دستگاه لیزر حکاکی سنگ

این مقاله را به صورت صوتی گوش دهید!

وقتی صحبت از سنگ و حکاکی روی سنگ می‌شود، عموما کتیبه‌ها و سنگ نوشته‌های قدیمی در ذهن‌ها نقش می‌بندد. حک زنی در گذشته روی سنگ با ابزارهایی مانند قلمزنی انجام می‌شده و در ارزنده بودن این هنر از گذشته تا کنون هیچ‌گونه شکی وجود نخواهد داشت.
ولی امروزه و در دنیای مدرن در صنعت‌ها و کاربردهای مختلف شاهد وجود سنگ‌های حکاکی شده هستیم. از حک خطوط و نقوش گرفته تا تصاویر؛ حکاکی روی سنگ‌ها گاهی جنبه تزئینی داشته و گاهی روی اشیای کاربردی صورت گرفته است.
اگر به دنبال پاسخی برای چگونگی حکاکی روی سنگ هستید با ادامه مقاله با ما همراه باشید. برای آگاهی یافتن از نکات در این خصوص می توانید آموزش و نکات حکاکی لیزری روی سنگ را مطالعه نمایید.
در ابتدا بهتر است با انواع سنگ های قابل حکاکی در دستگاه لیزر سنگ آشنا شوید.

انواع متریال قابل حکاکی

- سنگ مرمر
- سنگ عقیق
- سنگ لاوز یا سنگ لاپیس
- گرانیک
- سنگ لوح
- سنگ طبیعی
- بازالت
- بلورهای نمکی
- سنگریزه
- کاشی‌های سنگی
- سرامیک و چینی

کاربردهای مولتی دستگاه لیزر مولتی استایل در صنایع مختلف

- حک عکس افراد روی سنگ
- حکاکی لیزری روی سنگ قبر
- حکاکی روی ظروف سنگی
- حکاکی نقوش روی کتیبه‌های سنگی
- حک زیورآلات سنگی
- حکاکی روی عقیق انگشتر
- حکاکی نوشته و شعر روی سنگ

دستگاه لیزر حکاکی روی سنگ قبر

دستگاه‌های برش و حکاکی لیزر برای حکاکی روی سنگ قبر نیز قابل استفاده هستند. همان طور که پیش از این ذکر شد با این دستگاه‌ها می‌شود روی سنگ برش خورده جمله‌ای بادبود، تاریخ ولادت و وفات، نام و تصویر متوفی را با ظرافت حکاکی کرد.
این روش حکاکی در حال گرفتن جای روش سنتی حکاکی روی سنگ قبر است و بازار به این ظرافت و دقت کم هزینه روی آورده. به همین جهت بسیاری روش خود را تغییر داده‌اند و با دستگاه‌های لیزری را جایگزین روش قدیمی کرده‌اند.

قیمت دستگاه لیزر حکاکی سنگ مزار و حکاکی سنگ قبر

برای مشاهده قیمت دستگاه های لیزر مربوط به سنگ قبر، میتوانید به بخش های پایین همین صفحه یا به صفحه لیست قیمت ها مراجعه کنید.

دستگاه‌های پیشنهادی روتک

دستگاه برش و حک لیزری مولتی استایل
مدل RT1390
مشاهده مشخصات فنی دستگاه
قیمت : ۱۳۰ میلیون تومان

چرا باید برای حک روی سنگ دستگاه حکاکی لیزری سنگ استفاده کرد؟

به دلیل پیشرفت تکنولوژی و صنایع و افزایش کاربرد انواع سنگ در صنایع مختلف از ساختمان‌سازی، نمای ساختمان تا تهیه ظروف سنگی حکاکی شده نیاز به دستگاه حکاکی لیزری روی سنگ پررنگ‌تر شده است.
پرتو قدرتمند لیزر در دستگاه حکاکی سنگ قابلیت ذوب سطح سنگ و حک روی آن را دارد. درگذشته به شکل کامل و گاهی در حال حاضر در برخی حکاکی ها از ابزار فرز برای کارهای سنگی استفاده می‌شود؛ این ابزار نیازمند مته های متفاوت برای ایجاد طرح بر روی جنس سنگ‌های مختلف است. و تنها یک استادکار می تواند طرح ذهنی خود را با تجربه بالا روی سنگ به نمایش بگذارد اما با خرید دستگاه حکاکی لیزری سنگ، این نیاز مرتفع شده و با اعمال طرح مورد نظر روی سنگ به شکل خطوط با استفاده از ابزارهای عمق دهی و برداشت، می توان به سرعت هر طرحی را اعمال و به سرعت آن را روی سنگ، عمق دهی کرد، در نتیجه در زمان، هزینه و تولید صرفه جویی بسیاری خواهد شد.
لازم به ذکر است دستگاه لیزر خود می تواند بدون استفاده از ابزار عمق دهی، عملیات حکاکی عمیق و سه بعدی را روی سنگ را انجام دهد اما به دلیل زمان بر بودن و اینکه در بیشتر حجاری های عمیق، دقت خیلی بالایی مورد نظر نیست از ابزار مکانیکی برداشت نظیر فرز در کنار دستگاه لیزر استفاده می شود.
دقت داشته باشید با دستگاه های لیزر شما امکان برش سنگ را نخواهید داشت. تنها می‌توانید روی سنگ‌های مناسب، که در ابتدا مقاله گفته شد حکاکی کنید، هر چقدر سطح سنگ یکدست تر باشد، نتایج حکاکی بهتر خواهد بود، پس برای رسیدن به نتیجه کار دلخواه خود در انتخاب سنگ دقت لازم را بفرمایید.

