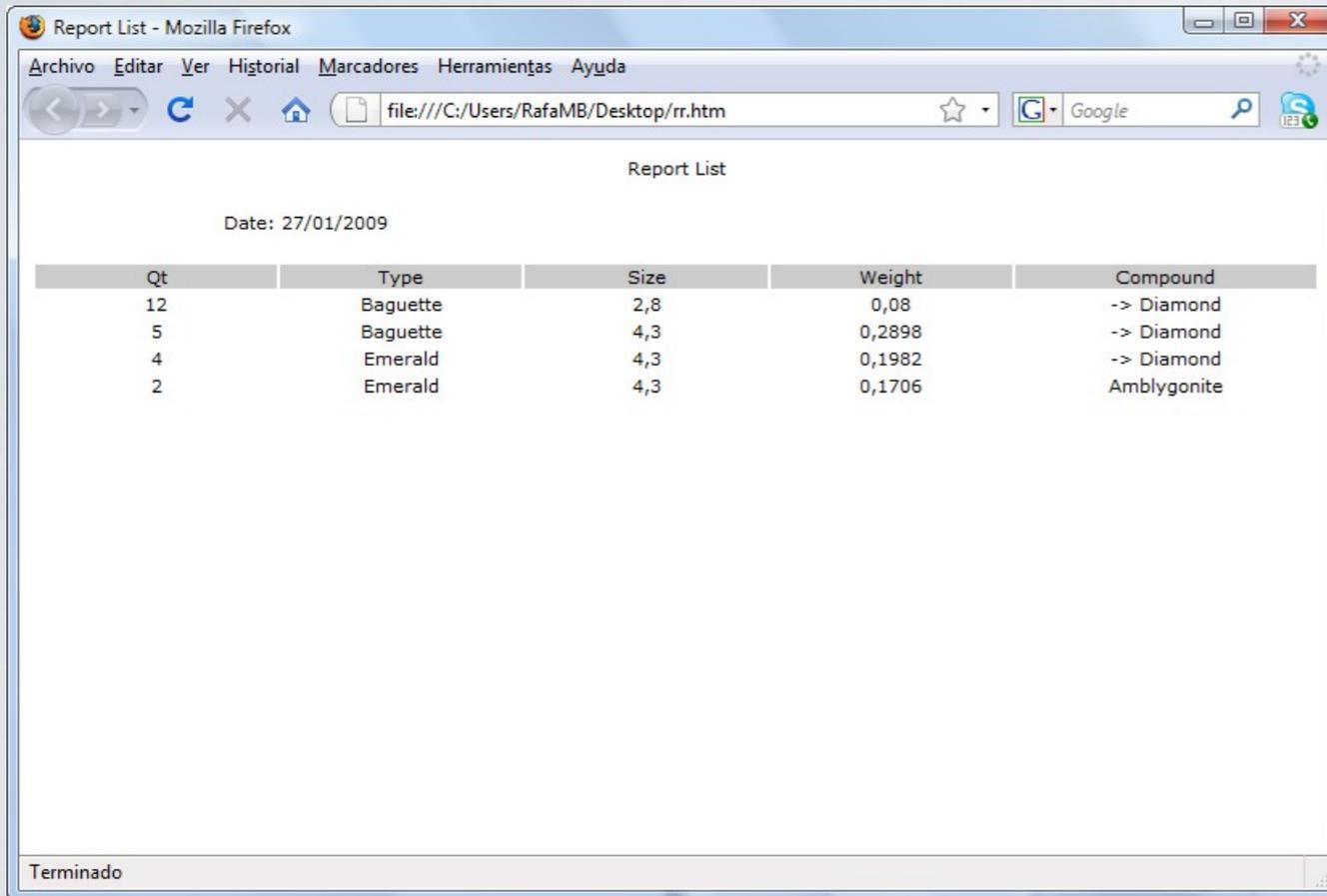
Peso para Metales y Gemas

Calcula el peso de nuestro diseño en un único *clic*.

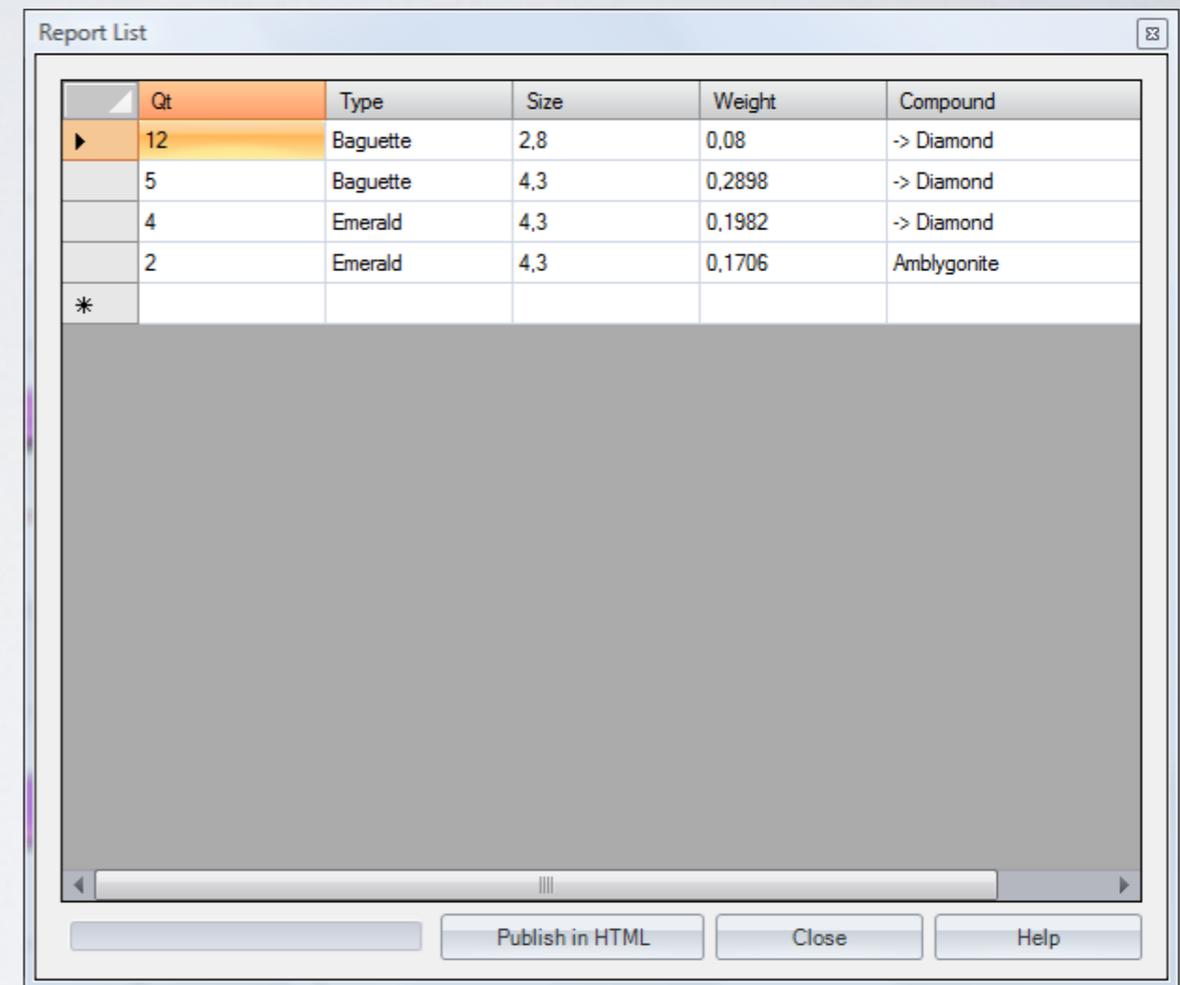


Informes

Esta herramienta crea un informe de su modelo.



