

حکاکی روی شیشه

شیشه یا وسایل شیشه ای حکاکی شده همیشه هدایای خوبی هستند. حتماً شما هم دوست دارید یک لیوان داشته باشید که عکس شخصیت محبوب تان روی آن حک شده باشد یا شعر مورد علاقه تان روی آن نوشته شده باشد. در این پست به شما یاد می‌دهیم که چطور وسایل شیشه ای ساده را با حکاکی زیبا کنید و به وسایل زینتی تبدیل کنید. در ادامه یک آموزش حکاکی روی شیشه ساده اما جامع را می‌خوانید که می‌توانید نقطه خوبی برای شروع این هنر باشد.



با یادگیری حکاکی روی شیشه وسایل شیشه ای را زیباتر کنید

برای حکاکی روی شیشه به قلم مخصوص حکاکی نیاز دارید. اگر این ابزار را ندارید مطمئن باشید که از خریدن آن ضرر نمی‌کند. با خریدن یک قلم حکاکی که قیمت زیادی هم ندارد، دیگر هیچ وقت سراغ ظروف شیشه ای گران قیمت نخواهید رفت چون حکاکی روی شیشه را بلدید. قلم حکاکی نوک گردی دارد که خرده‌های شیشه را می‌کند و طرح مورد نظرتان را با همین روش به سطح شیشه منتقل می‌کند. جدا شدن خرده‌های شیشه باعث می‌شود بعد از حکاکی قسمت‌هایی از شیشه عمیق‌تر بشوند.

گام اول : توصیه‌های ایمنی و ابزار مورد نیاز



ابزار حکاکی روی شیشه کاملاً ایمن است. سر قلم حکاکی گرد و با وجود اینکه خیلی سریع می چرخد، خیلی کوچک است و دانه‌های روی آن ریز هستند. بخاطر همین دانه‌های ریز اگر در حین چرخش قلم به آن دست بزنید، چیزی جز یک خراش روی دست تان نمی‌افتد.

هنگام حکاکی روی شیشه با ابزار خطرناکی سر و کار ندارید اما باید همیشه جانب احتیاط را رعایت کنید. اگر موی بلند دارید، خوب آن را ببندید. لباس‌های آویزدار یا زیورآلات استفاده نکنید. دستکش نپوشید تا روی قلم حکاکی تمرکز کافی داشته باشید و هیچ وقت عینک را فراموش نکنید.

تنفس خرده شیشه میتواند بسیار خطرناک باشد. پس نکته مهم این است که حتماً از ماسک استفاده کنید. در فضای آزاد کار کنید و داخل یک جعبه تهویه دار کار کنید. این جعبه‌ها دو فن دارند که خرده‌های شیشه را خارج می‌کنند و نمی‌گذارند وارد مسیر تنفسی انسان بشود. خودتان هم میتوانید این جعبه را بسازید. استفاده از فیلتر گرد و غبار هم میتواند کمک خوبی باشد.

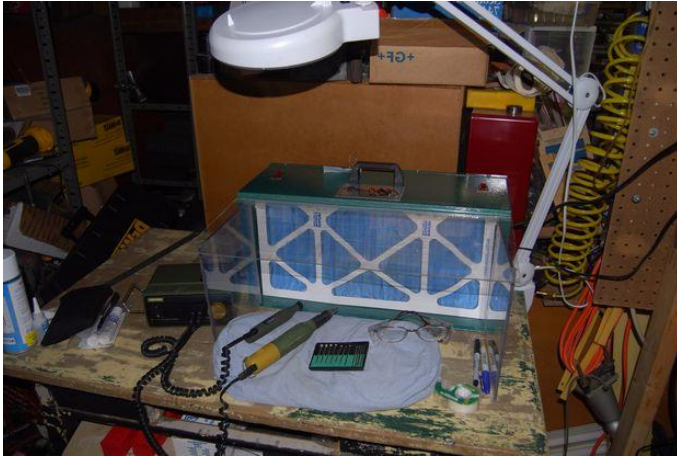
همانطور که گفتیم برای حکاکی روی شیشه فقط به یک قلم حکاکی نیاز دارید. قلم‌های حکاکی سری‌های مختلفی دارند که قطر آنها متفاوت است. با استفاده از این سری‌ها می‌توانید خطوطی با عمق و اندازه‌های مختلف روی شیشه ایجاد کنید. قلم حکاکی روی شیشه انواع مختلفی دارد؛ پس قبل از خرید از فروشنده بخواهید درباره تفاوت‌های مدل‌های مختلف برایتان توضیح بدهد تا بتوانید مناسب‌ترین قلم را انتخاب کنید.

هنگام کار روی شیشه یک ظرف آب و دستمال هم کنار دست تان بگذارید تا خرده‌های شیشه را از روی شیشه تمیز کنید. نوار چسب شفاف و مازیک هم برای انتقال طرح به شیشه به کارتان می‌آید.

محیط کارتان باید نور کافی داشته باشد تا انتقال طرح به شیشه بدون اشکال صورت بگیرد. پس یک چراغ مطالعه روی میز بگذارید. اگر طرح تان خیلی ریز و پیچیده است، ذره بین میتواند کار را ساده تر کند.



گام دوم: میز کارتتان را آماده کنید



اگر این امکانات را ندارید، حتماً در فضای باز کار کنید جعبه ای که قبلاً از آن صحبت کردیم را در تصویر بالا می بینید. اگر این جعبه را ندارید باید کارتتان را در فضای باز و با ماسک انجام بدهید.

چراغ مطالعه را طوری تنظیم کنید که هم نور مستقیم و هم نور زمینه کافی داشته باشید. قلم حکاکی را آماده کنید و یکی از سری ها را به آن وصل کنید. ظرف آب و دستمال را هم کنار دست تان بگذارید. عینک را فراموش نکنید.

گام سوم: شیشه را انتخاب کنید



این روش حکاکی تقریباً روی هر نوع شیشه ای پیاده می شود.

یکی از مزیت های حکاکی روی شیشه این است که روی شیشه های انحنا دار هم جواب میدهد. البته کار روی شیشه های مسطح ساده تر است و برای شیشه های انحنا دار هم باید طرح را روی شیشه بچسبانید. البته ممکن است کیفیت کار کمی فرق داشته باشد اما آنقدرها هم بد نمی شود. حکاکی روی هر شیشه ای ممکن است البته این قاعده استثنا هم دارد.

گام چهارم: طرح تان را انتخاب کنید

شکل و اندازه طرح را باید شیشه تناسب داشته باشد. بهترین راه برای پیدا کردن طرح مناسب استفاده از گوگل و پیدا کردن تصاویر سیاه و سفید است. بعد از انتخاب تصویر آن را در سایز مناسب پرینت کنید چون قرار نیست طرح را چشمی روی شیشه حکاکی کنید و به یک الگوی واقعی نیاز دارید. هم طرح های سایه نما و هم طرح های خطی برای حکاکی روی شیشه مناسب هستند. اگر تجربه کافی برای حکاکی روی شیشه ندارید از طرح های ساده شروع کنید.

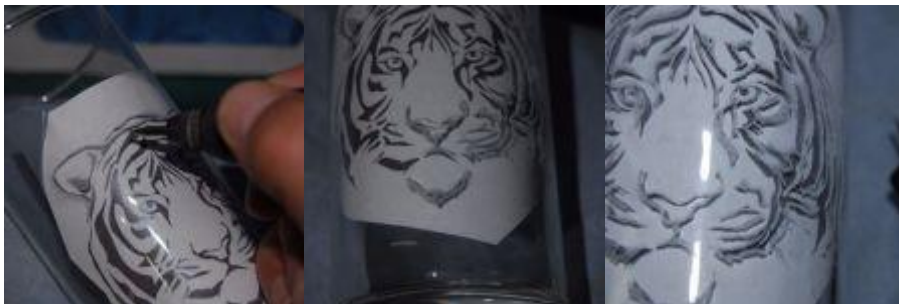
گام پنجم : طرح را به شیشه بچسبانید

طرح را با چسب شفاف به شیشه بچسبانید. طرحی که روی کاغذ پرینت کرده اید را یک حاشیه یک تا دو سانتیمتری ببرید. طرح را داخل یا پشت شیشه قرار دهید و آن را در نقطه ای که می خواهید تنظیم کنید. بعد از اینکه از جای طرح مطمئن شدید با چسب



