

يعاني العديد من الحرفيين في المغرب من مشكلة ظهور شطايا وتكسيرات أثناء قطع الرخام، سواء في الورشة أو في الموقع. هذه التكسيرات الصغيرة قد تبدو بسيطة، لكنها تؤثر بشكل مباشر على:

- جودة التشطيب
- جمال الخط النهائي
- وقت العمل
- رضا الزبون

أسراراً مهنية مجربة تساعدك على الحصول على حافة نظيفة Euro Diamant في هذا الدليل، تقدم شركة ومستقمة بدون أي شطايا أثناء العمل.

أولاً: لماذا يظهر التكسير أثناء قص الرخام؟

1. ضعف صلابة الرخام في الحواف.

الرخام مادة طبيعية تحتوي على خطوط دقيقة، ومع الضغط أو السرعة الزائدة قد تتفকك.

2. استخدام قرص غير مناسب للرخام.

القرص القوي جداً (المصمم للجرانيت مثلاً) يسبب اهتزازاً يؤدي إلى التشقق.

3. سرعة دوران غير مناسبة.

السرعة العالية جداً تمزق الحافة، والسرعة البطيئة تحرق القرص.

4. نقص التبريد بالماء.

الحرارة الزائدة هي السبب الرئيسي لظهور الشطايا الصغيرة.

5. اهتزاز الآلة أو الطاولة.

الاهتزاز البسيط = عدم استقامـة = حـافـةـ مـتـكـسـرـةـ.

ثانيًا: خطوات مهنية للحصول على قص نظيف دون شطايا

1. اختيار القرص المناسب للخاتم.

سر النجاح يبدأ من الأدوات الصحيحة.

مواصفات القرص المثالى للخاتم:

- رؤوس ناعمة ومحصصة للمواد اللينة
- قرص هادئ بدون اهتزاز
- سمكية متوسطة للحصول على خط ناعم

ملاحظة مهمة:

لا تستخدم قرص الجرانيت لقص الخاتم تحت أي طرف.

2. تثبيت الخاتم جيداً قبل القص.

الحركة البسيطة تسبب كسر الحافة.

كيفية التثبيت الصحيح:

- وضع الخاتم على طاولة مستقرة
- استعمال مساند مطاطية لخفيف الاهتزاز
- التأكد من ثبات خط القطع

3. بدء القطع ببطء شديد.

الانطلاق السريع يؤدي إلى كسر أول سنتيمتر من الحافة.

الطريقة المهنية:

1. لمس الرخام بخفة.
 2. دخول القرص تدريجياً.
 3. رفع السرعة بعد ثبات خط القطع.
-

الحافظ على تدفق ماء مستمر وقوى .4

الماء يخفض الحرارة ويمنع التكسير بنسبة كبيرة.

خطوات مهمة:

- التأكد من نظافة خزان الماء
 - ”عدم العمل بنظام ”نصف ماء“
 - توزيع الماء على كامل القرص والحافة
-

قص بضغط منخفض جداً .5

الضغط الكبير يجعل القرص يغوص داخل المادة ويكسرها.

القاعدة الذهبية:

| اترك القرص يقطع، لا تجبره على الدخول

إنهاء الحافة بلمسة تلميع خفيفة .6

حتى لو كان القص نظيفاً، يفضل تمرير حجر ناعم لإخفاء أي علامات صغيرة.

أدوات مناسبة:

- كتلة تلميع يدوية
 - (ورق ناعم (درجة 120 ثم 220
-

ثالثاً: الأخطاء الشائعة التي يجب تجنبها

- تشغيل الآلة بأقصى سرعة منذ البداية
 - قص الرخام بقرص مخصص للجرانيت
 - العمل بدون تدفق ماء كافٍ
 - الضغط باليد على الرخام أثناء القص
 - استعمال قرص قديم أو محترق
 - رفع الرخام قبل انتهاء القرص من الخروج بالكامل من الجهة الأخرى
-

رابعاً: نصائح احترافية من Euro Diamant

افحص القرص قبل كل عمل ✓

تأكد من عدم وجود اعوجاج أو تآكل غير متوازن.

ابداً دائمًا بحافة غير مهمة ✓

اختر الخط الأول على قطعة صغيرة قبل البدء في القطعة الأساسية.

لا تجمع بين القص والتلميع بنفس القرص ✓

لكل مهمة أداتها.

حافظ على نظافة منطقة العمل ✓

الغبار والرمل يتسببان في خدش الرخام وتكسير الحواف.

(بدون مبالغة) Euro Diamant خامسًا: المعدات المقترحة من

- قرص ماسي مخصص للرخام: يمنح حافة ناعمة بدون اهتزاز •
- أداة تثبيت رخام محكمة: تمنع الاهتزاز أثناء العمل •
- كتلة تلميع ناعمة: لإنهاء الحافة بعد القص •
- نظام تبريد مائي مستمر: ضروري للقص النظيف •

السادسًا: الأسئلة الشائعة (FAQ)

1. هل يمكن قص الرخام بدون ماء؟

يمكن، ولكن سيظهر تكسير كبير وقد يتلف القرص بسرعة.

2. لماذا تنكسر الحافة رغم استعمال قرص جديد؟

غالبًا بسبب ضغط زائد أو سرعة كبيرة أو اهتزاز بسيطة.

3. ما أفضل سرعة لقص الرخام؟

السرعة المتوسطة مع دخول تدريجي هي الأفضل.

4. هل يمكن استعمال نفس القرص للرخام والجرانيت؟

لا، فهذا يسبب اهتزازاً وتكسيراً.

5. ما الحل إذا ظهرت شطاييا صغيرة؟

تمرير كتلة تلميع ناعمة يكفي لإخفائها بالكامل.

الخاتمة

: الحصول على قص رخام بدون شطليا ليس سرًا صعبًا، بل هو أسلوب عمل محترف يعتمد على

- اختيار القرص المناسب
- تثبيت الرخام جيدًا
- تبريد كافٍ
- ضغط خفيف
- دخول تدريجي في المادة

. بتطبيق هذه المبادئ، ستحصل على نتائج نظيفة ومهنية تزيد من جودة عملك وترضي زبائنك