Report en HTML



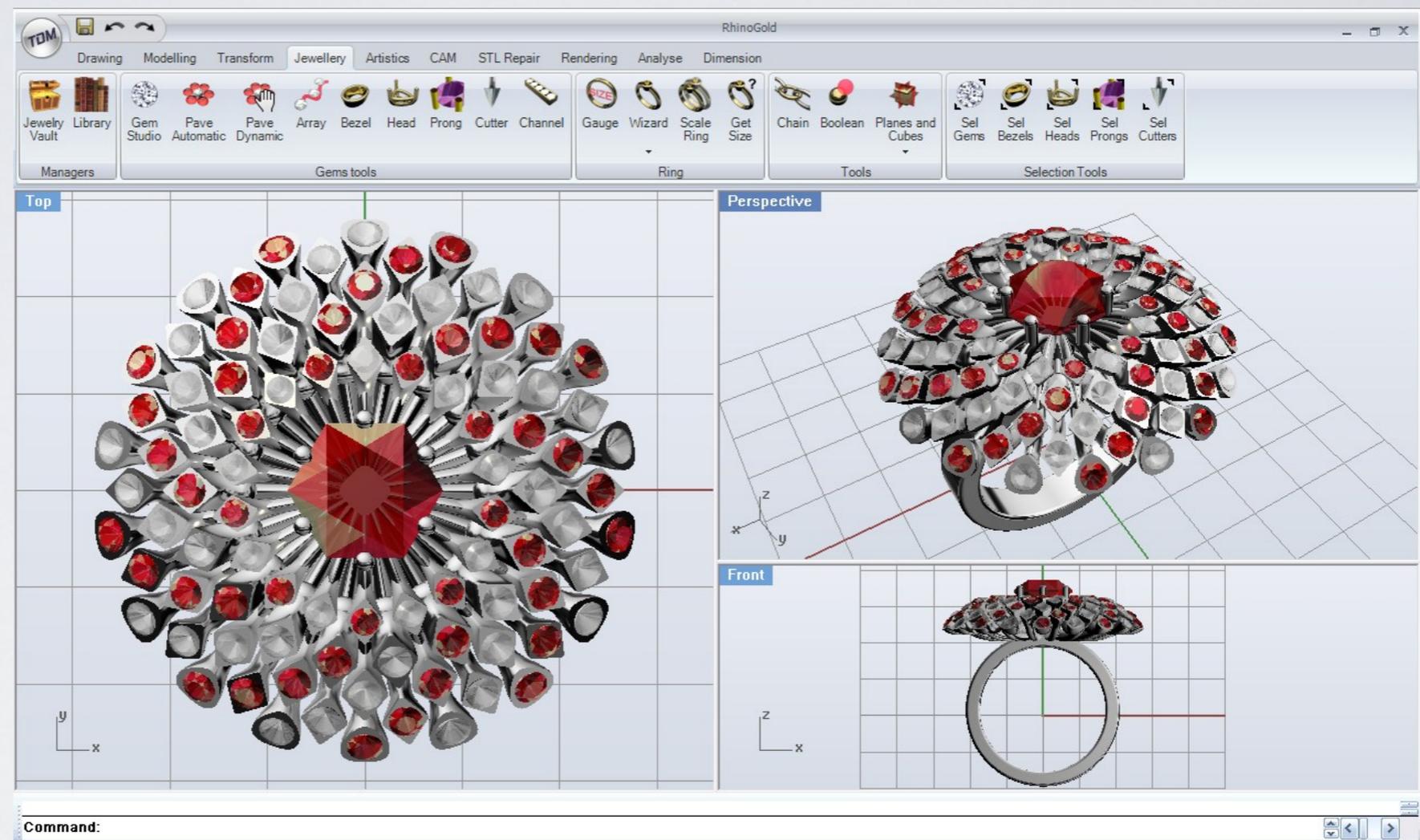
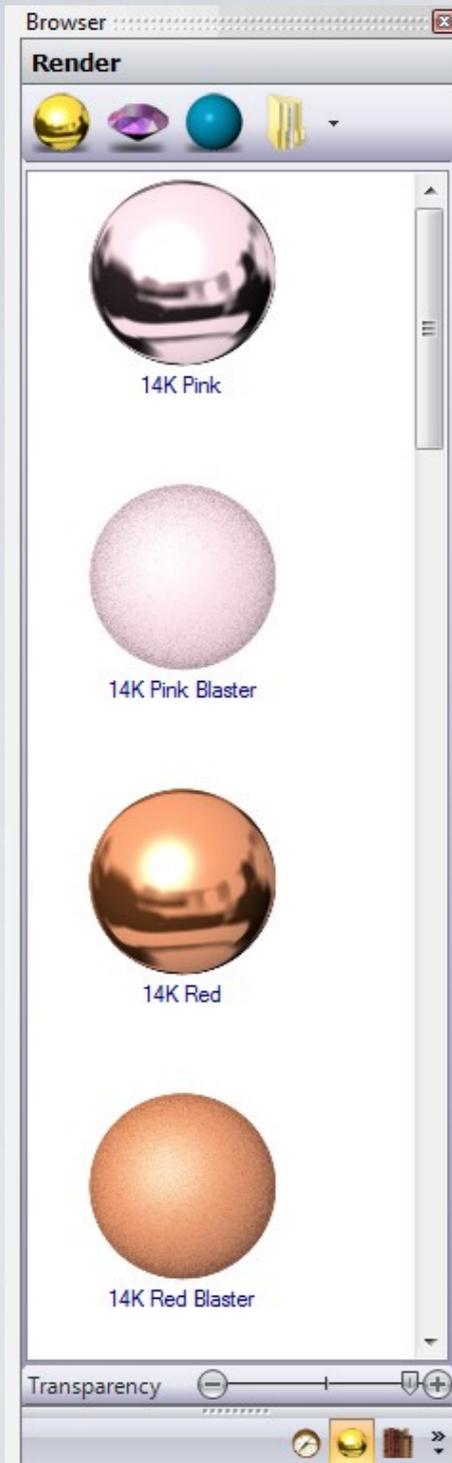
Report



Herramientas de comunicación

Renderizado RealTime

RhinoGold incluye un renderizado a tiempo real.