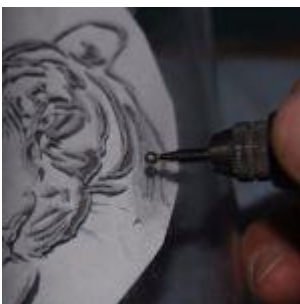
نواری شفاف طرح را ثابت کنید. مطمئن شوید که طرح کاملاً به شیشه چسبیده و هیچ چین و چروکی روی کاغذ وجود ندارد. می توانید با ماژیک طرح را روی شیشه بکشید و سپس حکاکی را شروع کنید. اگر هم نقاشی تان خوب باشد، فقط کافی است هر هر از گاهی طرح را نگاه کنید. اینکه از کدام روش برای انتقال طرح به شیشه استفاده می کنید به میزان مهارت تان در نقاشی بستگی دارد.

گام ششم : دور طرح را حکاکی کنید



با یکی از سری های کوچک قلم حکاکی (بین ۲ تا ۲,۵ میلیمتر) خطوط دور طرح را روی شیشه حکاکی کنید. اگر سری قلم برای برخی از خطوط و جزئیات بزرگ است نگران نباشید؛ در مراحل بعد و با سری های بزرگتر این قسمت ها را حکاکی خواهیم کرد. هرچه گوی سر قلم حکاکی را بیشتر فشار دهید، برش ها عمیق تر و خطوط پهن تر میشوند. هر وقت کار هنری می کنید به خلاقیت تان اعتماد کنید و خیلی نگران خراب شدن اثر نباشید.

گام هفتم : داخل طرح را پر کنید



دستمال را کمی خیس کنید و روی سطح شیشه بکشید. حواستان باشد شیشه را خیلی خیس نکنید چون حکاکی روی شیشه سخت میشود و نمی توانید خوب آن را ببینید. سری بزرگتر را به قلم حکاکی وصل کنید و حکاکی قسمت های داخلی طرح را پر کنید. وقتی به لبه ها نزدیک میشوید قلم را بصورت موازی با خطوط حرکت دهید. اگر نتوانستید داخل طرح را کاملاً حکاکی کنید، کار را به مراحل بعدی بسپارید.

گام هشتم: طرح را از شیشه جدا کنید

حالا می‌توانید الگوی کاغذی را از شیشه جدا کنید. طرح را کنار دست تان بگذارید و آن را با حکاکی روی شیشه مقایسه کنید. اختلاف‌ها را پیدا کنید.



گام نهم: طرح را کامل کنید

حالا باید طرح را کامل کنید. یکی از سری‌های کوچک را به قلم وصل کنید و از خطوط دور طرح شروع کنید. آنهایی که بهم وصل نیستند را بهم وصل کنید و لبه‌ها را صاف کنید. حالا سری‌های بزرگتر را به قلم وصل کنید و قسمت‌های داخلی را کاملاً یکدست کنید. حالا باید دقت بیشتری کنید و دنبال ایرادهای احتمالی طرح بگردید. هر جا را که لازم بود تغییر دهید و حتماً چک کنید که قسمت‌هایی داخلی یکدست باشند. بعد از اینکه همه نواقص را برطرف کردید، شیشه را بشوید و خشک کنید. حالا می‌توانید نتیجه کارتان را ببینید. درجه و جهت نور را تغییر دهید و یکبار دیگر طرح حکاکی شده را چک کنید.

در این مرحله از کار نباید خیلی وسواس به خرج بدهید چون همیشه چیزی برای اصلاح پیدا می‌کند و ممکن است طرح را خراب کنید.



حکاکی روی شیشه ساده و لذت بخش است

برای شروع طرح‌های ساده تر را انتخاب کنید. حکاکی روی شیشه روش‌های مختلفی دارد اما این روش کم هزینه تر و ایمن تر است. اگر تازه می‌خواهید این هنر را یاد بگیرید بهتر است از این روش شروع کنید. امیدواریم این آموزش حکاکی روی شیشه سوالات شما را پاسخ داده باشد و انگیزه خوبی برای یادگیری و استفاده از این هنر باشد.

