

CAD-Software für den Schmuck- und Uhren-Bereich

Jewelry Cad Dream

Vorteile:

Jewelry Cad Dream ist ein parametrischer Hybridmodellierer und ermöglicht eine effiziente und kostensparende Arbeitsweise.

Die History bleibt auch beim fertigen Modell vollständig erhalten.

Durch den übersichtlichen Aufbau des parametrischen Konstruktionsbaums ist es jederzeit einfach möglich, Modelle zu ändern und Variationen zu gestalten.

Die gut gestaltete, intuitiv bedienbare und anpassbare Benutzeroberfläche ermöglicht eine flüssige Arbeitsweise.

Mit bemaßten Zeichnungen und Solids können schnell und präzise komplexe geometrische Modelle konstruiert werden.

Mit Freiformflächen und vielen Werkzeugen können Formen bis in den organischen Bereich hinein gestaltet werden.

Nachteile:

Jewelry Cad Dream ist noch relativ neu und deshalb wenig verbreitet.

Die Werkzeuge für organische Formen sind noch im Aufbau.

3-Design

Vorteile:

3-Design ist ein parametrisches Konstruktionsprogramm.

Ein erstes Modell ist damit schnell konstruiert.

Nachteile:

Anpassungen der Modelle im Detail sind aufwändig.

Präzise Konstruktionen sind schwierig zu realisieren.

Das Ändern und Einfügen von Befehlen im unübersichtlichen Konstruktionsbaum ist schwierig.

Die Bearbeitung komplexer Modelle ist zeitaufwändig.

Rhino und Matrix

Vorteile:

Rhino und Matrix sind weit verbreitet.

Mit genauen Vorgaben kann ein Modell schnell konstruiert werden.

Nachteile:

Rhino und Matrix sind nicht parametrisch.

Die History geht schnell verloren und ist beim fertigen Modell nicht mehr vorhanden.

Deshalb sind Änderungen am Modell in jeder Arbeitsphase oft sehr aufwändig.

Für Abwandlungen können nur wenige Elemente übernommen werden, das Modell muss neu konstruiert werden.

Vor- und Nachteile der verschiedenen Programme aus meiner Erfahrung.