Compatibilidades de Renderizado

	RhinoGold Render Studio
	Flamingo Render Raytrace 2.0 ▶
	Penguin Render 2.0 ▶
	HyperShot
	Brazil r/s Render
	V-Ray Render
	Maxwell Render

RhinoGold es totalmente compatible con *Flamingo, Penguin, Brazil, HyperShot, V-Ray y Maxwell.*

Compatibilidades de Renderizado



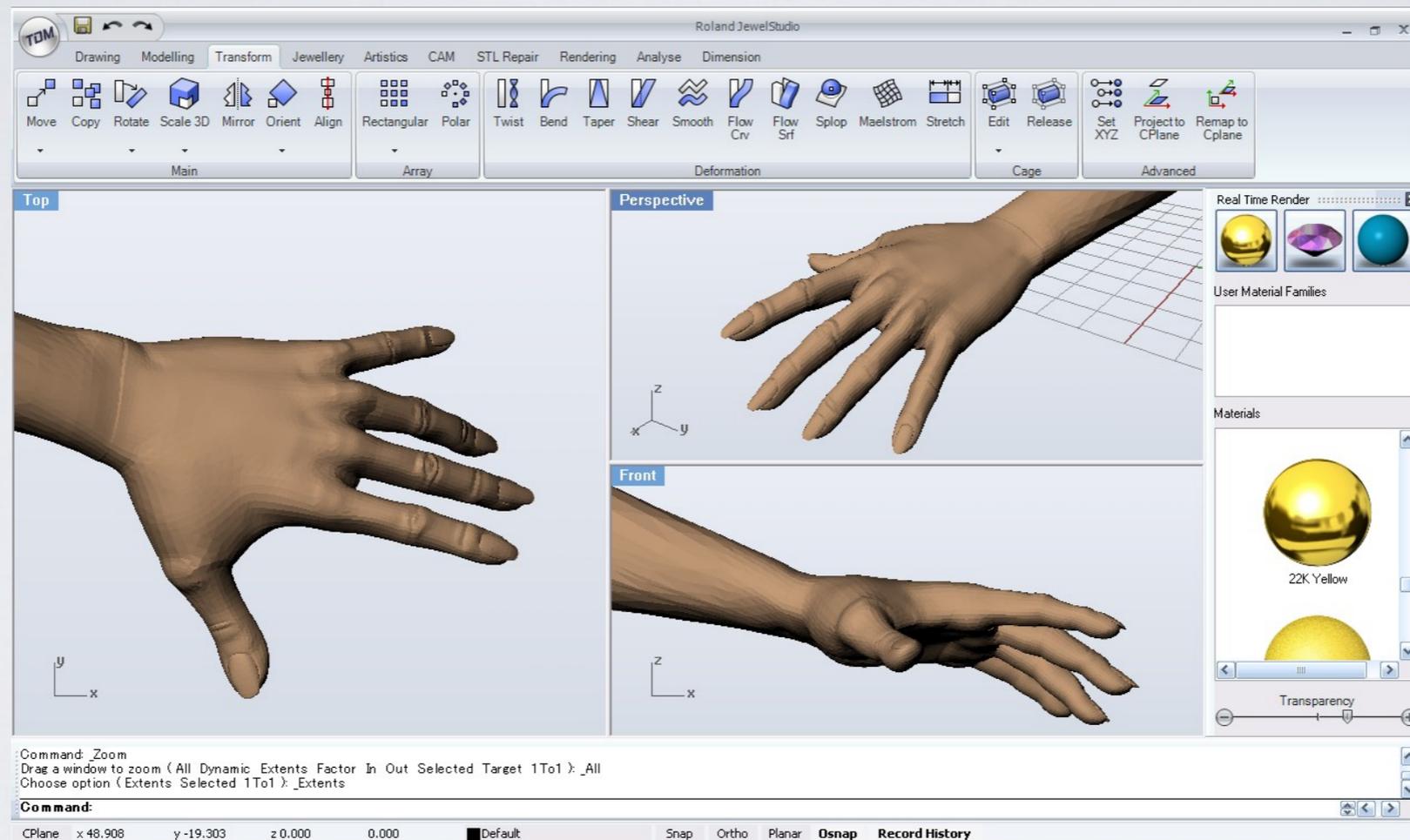
Incluye una biblioteca de material de joyería para Flamingo, Brazil y HyperShot.



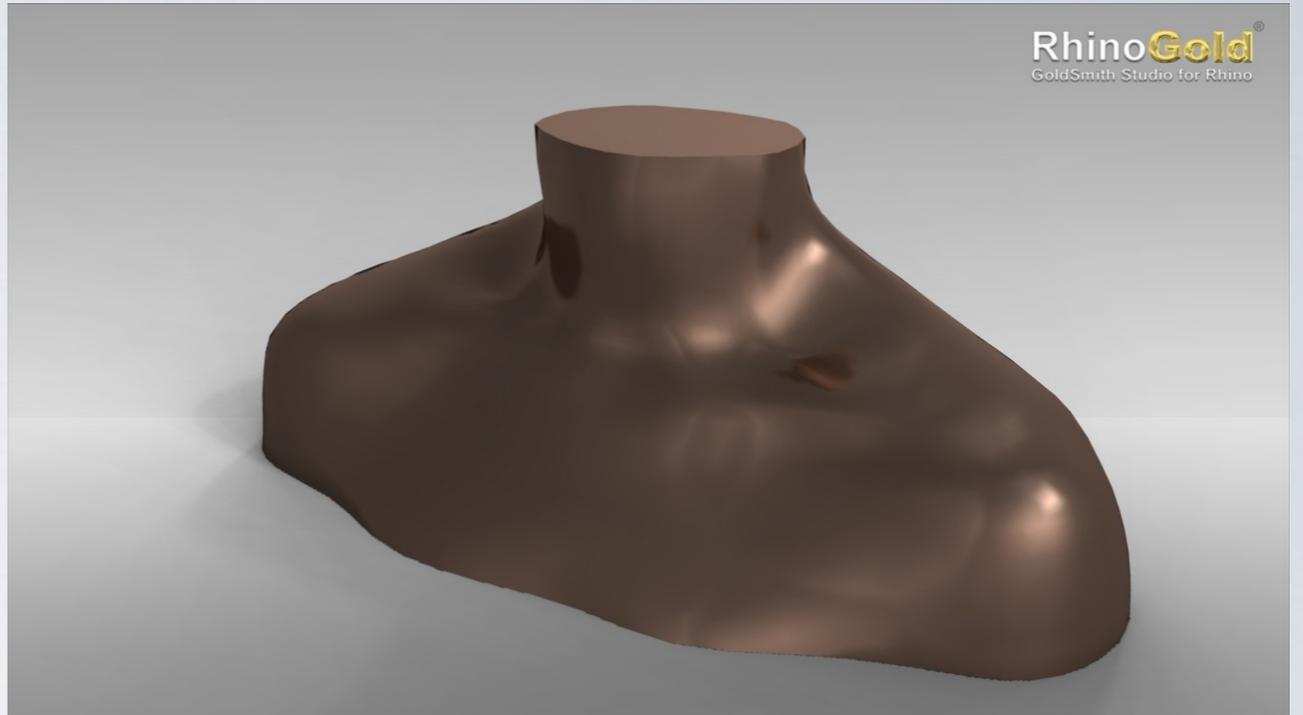
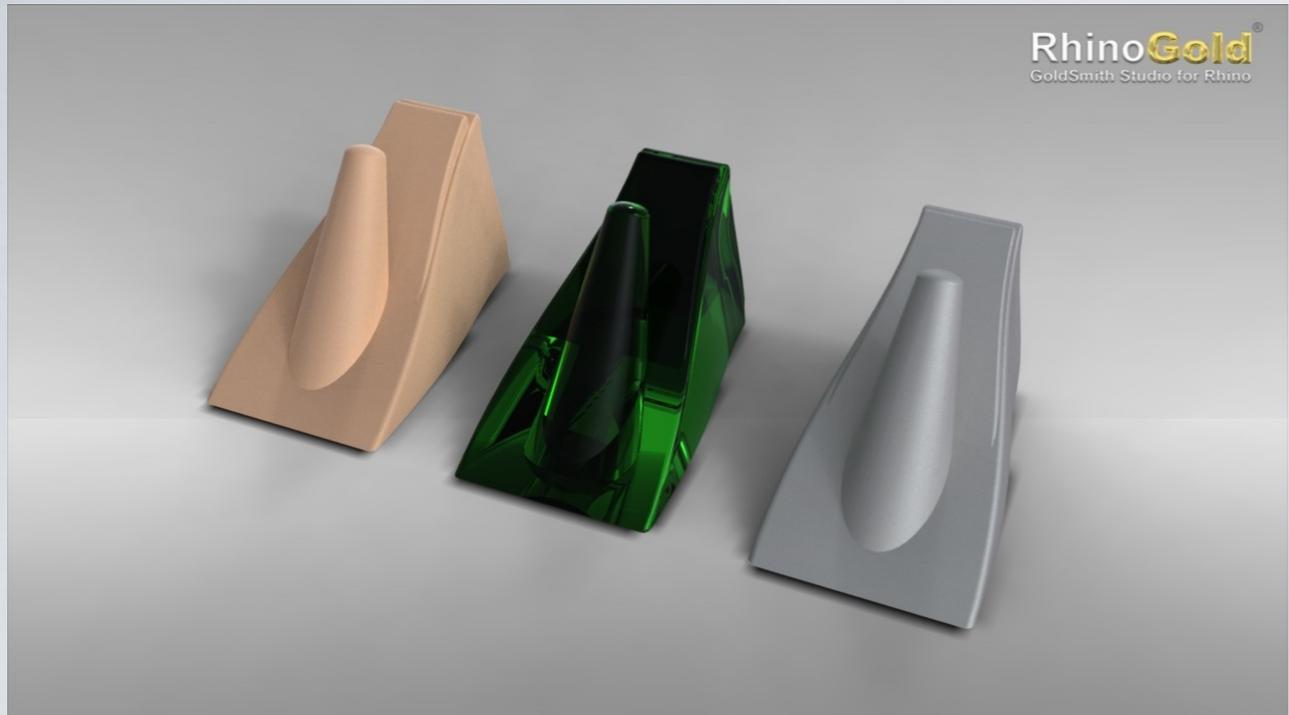
Más de 200
materiales de
joyería: Metales,
piedras y esmaltes.

