



Cursos de Rhin Jewel en IGE&Minas



Las nuevas tecnologías aplicadas al diseño y creación de joyas por ordenador están destinadas a cambiar el sector de la joyería. Su utilización está presente en todas las fases, desde la realización del diseño y hasta la creación de originales en cera mediante impresoras tridimensionales.

La posibilidad de visualizar una imagen de calidad fotorealística de la futura joya, y además de cambiar en cuestión de minutos su diseño (metal utilizado, tipo de gemas y acabados, etc.), abre unos horizontes muy amplios para la presentación de las joyas por parte de los diseñadores a sus clientes, permitiendo incluso hacerles partícipes de la creación. El posterior paso de la joya virtual a una pieza fundida puede ser tan sencillo como mandar un e-mail a una imprenta especializada en impresión de cera y microfusión, que ya existen en el territorio nacional.

En la actualidad, éstas y otras tecnologías están al alcance de todo artesano, empresario e incluso aficionado. De hecho, el primer paso no requiere de un esfuerzo económico demasiado significativo, dado que la adquisición del programa Rhinoceros - usado por las más importantes empresas de joyería en España y en el mundo - es accesible incluso a pequeños artesanos. Con un coste de 990 euros se abre un abanico de posibilidades relacionadas tanto con las áreas del diseño como con cualquier tipo de fabricación, ya sea impresión tridimensional en cera, fresado de metales, corte por láser o fabricación de matrices por láser.

Las nuevas tecnologías requieren, no obstante, de un esfuerzo añadido: para crear joyas con ordenador es necesario "reaprender" el oficio, es decir, trasladar las técnicas tradicionales a la nueva mesa computerizada. Es aquí donde encuentra su papel **IGE&Minas**, cuya misión siempre ha sido ofrecer la mejor formación al sector de la joyería, desde los cursos de Gemología, Diamante y hasta nuevas técnicas de diseño.

Para la organización de cursos de diseño por ordenador con Rhinoceros contamos con la colaboración de la empresa barcelonesa **TechJewel** (www.techjewel.com), una empresa que ha elaborado un programa adicional al Rhinoceros, aplicado especialmente a la joyería y registrado con el nombre **Rhin Jewel 5.0**. Además de las herramientas de diseño estándar de Rhinoceros, este programa incluye amplias bibliotecas de gemas y herramientas específicas para joyería, así como catálogos de materiales para la presentación fotorealística de las joyas.

Los cursos de Rhin Jewel se imparten por un profesor difícil de superar, **Alex Antich**, director de TechJewel y uno de los principales creadores del programa Rhin Jewel 5.0. De esta forma los alumnos contarán con una posibilidad única de recibir la formación de primera mano, formular preguntas de cualquier nivel y contactar personalmente con el director de la empresa que también ofrece el servicio de impresión de ceras (www.protojewel.com).

Habiendo sido partícipe de la evolución de muchos de sus alumnos, Alex Antich afirma que después del curso y tras un corto periodo necesario de auto prácticas, el joyero ya es plenamente capaz de crear todas sus joyas de manera digital. Teniendo en cuenta los niveles de calidad técnica, difícilmente

alcanzables a mano, y la rapidez que permite el trabajo hecho por ordenador, la inversión económica y el tiempo de aprendizaje pasan a un segundo plano. Para realizar sus diseños, algunos alumnos han comprado la impresora tridimensional, y el resto envían el modelo digital a empresas de impresión 3D.

El curso está programado de forma que posibilita la asistencia de profesionales en activo, y no solamente de la Comunidad de Madrid. Las clases (32 horas en total) tienen el siguiente horario: **viernes 16-20h, sábado 10-14 y 15-19h y domingo 10-14h**, en dos fines de semana no seguidos. Durante el tiempo entre las clases los alumnos podrán practicar en casa con una versión demo del programa para que de esta forma puedan aprovechar mejor el segundo fin de semana de clases. Grupo máximo - 8 alumnos.

Dirección: C/Alenza, 1, 28003 Madrid

www.ige.org – info@ige.org

Tel.: 914 414 300

Ejemplos de joyas diseñadas con Rhin Jewel 5.0:

