

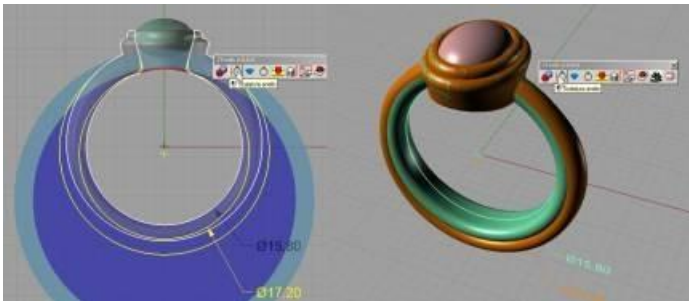
**Pavetool** rivoluziona il concetto di incassatura in quanto non si limita a "riempire" una polisuperficie con pietre preziose, ma consente di dare un valore aggiunto alle collezioni disponendole in maniera fantasiosa al fine di creare motivi estetici interessanti ed accattivanti.



◆ Disposizione del pavè con simmetria polare



◆ Esempio di foratura e griffe per l'incassatura



◆ Scalatura di un anello da 15.8 mm a 17.20



◆ Applicazione di pavè per il settore calzatura



- ◆ *CORSI DI FORMAZIONE NELLA PROGETTAZIONE CAD 3D*
- ◆ *TRASFERIMENTO TECNOLOGICO*
  - ◆ *INGEGNERIA INVERSA*
  - ◆ *MODELLAZIONE CAD 3D*
  - ◆ *PROTOTIPAZIONE RAPIDA*
- ◆ *PUBBLICAZIONE DI MANUALI PER LA PROGETTAZIONE 3D*



**ABACUS**  
sistemi CAD CAM dal 1989

Via Cristoforo Colombo, 101 29122 Piacenza (PC)  
Tel: +39.0523.590640 - Fax: +39.0523.591474

**ABACUS**  
sistemi CAD CAM dal 1989

**RhinoPRO-Jewellery**  
per essere competitivi nel 3D



PAVETOOL  J-TOOLS



# RhinoPRO-Jewellery

Logis3D, sviluppa RhinoPro-J per la progettazione di modelli 3D ad alto contenuto di design per il settore della gioielleria. RhinoPro-J contiene una serie di plugin, tra cui J-Tools, PaveTool, AdvancedTools e GrabTools dotati di funzionalità evolute, pensate e sviluppate in collaborazione dei più grandi brand del settore. Logis3D è centro di formazione per le tecnologie cad/cam ed è rivenditore e formatore autorizzato del software Rhinoceros.

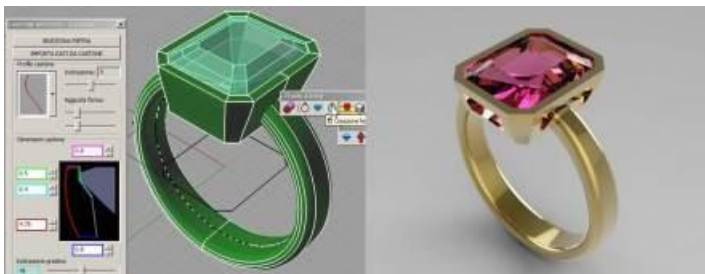
## J-Tools

J-Tools racchiude un insieme di funzionalità dedicate al mondo della gioielleria che consentono di automatizzare complesse funzioni di modellazione in maniera semplice e veloce.



Principali funzionalità:

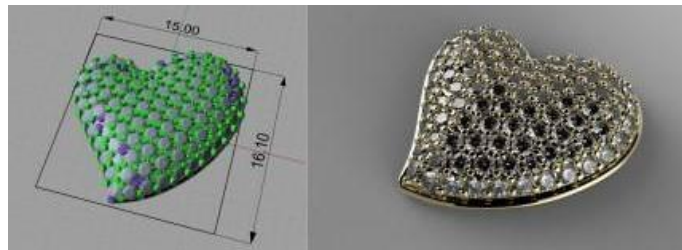
- ◆ RingWizard: Creazione di anelli a contrariè e gambi di anelli parametrici
- ◆ RingResize: Scalatura di anelli con mantenimento costante della geometria del castone
- ◆ GemCreator: Creatore di pietre parametriche anche da selezione di curva utente con database di tagli standard
- ◆ BezelCreator: Creazione di castoni parametrici a partire dalla pietra con geometria a griffe o battuto
- ◆ Scoops: per la creazione dello sgriffato



- ◆ DrillGem: Creazione di un utensile di foratura parametrico a partire dalla geometria della pietra
- ◆ DrillTools: Utensili di foratura per incassare le pietre

## PAVETOOL

Pavetool è un plugin professionale per la modellazione 3D con Rhinoceros per l'incassatura di pietre preziose dotato di una ampia gamma di strumenti di editing avanzati per pietre, griffe e aggiornamento.

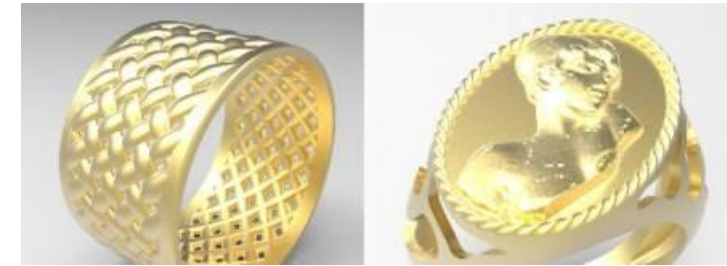


Principali funzionalità:

- ◆ Pavé su superfici e poli superfici a doppia curvatura
- ◆ Gestione avanzata delle pietre con funzioni di modifica della caratura locale
- ◆ Riempimento esatto al bordo e gestione avanzata delle griffe
- ◆ Esecuzione di disegni e motivi estetici con pietre uguali o di carature diverse
- ◆ Esecuzione della foratura, aggiornamento e intaglio a bulino per la gioielleria e report per incassatore



## ExtendedTools



- ◆ ExtendedPipe: MultiPipe a sezione qualsiasi per la creazione di fili su poli superfici e mesh anche con effetto intrecciato a maglia
- ◆ ArtTools: creazione di superfici mesh a partire da immagini con applicazione filtri di editing
- ◆ AdvancedSplop: Splop evoluto su poli superfici e mesh senza distorsione
- ◆ Booleane ed orienta Evoluti

## GrabTools

GrabTools è un plugin professionale per la creazione dei supporti per le stampanti 3D facendo ridurre i tempi dalla fase di modellazione 3D a quella di produzione.



- ◆ Analisi automatica delle aree del modello da supportare
- ◆ Creazione dei supporti ed editing interattivo dei parametri
- ◆ Inserimento di supporti simmetrici (a simmetria singola, doppia e polare) e Supporti lungo curva
- ◆ Salvataggio della configurazione dei supporti
- ◆ Slicing del modello e creazione del file da inviare alla macchina di prototipazione anche in formato SLC;

[www.abacus.it](http://www.abacus.it)