Escenario

Permite añadir escenarios de presentación de diseños.
Los escenarios son editables pudiendo ser modificados completamente por el usuario.



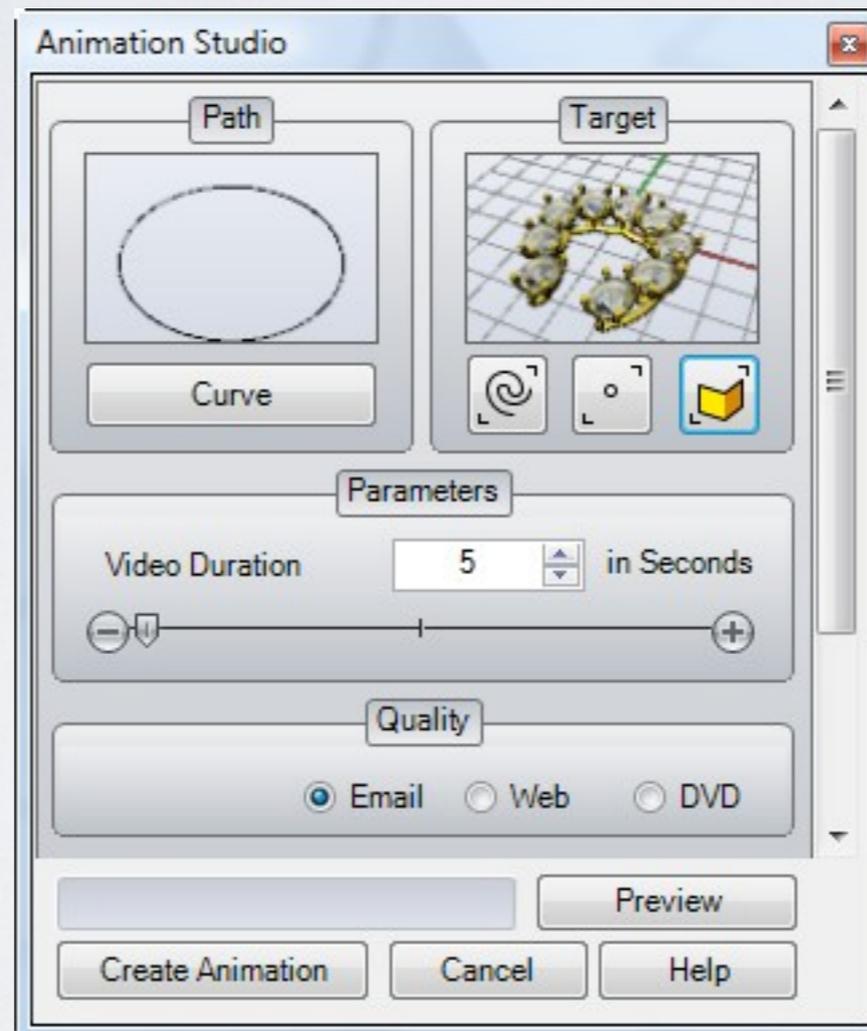
Más escenarios



Estudio de Animación

Permite crear videos en segundos.

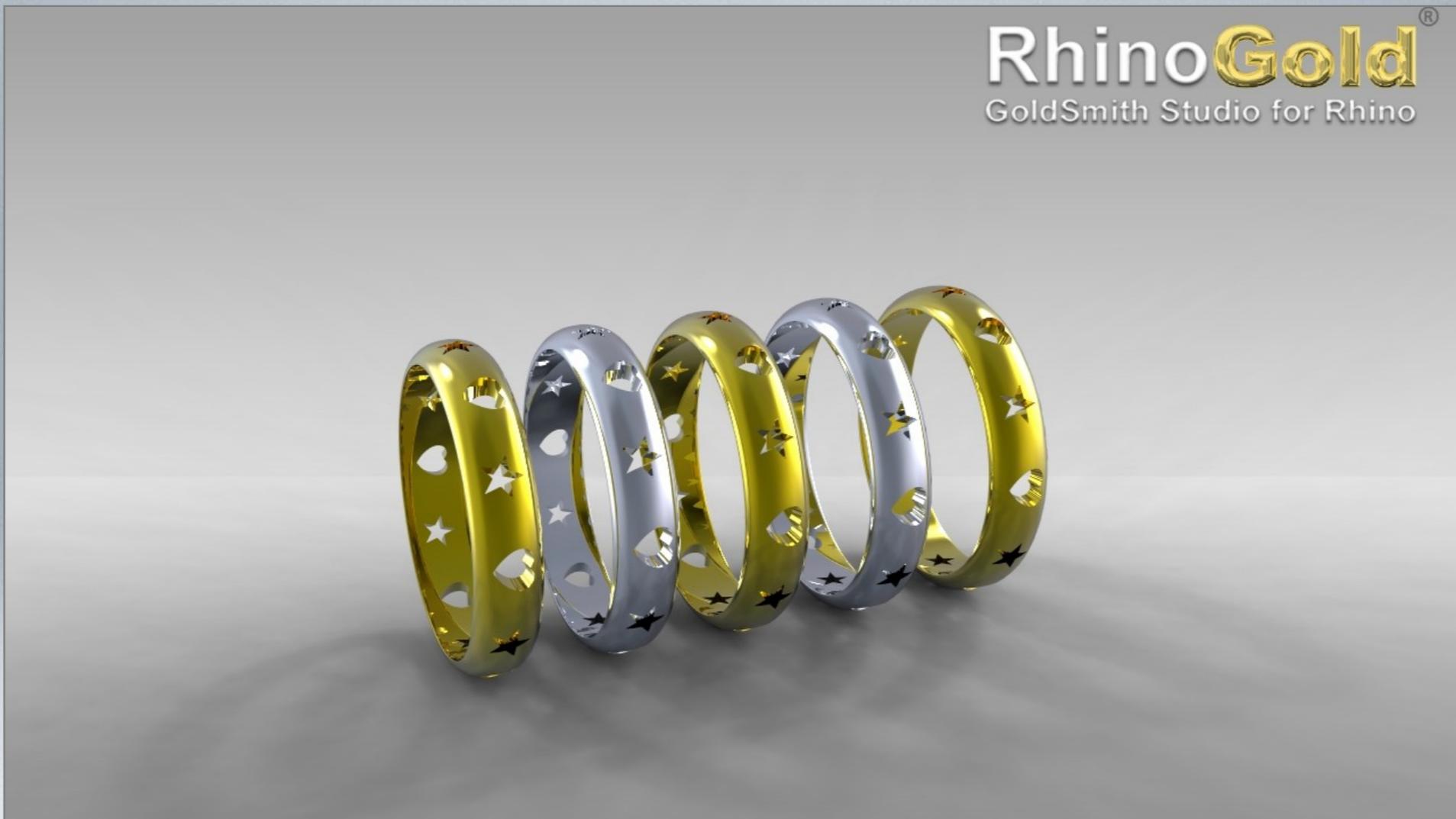
El usuario define los parámetros de cámara, las características del video: email, web y DVD, su renderizador favorito y exportarlo usando sus *codecs* favoritos.



