پرینت سه بعدی جواهرات کاربردی بی نظیر قسمت دوم

در این قسمت به مواد استفاده شده برای پرینت سه بعدی جواهرات و هزینه های مربوط به آن می پردازیم

برای پرینت سه بعدی جواهرات از چه مواد و چه روش های پرداختی استفاده می شود؟

رایج ترین مواد برای پرینت سه بعدی جواهرات فلزات هستند. انتخاب روش پرداخت سطح مناسب به اندازه انتخاب ماده مناسب اهمیت دارد. بهترین و رایج ترین مواد برای پرینت سه بعدی جواهرات برنج، نقره، طلا و برنز هستند. از انجایی که قصد نداریم به جزئیات هر یک از این مواد بپردازیم. نگاهی می اندازیم به بررسی روش های پرداخت سطح مختلف برای جواهرات پرینت سه بعدی شده از جنس نقره. همان طور که در عکس هم مشاهده می کنید انتخاب روش پرداخت سطح در کیفیت پرینت سه بعدی جواهرات بسیار اهمیت دارد. نقره سمت چپ کنتراست های سیاه و سفید زیبایی دارد، نقره وسط که سند بلاست شده (با پودر سنگ پرداخت شده) ظاهری حصیری مانند دارد در حالی که نقره سمت راست یک سطح کاملا صاف و براق را به وجود آورده است.

 | این محتوا توسط صنعت بازار تولید یا برگردان شده است - کپی رایت © 2019

در کنار فلزات برای پرینت سه بعدی جواهرات از موادی مثل پلاستیک، الومید، لاستیک (انعطاف پذیر) و حتی سرامیک استفاده می شود که در شکل های زیر مشاهده می کنید.

هزینه پرینت سه بعدی جواهرات چقدر است؟

جواب دادن به این سوال کار سختی است. قیمت تمام شده پرینت سه بعدی جواهرات به اندازه، حجم و از همه مهمتر ماده مورد استفاده بستگی دارد. به همین دلیل هر جواهر پرینت سه بعدی شده قیمت خاص خودش را خواهد داشت.

بیاید به یک مثال واقعی نگاهی بیاندازیم. حلقه ای که در اینجا مشاهده می کنید از جنس برنز پرینت سه بعدی شده است. هزینه پرینت آن در شرکت imaterialise 35 دلار و از جنس نقره با سطح پرداخت شده در همان شرکت60 دلار خواهد بود.

آیا مشکل حذف شدن طراحی های دستی با پرینت سه بعدی جواهرات وجود دارد؟

در اینجا تماما در مورد پرینتر سه بعدی و آخرین تکنولوژی های ان صحبت کردیم ولی کار دست در تمام صنعت ساخت جواهر آلات بسیار پراهیمت و با ارزش است.

طراحان طلا و جواهر از نرم افزار های طراحی سه بعدی برای ایجاد طرح مورد نظرشان استفاده می کنند. این اطمینان وجود دارد که شوق انسانی و خلاقیت های فردی در پرینت سه بعدی جواهرات نیز وجود داشته باشد. و دید. مهارت طراحی جواهرات قابل تعویض با چیز دیگری نخواهد بود.

در طول پرینت سه بعدی جواهرات و فرایند های پرداخت سطح هنوز همان مراحل کارگری معمول وجود دارد. این به این معناست که هنوز هم عامل انسانی برای موفقیت در جواهر سازی از اهمیت زیادی برخوردار است.

پرینتر سه بعدی این امکان را فراهم می کند که افراد طراحی های مختلف را تغییر بدهند و ان را پرینت سه بعدی کنند و در صنعت جواهر سازی پرینتر سه بعدی باعث افزایش ورود خلاقیت های انسانی به این عرصه شده است و هر کس می تواند جواهر مورد علاقه خود را طرحی کند.

برای پرینت سه بعدی جواهرات باید از کجا شروع کرد؟

برای شروع اولین کاری که باید بکنید ایده گرفتن از ایده هایی است که با پرینت سه بعدی جواهرات ساخته شده اند. سپس باید به دنبال این باشید که چه پرینتر هایی با مواد مورد نظر در دسترستان قرار دارد مانند پرینتر های پلاستیک، پرینتر های فلز یا طلا و نقره. قبل از این که طراحی را انجام دهید باید با قوانین طراحی برای هر ماده اشنا شوید. به این دلیل که با توجه به جنس ماده باید طراحی را به گونه ای خاص انجام دهید تا قطعه قابل پرینت باشد. و در ادامه هم با طراحی و تکرار فرایند پرینت سه بعدی جواهرات می توانید به تجربیات و مهارت های زیادی دست پیدا کنید.