نکات مهم در حکاکی لیزری انواع سنگ

- استفاده از لنز لیزر ۲ اینچ جهت حکاکی باکیفیت بالاتر به علت تلاک بودن قطر اشعه در مقایسه با سایر لنزها
- بهره گیری از دستگاه میز متحرک جهت حک روی سنگ با ضخامت بیش از ۳ سانتی متر
- انتخاب تیوب لیزر با توان پایین حداکثر تا ۸۰ وات
- حکاکی با بالاترین میزان کیفیت بر روی سنگ مستلزم طراحی حرفه ای توسط نرم افزار فتوشاپ و نرم افزارهای تبدیل می‌باشد.

ویدئوی دستگاه غیرفلز لیزری rt1390 را مشاهده کنید.

بهترین حکاکی روی چه نوع سنگی نتیجه خوبی خواهد داشت؟

از سنگ‌های ایده آل برای حکاکی خوب می‌توان سنگ مرمر را نام برد، چون سنگ مرمر سطح صاف، یکدست و صیقلی دارد.

- آیا می‌توان سنگ‌ها را با دستگاه لیزر برش داد؟
- آیا حکاکی تصویر باید روی سنگ خاصی انجام شود؟
- بعد از حکاکی روی سنگ پودر سفیدی روی سنگ باقی می‌ماند. چگونه آن را رفع کنم؟
- آیا روی سنگ‌های ناهموار می‌توان تصویر حکاکی کرد؟
- آیا می‌توان همه ضخامت سنگی را در دستگاه لیزر حکاکی کرد؟
- چگونه می‌توانم حکاکی تصویر باکیفیتی داشته باشم؟
- چه دستگاه لیزری برای سنگ مزار مناسب است؟
- دستگاه لیزر حکاکی روی عقیق و فیروزه چه مدلی است؟
- قیمت دستگاه لیزر حکاکی روی سنگ چقدر است؟
- چه دستگاهی برای حکاکی لیزری روی سنگ قبر مناسب است؟

لینک‌های کوتاه این صفحه

https://bit.ly/stonerotec
https://tinyurl.com/stonerotec
https://is.gd/stonerotec
http://fumacrom.com/۲۵۹۶۵۳۴۵/stonerotec
http://bit.do/stonerotec
https://rebrand.ly/stonerotec

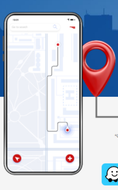
دستگاه‌های لیزر با قابلیت‌های فراوان خود امکان برش و حکاکی انواع متریال را دارند. برای مشاهده دستگاه مناسب کسب و کار خودتان روی لینک زیر کلیک کنید.
مشاهده‌ی سایر دستگاه‌های برش لیزری

دریافت مشاوره رایگان از طریق تماس و یا ارسال پیام در اپلیکیشن واتس اپ:
کارشناس فروش: ۰۹۱۲۹۶۷۸۹۵۱
کارشناس فروش: ۰۹۱۲۸۴۷۹۹۲۴
مدیر فروش: ۰۹۱۲۳۳۷۴۵۳۰

در سایت روتک می‌توانید از بین بیش از ۸۰۰ طرح لیزری در ۵۲ دسته بندی مختلف، طرح لیزر مورد نظر خود را انتخاب کرده و به صورت رایگان دانلود نمایید.
مشاهده‌ی سایر دستگاه‌های برش لیزری

از تخفیف های روتک باخبر شوید!
ثبت شماره ۰۹۱۲۳۴۵۶۷۸۹

روتک را در شبکه های اجتماعی دنبال کنید



سهولت در مسیریابی
تهران، بزرگراه جلال آل احمد غرب، پس از پل آزمایش، ساختمان صنعت، پلاک ۲۷۹ طبقه دوم

شرکت روتک بزرگترین عرضه کننده دستگاه‌های برش لیزری در ایران

فعالیت شرکت روتک از سال ۱۳۹۳ با واردات دستگاه‌های برش و حکاکی لیزری شروع شد و در سال ۱۳۹۵ توانست دستگاه‌های لیزر را با طراحی جدید و تحت برند ROTEC وارد بازار ایران نماید. در بازار امروز ایران، روتک به عنوان یکی از بزرگترین و قدرتمندترین عرضه‌کنندگان دستگاه‌های برش لیزری در ایران، مفتخر است با تلاش بی‌وقفه تیم فنی-مهندسی خود که متشکل از مهندسان مجرب و متعهد است، پشتیبانی قدرتمند برای صنعت لیزر کشور عزیزمان باشد.

RayTools | Raycus | trotec | Schneider Electric | S&A | SENFENG | reci | EREFAT

مشاوره با کارشناسان روتک ارتباط از طریق واتساپ
کلیه حقوق مادی و معنوی این وبسایت برای روتک محفوظ است.