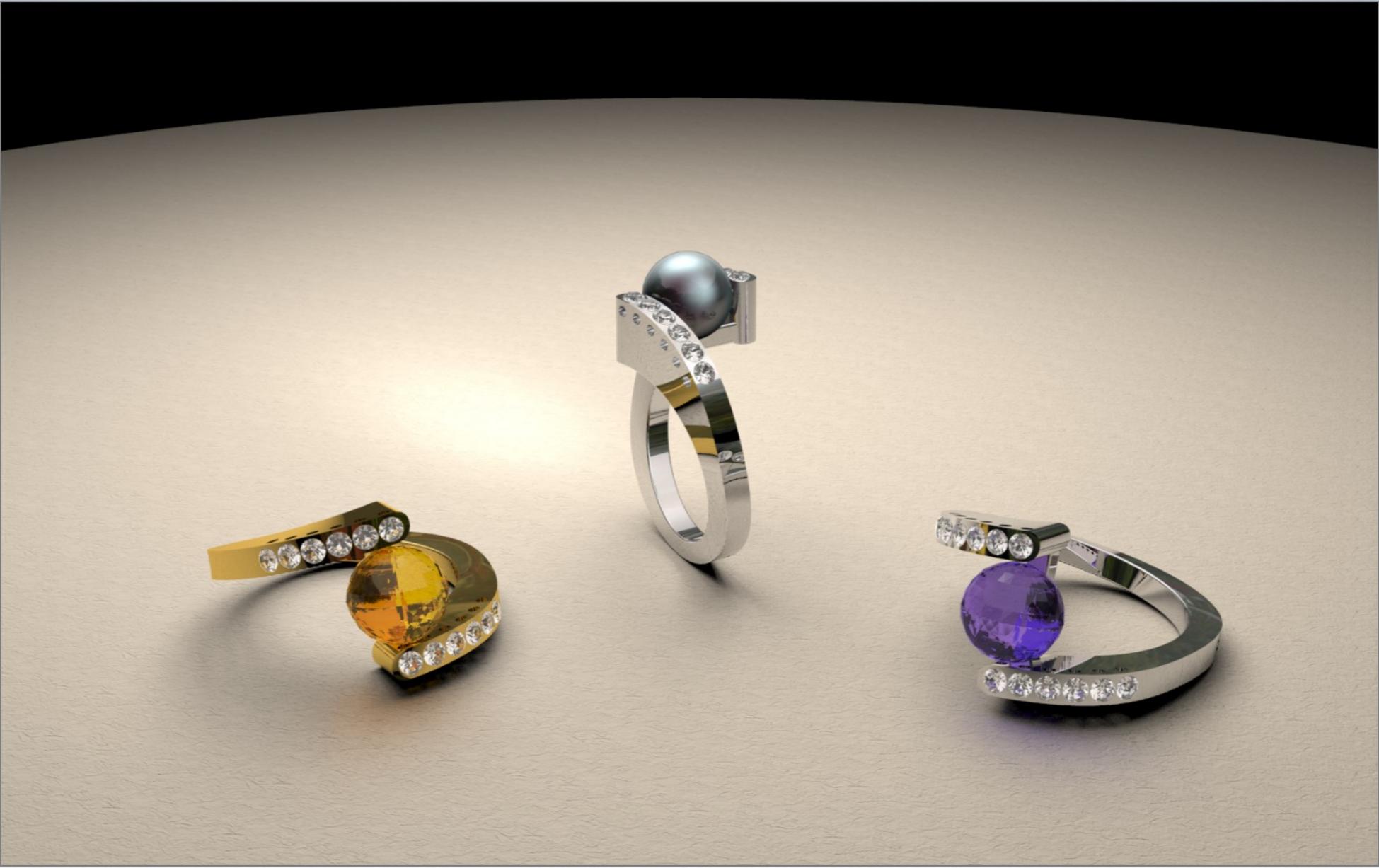


Galería





Virtual Jewelry - Atenas (Grecia)



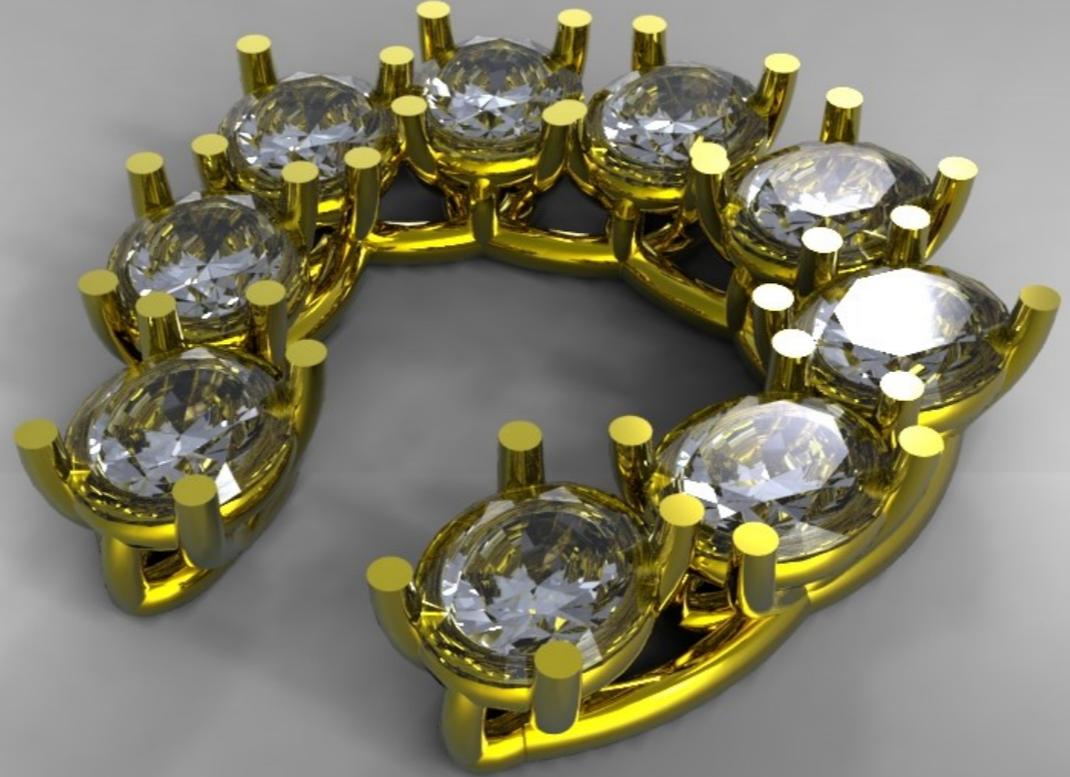


RhinoGold[®]
GoldSmith Studio for Rhino

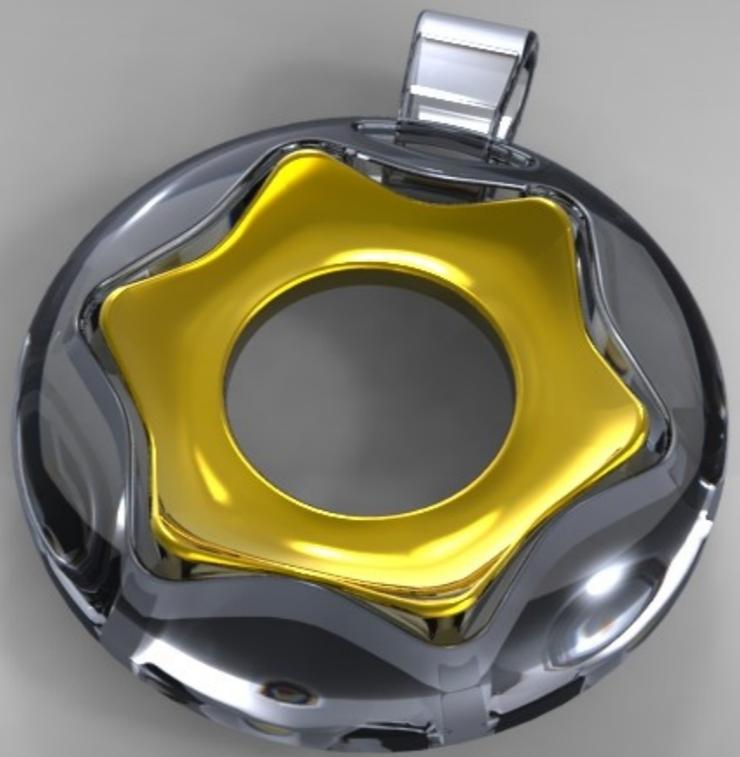




RhinoGold[®]
GoldSmith Studio for Rhino



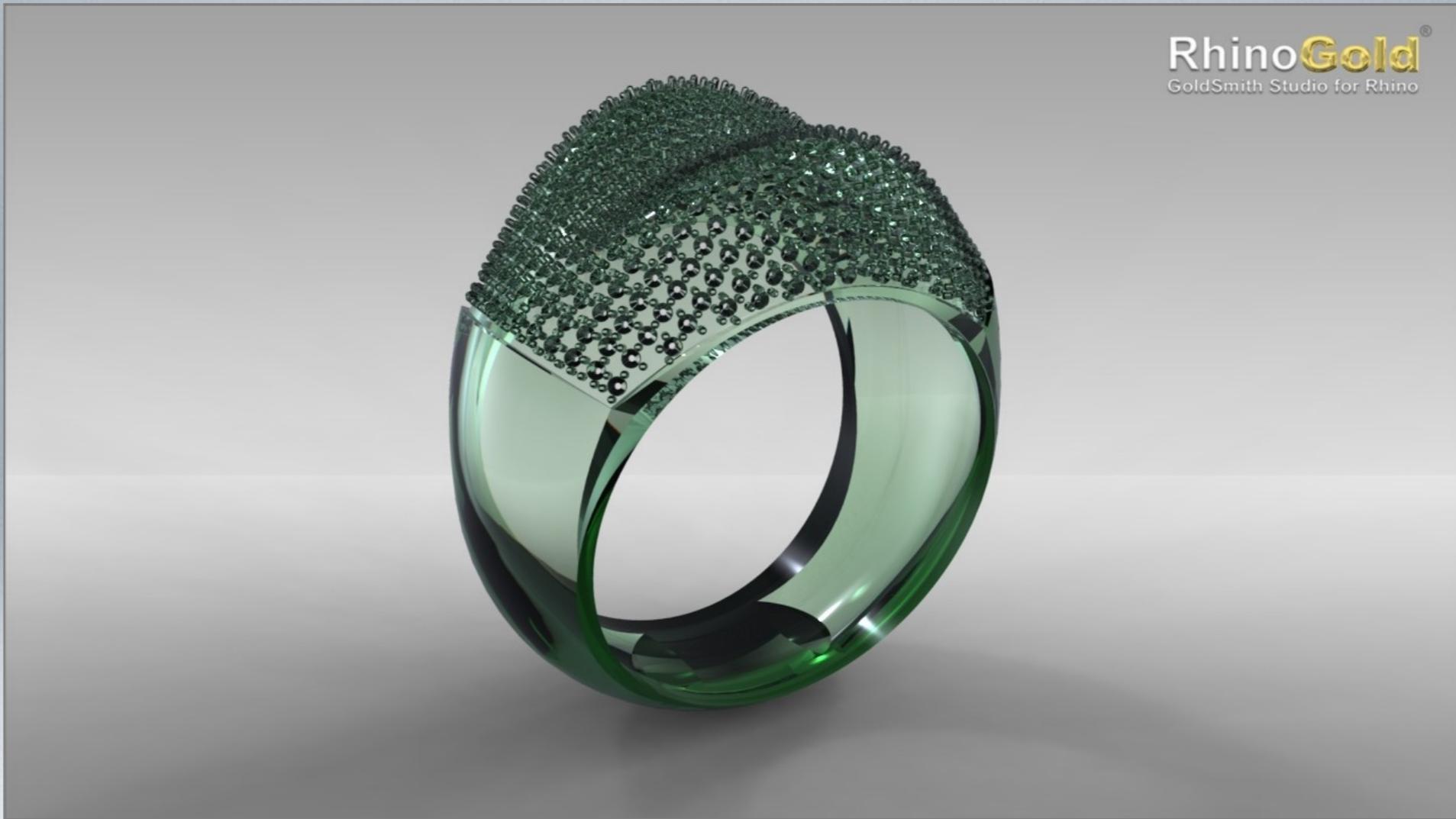












RhinoGold[®]
GoldSmith Studio for Rhino



Javier Alonso - Córdoba (España)



Cómo aprender RhinoGold

Cómo aprender RhinoGold

How to learn RhinoGold?

Training



Tutorials



Documents



And if I have a doubt?

Phone us!

(+34) 93 7525215

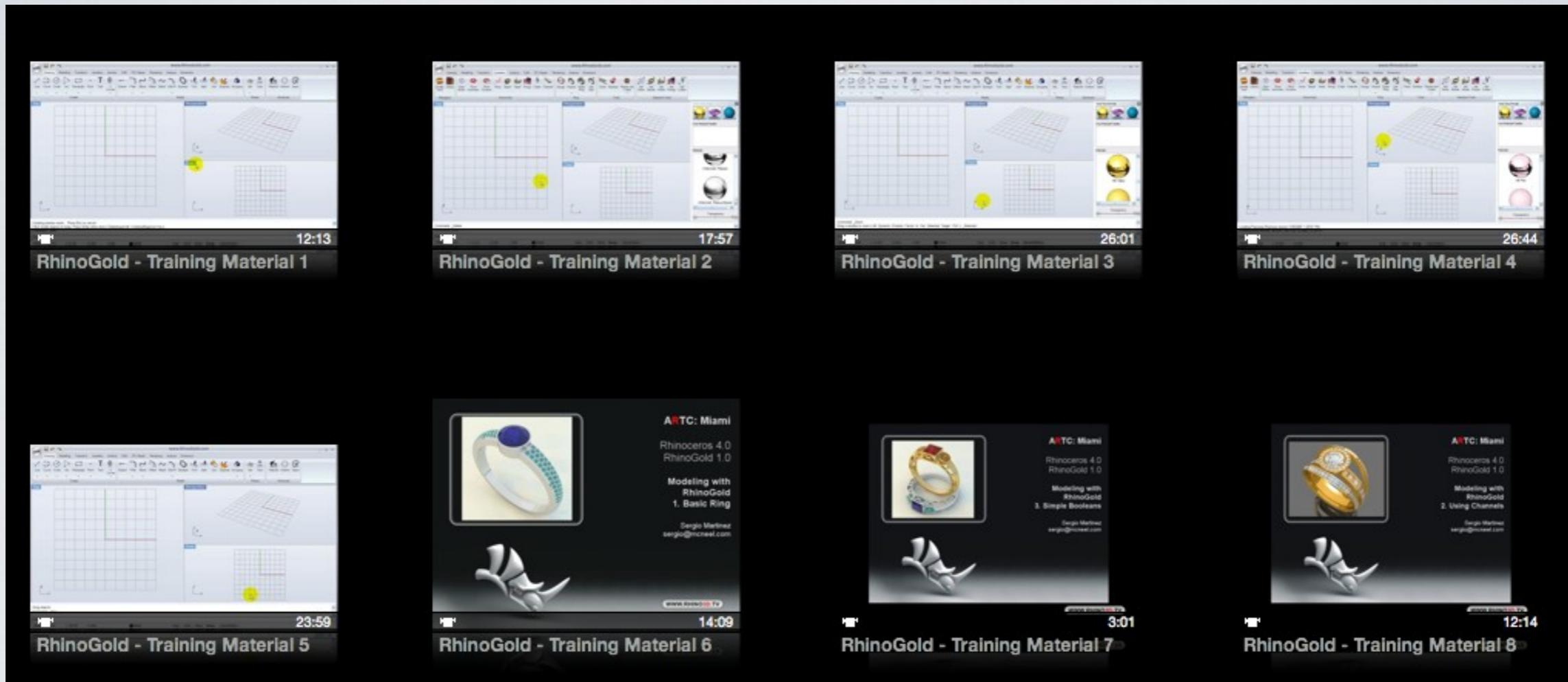
Email us!

support@tdmsolutions.com

Visit our forum and FAQ!

**24 hours a day,
7 days a week**

Material de Formación - Videos Paso a Paso



Descripción de los Comandos

RhinoGold® GoldSmith Studio for Rhino

Command Description

Revision April 2008

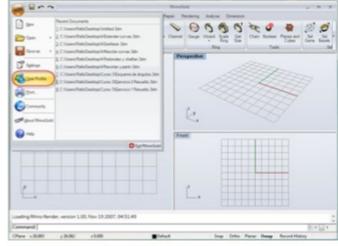
powered by
TDM Solutions:

www.rhinogold.com

RhinoGold®
GoldSmith Studio for Rhino

User Profile

In RhinoGold mode, there is the User Profile option:



Notes:

This option allows you to define a number of parameters and adapt the functions of RhinoGold to your needs or experience:

powered by
TDM Solutions:

www.rhinogold.com

RhinoGold®
GoldSmith Studio for Rhino

Scenario

This allows us to add design presentation scenarios.
The scenarios are fully modifiable and can be fully managed by the user.



Steps:

1. Select a category:



Notes:

powered by
TDM Solutions:

www.rhinogold.com

RhinoGold®
GoldSmith Studio for Rhino

Add profile

This tool allows us to create profile to use in RhinoGold commands like Dynamic profiles, Ring Wizard...



Steps:

1. Select the curve to create the profile. It must be an open and planar curve on the X-Y plane.

Important Note:
Save in Profiles folder. By default is placed in c:\Program Files\RhinoGold 1.0\Profiles.
Please select the curves on the Top View Plane. You may not be able to use such as Ring Wizard, when selected from other View Planes.
Please maximize the Top View Plane before selecting the curve. This way, you will be able to see the selected curves much easier in the selection windows such as Ring Wizard.

powered by
TDM Solutions:

www.rhinogold.com

Guía de formación

RhinoGold[®] GoldSmith Studio for Rhino

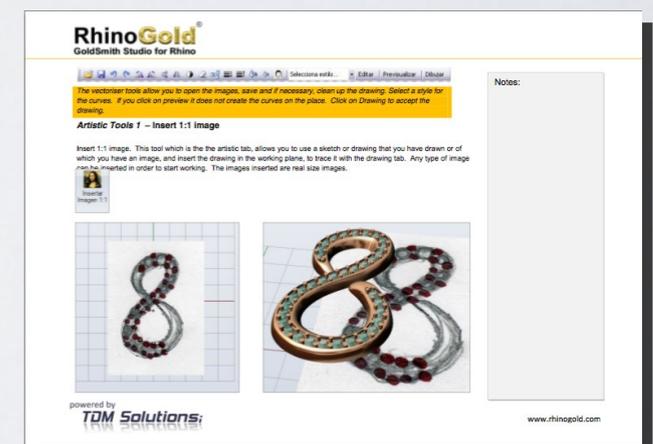
Training Guide

powered by
TDM Solutions;

www.rhinogold.com

Formación para principiantes y expertos, con 146 páginas, incluyendo los comandos y procesos tanto genéricos como de joyería.

www.rhinogold.com



iPod y iPhone Videos



Foro Público y Soporte Gratuito

The screenshot shows a web browser window displaying the forum index page for RhinoGold. The browser's address bar shows the URL <http://www.rhinogold.com/forum/>. The page features a search bar, navigation links for 'Board index', 'FAQ', 'Register', and 'Login', and a timestamp indicating it is Tuesday, June 02, 2009, at 2:15 pm. Below these are three tables listing forum categories: 'FORUM', 'RHINOGOLD FAQs', and 'RHINOGOLD USER GALLERY', each with columns for 'TOPICS', 'POSTS', and 'LAST POST'.

FORUM

	TOPICS	POSTS	LAST POST
RhinoGold	112	577	by rafaeldmt Sat May 30, 2009 9:21 pm
RhinoGold en Español	3	5	by rafaeldmt Wed Apr 01, 2009 4:12 pm

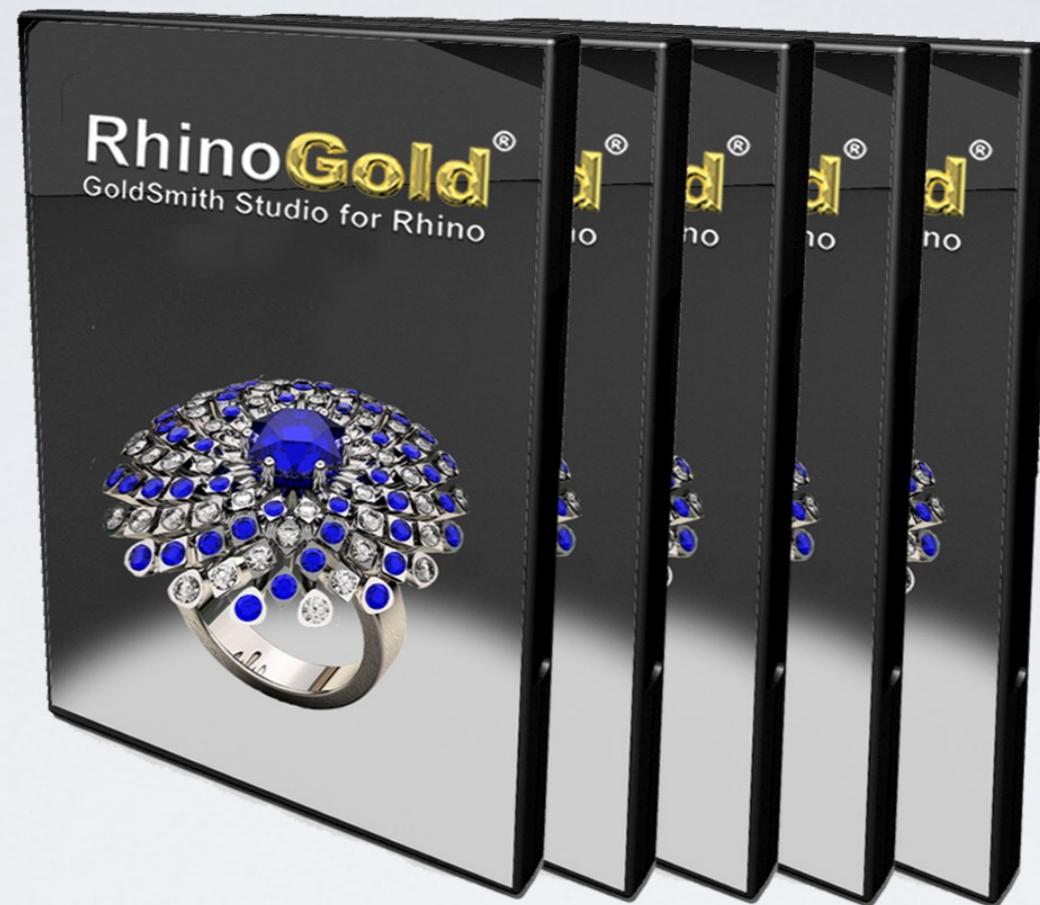
RHINOGOLD FAQs

	TOPICS	POSTS	LAST POST
RhinoGold FAQs RhinoGold Frequently Asked Questions	1	1	by rafaeldmt Fri May 15, 2009 7:50 am
RhinoGold FAQs en Español Preguntas de uso frecuente de RhinoGold	0	0	No posts

RHINOGOLD USER GALLERY

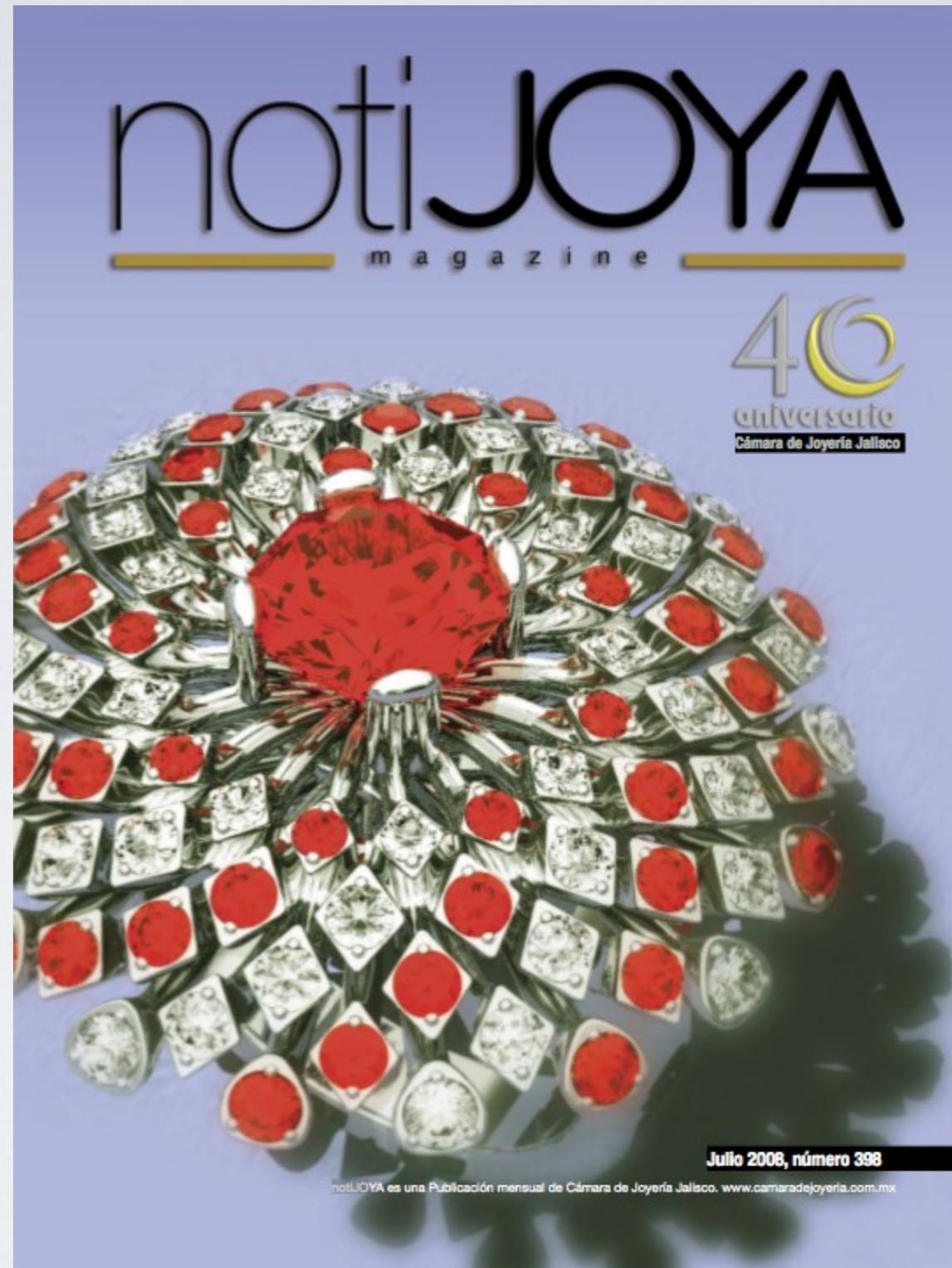
	TOPICS	POSTS	LAST POST
RhinoGold User Gallery RhinoGold User Gallery	5	15	by p schmidt Mon May 18, 2009 9:05 pm

Licencias Lab Educativas



Sin limitaciones, funcionalidades y tiempo

NotiJOYA Magazine en México



Roland DG integra RhinoGold en Roland JWX30.



www.rolanddg.com

www.rhinogold.com

TDM Solutions;

TDM Solutions;

www.tdmsolutions.com

www.rhinogold.com